00031395

Digitized with financial assistance from

on 28 December, 2018

ς

ς

ς

* + , -$.

, / - $ 0$

$ _ $ $

' 1233' 45' 6557' 89 , : ' ;<5' ;2;35-=>?5' ;<>;' ;<5' ' ' '

□ <>6' >?>27' 6@88595A' ;<5' 3 , 66' , 8' , 75' , 8' 2;6' A2; , , 96' 4B' ;<5' 9562?7>;2 , 7' , 8' 9 , 8566 , 9' <2;75B ' ; , ' 1<, : ' ;<5' 8296;' ;<955' C , 3@ : 56' , 15A' 6 , ' : @D<' , 3@ : 5' ' <, 15C59 ' >' ?, , A' =>9;' , 8' 1<2D<' 1>6' 27' ;B=5' 458 , 95' ;<5' >9 ' 6;>7A6' 27A54 ;5A' ; , ' <2 : ' 75>93B' >6' : @D<' >6' 2;6' =95A5D566 , 96' <>C5' A , 75 ' >7A' : @D<' , 8' ;<5' 95C262 , 7' 27' =9 , , 8' <>6' 457582;5A' 4B' <26' D , - , =59>;2 , 7 ' 9' $ ' ' 9 , , E5' <>6' 4557' >==, 27;5A' 4B' ;<5' B7A2D6' , 8' ;<5' 72C5962;B' 9566' ; , ' 6@DD55A' <2 :

@9' D<258' ;<>7E6' >95' >36 , ' A@5' ; , ' 9 , 8566 , 9' @9B ' 12;<, @;' 1<, 65' >2A' , @9' ;>6E' 27' >' C , 3@ : 5' ;95>;27?' , 8' BF>7;275' <26; , 9B' D , @3A' <>9A3B' <>C5' 4557' >DD , : =326<5A ' ! 5' <>6' 95>A' : , 6;' , 8' ;<5' D<>=;596%27' =9 , , 8 ' >7A' <>6' : >A5' >' 7@ : 459' , 8' 27C>3@>435' 6@??56;2 , 76' @=, 7' ;<5 : ' 562A56' D , 7;924@;27?' >' 6@ : : >9B' ; , ' <>=;59' ' <5' <>6' 192;;57' 8 , 9' @6' ;<5' 7;9 , A@D;2 , 7' ; , ' ;<5' C , 3@ : 5 ' 27' 1<2D<' <5' 5G=3>276' 2;6' ?5759>3' =3>7' >7A' A582756' ;<5' =3>D5' , 8' BF>7;2@ : ' 27' @72C596>3' <26; , 9B

'C , 3@ : 5' A5>3272' 12;<'6@405D;6' 1<2D<' 325' >=>9;' 89 , : ' ;<5' : , 95' 895H@57;5A' =>;<6' , 8' : 5A25C>3' 6;@A256' <>6' 3>2A' ;<5' A2; , , 96' @7A59' : >7B' , 432?>;2 , 76' ; , ' 6=5D2>326;6 ' 9 , 8566 , 9' ' ' 5C>7' <>6' ?2C57' ;<5' E27A56;' <53=' 27' ;<5' ;9>7632;59>;2 , 7' , 8' 9>42D ' >7A' 9 , 8566 , 9' ' ' 9 , 175' 27' ;<>;' , 8' @9E26<' 7> : 56 ' 1<235' 9' ' ! ' 2776' <>6' 95C265A' ;<5' 8 , 9 : 6' , 8' 7> : 56' 27' 3>C , 72D' 3>7?@>?56# 15' , 15' : @D<' ; , ' ;<529' D92;2D26 : ' >7A' >AC2D5

<5' 3 , 7?' A53>B6' 1<2D<' ;<5' >9' 2 : =, 65A' , 7' , 3@ : 5' ' <>C5' 95>D;5A' >36 , ' , 7' , 3@ : 5' ' >7A' 15' 95?95;' ;<>;' 22I' A127' 5>96' A2A' 7 , ;' 32C5' ; , ' 655' <26' D<>=;59' 27' =9 , , 8 ' 7 , 9' ' 59A27>7A' <>3>7A , 7' : , 95' ;<>7' ;<5' 822-6;' =9 , , 86' , 8' <26' D<>=;52-6# 4@;' 15' <>C5' 4557' 8 , 9;@7>;5' 27' ;<5' 65D , 7A' 95C262 , 7' , 8' ' <>3>7A , 7J6' =9 , , 86' 4B' >A> : 5' <>3>7A , 7

<5' 6D , =5' >7A' =9 , =, 9;2 , 7' , 8' ;<5' C , 3@ : 5' <>C5' , DD>62 , 7>33B' 75D5662;>;5A' ;<5' >4495C2>;2 , 7' , 8' >' D<>=;59# >7A' <595' 15' , 15' >' 6=5D2>3' A54;' ; , ' 9 , 8566 , 9' >D359 ' 1<, ' <>6' >33 , 15A' @6' ; , ' 956<>=5' <26' 5G<>@6;2C5' D , 7;924@;2 , 7' , 7' 9 : 572>' 27' >DD , 9A>7D5I' 12;<' ;<5' 32 : 2;>;2 , 76' I , 7' , @9' 6=>D5 ' >7A' ; , ' 96' ' ' 572>76 ' 1<, ' @7A59;, , E' ;<5' ;>6E' , 8' D , : =95662 , 7 ' 57>4327?' @6' ; , ' ?2C5' ; , ' >' D<>=;59' >4495C2>;5A' 89 , : ' ;<5' 957D<' ;<5' D<>9>D;5926;2D6' , 8' >7' , 92?27>3' D , : =, 62;2 , 7' 27' 7?326<

@9' ;<>7E6' >95' >36 , ' A@5' ; , ' 9' ' ' 9 , , E6' 8 , 9' ;<5' 2432 , ?9>=<B' , 8

<>=;59 627D5 2; <>6 7,; 4557 =,662435 ;, D, : :@72D>;5 12;< ;<5 >@;<,9 9,8566,9 >623J5C# ;, 9 >@3 2;;5E 8,9 ;<5 95C262,7 ,8 ;<5 ,9257;>3 =,9;2,7 ,8 ;<5 2432,?9>=<B ,8 <>=;59 K K # ;, 96 ,@3A27? 9,17 8,9 <59 D>95 >7A >DD@9>DB 27 D, :=2327? ;<5 7A5G# ;, 266 9557 1,,A 8,9 ;2:5 >7A 3>4,@9 A5C,;5A ;, ;<5 A2882D@3; ;>6E ,8 =95=>9277? ;<5 :>=6# >7A ;, 9 D,;; @4- 249>92>7 ,8 ; ",<7J6 ,335?5 8,9 27C>3@>435 <53= 27 ;<5 =5D@32>93B 5G>D;277?;>6E ,8 =95=>9277?8,9 ;<5 =9566 2432,?9>=<256 1<2D< 27D3@A5 1,9E6 27 6,:5 ;157;B 3>7?@>?56 , ;<5 ,882D2>36 ,8 ;<5 72C5962;B 9566 15 >36, ,15 :>7B ;<>7E6 >7A 56=5D2>33B ;, ;<5 3>;5 9 " 5>D5 1<, 12;< <26 5G=59; E7,135A?5 <53=5A @6 27 ;<5 ;5D<72D>3 =9,435:6 ,8 :>=-:>E27?

1,9A :@6; ,7D5 :,95 45 6>2A 27 D,7D3@62,7 ,7 ;<5 C5G5A >7A ;<,97B H@56;2,7 ,8 ;<5 8,9:6 ,8 =9,=59 7>:56 BF>7;275 7>:56 >6 >9@35 <>C5 4557 95=95657;5A 4B ;<529 >;272652A 8,9:6 6>C27? 27 ;<5 8296;=3>D5 6@D< 526 >95 A26;27D;3B 6,492H@5;6 >7A 27 ;<5 65D,7A =352D5 ;<5 32;;35-E7,17 7>:56 ,8 :5A25C>3 955D5 1<2D< >95 ?2C57 27 ;<529 ,92?27>3 955E 6=53327? <565 3>6;27 <>=;596 K ;, K 4B 95H@56;,8 ;<5 >@;<,9 9 23359 <>C5 4557 =9,C2A5A 12;< ;<529 955E >DD57;6 >6 >7 >2A ;, =9,7@7D2>;2,7 9>42D 5962>7 >7A 3>C,72D 7>:56 @73566 >8,9 <>6 45D,:5 8>:232>9 27 7?326<32;59>;@95 <>C5 4557 ;9>76D9245A 27 >DD,9A>7D5 12;< ;<5 6B6;5:6 >==9,C5A 4B ;<5 92;26< D>A5:B

"

$

! "#$

35?2;2 : >;5 6@DD566,96 ,8 @?@6;@6 ,76;>7;275 "@6;272>7 >7A ;<5 6>@92>76 >7A;<26 1>6;>D2;3B >DE7,135A?5A 27;<529 57A5>C,@96;,,4;>27 95D,?72;2,7,8;<5 2 :=592>3;2;35;<5B >66@ :5A 89,:;<5 6,C9>76 ,8 ,7L 6;>7;27,=35 1<,65 35?2;2 :>DB 1>6 @7H@56;2,7>435 M

@D<>6 ;<5 :=295 D<>7?5A >8;59;<5 >?5 ,8"@6;272>7 >6 2;6 =,=@L 3>;2,7 45D>:5 :,95 >7A :,95 =95A,:27>7;3B 955E 27 6=55D<2;6 A56D57;5 89,:! ,:5 1>6 >31>B6 @7:26;>E>43B =95659C5A 27;<5 A562?7>;2,7,8 2;6 6@405D;6 >6 ,:>76 &1/2;>8,;) ;6 5>6;597 752?<4,@96 E751 2;>6 @: 233;<5 C59B 57A;<5 7>:56,8:,6;,8;<5 ;2;356,8 2;6 :2726;596 ,882D2>36 >7A 276;2;@;2,76 1595 52;<59 >;27,9;<5 955E;9>763>;2,76,8 >;27;59:6 ;<>;<>A 45D,:5 D@9957;27;<5 5>93256;A>B6,8;<5 :=295 ,9A6,8 >;27 A592C>;2,7 8,9:>3>9?5 D3>66 27:5A25C>3 955E <5:,A597 955E 3>7?@>?5 1>6 D,:,73B D>335A ;233;<5 :2AA35,8;<5 7275;557;< D57;@9B ;26 ,73B H@2;5 95D57;3B ;<>; <>6 4557 8>3327?,@;,; @65;,A562?7>;5 ;5992,,9256 27;<5 >3E>7 =57276@3> ,7;9>6;12;<;<5 =59626;57D5,8;<5 ,:>7 7>:5 27;<5 >6;;<5 8>D;;<>;;<5 6@405D;6,8 ;<5 56;597 :=295 1595 75C59 D>335A ,:>76 >7A 27A55A<>A 7,D,:,7 7>:5 >6 >1<,35# ;<5 ,73B N ,:>760>:,7;<5 :1595;<5 27<>42;>7;6 ,8;<5 D2;B ,8 ,:5 <595 26 27A55A ,75 A26;92D;27 ;>3B 1<,65 7>:5 6;233 D,::5:,9>;56;<5 ,:>7 :=295 4@;;<26 5GD5=;2,7 ,73B 95278,9D56;<5 D,7;9>6; ,9;<5 A26;92D;D,9956=,7A6;,;<5 G>9D<>;5 ,8 >C577> >7A 1>6 D>335A ,:>72>4B 2;6 ,:4>9A 752?<4,@96 45D>@65 2;453,7?5A;,;<5 ,:>7 :=59,9,8 ,76;>7;27,=35 ;1>6 >;;<5 51 ,:5 7,;> ;<5 3A ;<>;;<5 =,32;2D>3;9>A2;2,7 ,8;<5 :=295 1>6 =95659C5A ;26 1,9;<95:5:45927?;,,;<>;;<5 ?95>;56;=@432D 4@23A27?6 ,8 ,76;>7;27,=35 1595 ,92?27>33B 4@23;<,15C59;<5B :>B <>C5 4557 >8;591>9A6 D<>7?5A ,9 5G;57A5A ';<5 !2==,A9,:5;<5 95>;>3>D5;<5 57>;5<,@656;<5 D<@9D<56 ,8 ;,=<2>7A ;<5 !,3B =,6;356 ';4B :=59,96 ,8 >;27 6=55D<5C59@6 ,76;>7;275 "@6;272>7

7;<5 ,;<59 <>7A ;<5 D2C2326>;2,7 ,8;<5 3>;59 :>7 :=295 1>6 ;<5 D,7;27@>;2,7 ,8;<>;,8 >7D257;955D5 !5335726 :57;595A @=,7 2;6 65D,7A =<>65 1<57 35G>7A59 ,8 >D5A,75G=>7A5A;<5 955E 1,93A 27;,; <5 PP26;>7A ,7 2;6 ;<29A 12;<;<5 8,@7A>;2,7 ,8 ,76;>7;275 Q4B ;<5 1>;596 1<595 62>>7A @9,=5 :55;<926;2>72;B 12;<2;6 A,?:>;2D ;<5,3,?B >7A 2;6 :,7>6;2D26:?>C5;,;<26;<29A =<>65 2;6 A26;27D;2C5 D<>9>D;59 >7A 83>C,@9>7A D2C2326>;2A<>6 15 <>C5 35>975A ;,

! "# $ # !!" # $ % ! &$ ' # ( ) % & ' (& (* $ # +&)*+) " " , (" - "' +! " $, " - $. (# & / /# 0

%&'" 2; ' 26 &(' >==9,=92>;5 >7A <>==B 7> : 5 ;6 85>;@956 >95 C59B 8@33B A53275>;5A 27 ;<26 C,3@ : 5 4B 2%,8566,9 25<3 &D<>=:59 GG9C) <5 D,7L ;27@2;B 1<2D< 3222<+ ;<5 828;557;< D57;@9B 12;< ;<5)*)+, 26 (-+&.'/' 5G=95665A 27 ;<5 * 01 659256 , 8 955E <26;,92>76 1<,' 2&*(+&*(34 *+ 2&/' .3 5&*4 &%-(+*(6-65 +7&4*+*-(' -) ,*5+-7*-17&0,/ 7-2 7*+-.6'65 +,3 *2*+&+-7 -) ,6%/4*435 &(4 ,&'%-%-(4/'35 8,-+-'4 +,3 5+-7/' -) +,3 '&5+ 4&/5 -) '+,3 2 0*73 83 %&(' 1- .-%9 *(' &'*(3 .7-93(' -('/' ./' &4&79 *(+37:&" ;(' +,3 53:3(+,' &(4 3*1,+,' %3(+67*35 +-+,3)*75+ 173&+ 2&5+375 <@DBA2A56 &(4 ! 59,A,;@6

R2 <5 A5C53,=:57;',8 N BF>7;2726 : O 95>33B 45?>7 27 ;<5 8,@9;< D57;@9B *% 325 <26;,92>7 273>B =@;' ;<5 H@56;2,7 27 >9>;<59 >1E1>9A 1>B 4B >6E27? <57 A2A ;<5 ,:>7 :=295 D<>7?5 27;,' ;<5 BF>7;275 <5 >76159 26 ;<>;' 2;' A2A 7,;' D<>7?5 27;,' >7B ,;<59 :=295 ;<>7 2;6538 4@;' ;<>;' 6,:5 ,8 ;<5 D<>9>D;5926;2D 85>;@956 ,8 BF>7;2726 : 45?>7 ;,' >==5>9 2 : 5A2>;53B >8;59 ,76;>7;27,=35 1>6 8,@7A5A <595 26 <,15C59 >' 95>3 ;9@;< 27 273>BJ6 ,17 >76159 ;,' <26 H@56;2,7 ! 5 A951 ;<5 A2C2A27?3275 >;' ;<5 >DD5662,7 ,8 5,' ;<5 6>@92>7 >;' ;<5 45?27727? ,8 ;<5 52?<;< D57;@9B 7A 27 8>D;' 5,J6 952?7 : >9E5A ;<5 D,76@ : :>;2,7 ,8 >' 9>=2A D<>7?5 1<2D< <>A 4557 ?,27? ,7 A@927? ;<5 =>6;' <@7A95A B5>96 >=2A 8,9 45325C5 >7B,75 1<,' <>6 6;@A25A ;<5 <26;,9B ,8 ;<,65 D57;@9256 1233 >?955 ;<>;' 27 ;<5 >?5 ,8 ;<5 6>@92>76 15 8553 :@D<8@9;<59 >1>B 89,:' ;<5 >?5 ,8 "@6;272>7 ;<>7 15 8553 27 ;<5 >?5 ,8 "@6;272>7 89,:' ;<5 >?5 ,8 <5,A,62@6 ;<5 95>;' 273>BJ6 A>;5 <>6 4557 ;>E57 >6 ;<5 6;>9;27? =,27;' ,8 ;<26 C,3@ : 5# 2;' :>9E6 6,8>9 >6 >A>;5 D>7 ;<5 ;9>762;2,7 ;,' >751 59>

<5 D<258 8@7D;2,7 1<2D< ' ' ' ;<5 >6;597 :=295 =598,9 : 5A ;<9,@?<,@;' ;<5 2AA35 ?56 1>6 ;,' >D;' >6 >4@31>9E 8,9 @9,=5 >7A 8,9 ;<>;' D2C2326>;2,7 1<2D< 955D5 <>A D95>;5A >7A ,:5 <>A 27<592;5A >7A A288@65A >?>276;' 62>;2D >?95662,7 27D5 ;<5 9265 ,8 ;<5 >6>72A =,159 27 ;<5 ;<29A D57;@9B 62>' <>A 4557 >;;5 : =;27?' 12;< C>9B27? 6@DD566 ;,' 956@ : 5 ;<5 9,35 1<2D< 2;' <>A =3>B5A @7A59 ;<5 D<>5 : 572A6 <5 >9 : 6 ,8 35G>7A59 <>A A532C595A 8,9 <@7A95A6 ,8 B5>96 ;<5 >6;597 D,>6;6 >7A 1>;596 ,8 ;<5 5A2;599>75>7 89,:' >33 A>7?59 89,:' >7 62>;2D =,159 <5 >6>72A6 827>33B 6@DD55A5A 27 95>D<27? ;<5 5A2L ;599>75>7 6<,956 >7A ;<5 ,6=<,9@6 <5 9,356 ,8 @9,=5 >7A 62>' 1595 >?>27 95C5965A >7 A 2;' 1>6 7,1 8,9 BF>7;2@ :' ;,' =3>B ,7 >' 3>9?59 6;>?5 ;<5 =>9;' 8,9 : 593B =3>B5A 4B ;<576 >7A =>9;>' 27 >' 6;9@??35 8,9 3285 >7A A5>;<' ! 59>D32@6 =9,C5A <2 : 6538 7,;' ,73B >' <5 : 26;,D356 4@;' 27 6,:5 : 5>6@95 >7 35G>7A59 ! 5 7,;' ,73B D<5DE5A ;<5 C2D;,92,@6 >AC>7D5 ,8 ;<5 575 : B# <5 D,:=35;53B A56;9,B5A ;<5 =,159 ,8 ;<5 95>;' 27?>7A : >A5 <2 :' <26 C>66>3 @;' 12;<27 ;57 B5>96 ;<5 9,356 1595 95C5965A ,7D5 : ,95 27 ;<>;' > : >F27? ;9>768,9 : >;2,7 6D575 27 1<2D< >7 ,46D@95 62>;2D =5,=35

1<2D< <>A >31>B6 655 : 5A A56;275A ; , =3>B > : 27 , 9 =>9; 45D> : 5 6@AA573B , 75 , 8 ;<5 6;9, 7?56; = , 1596 27 ;<5 1 , 93A   , 76;>7;27 , =35 <>A >?>27 ; , 82?<; 8 , 9 <59 3285 >7A ;<5 A>7?59 1>6 2 : : 2757; >7A ;<5 6;9>27 2 : 953>G5A 8 , 9 52?<;B B5>96 <, @?< ;<5 : =295 A2A 7 , ; 6@DD55A 27 4>9927? ;<5 9 , >A ; , =>27 >7A 2D23B 2; 6 9@3596 <53A ;<5 ?>;56 , 8 @9 , =5 >; ;<5 9 , = , 7 ;26 >7A : >A5 2; 2 : = , 662435 8 , 9 ;<5 : ; , 6155= , C59 @9 , =5 >6 ;<5B <>A 615=; , C59 B92> >7A ?B=; 57;@9256 =>665A >7A ;<5 , : 7572>76 ?@>9A5A @9 , =5 89 , : ;<5 530 @H6 <5 ;; , : >76 1595 ;<5 3>;56; 45>9596 , 8 ;<5 62>;2D : 57>D5 8 ;<5 >6;597 : =295 <>A 7 , ; 4557 : , 9;>33B 1 , @7A5A >7A 95A@D5A ; , ;<5 A2 : 5762, 76 , 8 > =5;;B 6;>;5 4B ;<5 ?955A >7A 49@;>32;B , 8 ;<5 56;597 492?>7A6 1<, D>335A ;<5 : 653C56 9@6>A596 2; 26 =, 662435 ;<>; ;<5 @9E6 : 2?<; 75C59 <>C5 ?>275A >8, , ;27? 27 @9 , =5 C57 2; 1>6 ;<5 2 : =5;@6 , 8 ;<529 8296; C2D; , 92 , @6 >AC>7D5 1>6 49 , E57 4B ;<5 ;57>D2;B , 8 ;<5 >3>5 , 3 , ?2 ' >6626;5A 2; 26 ;9@5 4B ;<5 >9 : 6 , 8 2 : @9 <5B <>A 95>D<5A ;<5 >7@45 62G;B B5>96 458 , 95 , 76;>7;27 , =35 8533 <57 ;<26 >; 357?;< <>==575A ;<5 8296; 8 , 9D5 >7A 8@9B , 8 ;<529 >;;>DE <>A 4557 6=57; >7A 2; 26 =59<>=6 A@5 ; , ;<26 A53>B ;<>; ;<5 >7@45 >7A ;<5 >9=>;<2>76 1595 ; , : >9E ;<5 32 : 2; , 8 62>;2D 9@35 27 @9 , =5 >7A ;<>; ; 5;59J6 1>6 7 , ; ; , 6@8859 ;<5 8>;5 , 8 ; , =<2> C57 27 ;<5 3>6;< , @96 , 8 2;6 3285 ;<5 : =295 1>6 6;233 ;9@5 ; , 2;6 ;9P2A2;2, 7>3 9 , 35 , 8 4@31>9E , 8 @9 , =5 ! 15 : >B 6>B ;<>; ;<5 >6;597 : =295 =598 , 9 : 5A ;<955 =927D2=>3 8@7D;2, 76 6 27 2;6 5>93B B5>96 ;<5 , : >7 : =295 3>2A ;<5 8 , @7A>;2, 76 , 8 D2C2326>;2, 7 27 ;<5 56; >7A 5A@D>;5A 53;2D >7A 59 : >7 =5, =356 6, 27 2;6 3>;59 =592, A 2; 5A@D>;5A ;<5 3>C6 , 8 5>6;597 @9 , =5 @662> @3?>92> >7A 5942> , 15A 2; 5C59 9;<27? >7A 4 , 95 2;6 6;> : = 5D, 7A3B 2; 5G59D265A > 62357; 4@; D, 76;>7; >7A D, 762A59>435 2783@57D5 , 7 156;597 @9 , =5 4B 657A27? 2;6 , 17 : >7@8>D;@956 >7A ;<5 =9, A@D;6 , 8 ;<5 >6; ; , ;>3B 9>7D5 >7A 59 : >7B >7B 5G> : =356 , 8 2;6 5 : 49, 2A595A ;5G;235 8>492D6 >7A 2;6 051 53359B <>C5 4557 =95659C5A 27 ;<5 56; 7 ;<5 ;<29A =3>D5 2; ?@>9A5A 6>853B ;<5 <592;>?5 , 8 D3>662D>3 955E 32;59>;@95 1<2D< <>6 <>A , 7 ;<5 : , A597 1 , 93A > =575;9>;27? 2783@57D5 A2882D@3; ; , 56;2 : >;5 <>; 15 , 15 , @9 =, 665662, 7 , 8 ;<5 : >6;59=25D56 , 8 ! 533572D ;<, @?<;>7A 2 : >?27>;2, 7 , ; ;<5 BF>7;2756 5C59B, 75 E7, 16 4@; 5C59B, 75 A, 56 7 , ; 95 : 5 : 459 ;<>; ;<, 65 4 , , E6 1 , @3A 7 , ; <>C5 ;9>C5335A ; , ;>3B 27 ;<5 8, @9;557;< >7A 828;557;< D57;@9256 45D>@65 ;<5B 1 , @3A 7 , ; <>C5 5G26;5A 28 ;<5 955E D3>662D6 <>A 7 , ; 4557 95>A <>42;@>33B 4B ;<5 5A@D>;5A 6@405D;6 , 8 ;<5 >6;597 : =295 >7A ;<5958, 95 D, 7;27@5A ; , 45 D, =25A

! 595 15 ; , @D< , 7 > : , 6; 8@7A> : 57;>3 D, 7;9>6; 45; 1557 ;<5 >6;597 : =295 >7A ;<5 156;597 @9 , =5>7 6;>;56 , 8 ;<5 2AA35 ?56 <5 1533-; , - A , D3>6656 27 ;<5 56; 1595 >6 > 9@35 2332;59>;5 12;< ;<5 5GD5=;2, 7 , 8 5DD3562L >6;2D6# > : , 7? ;<5 1533-; , -A , D3>6656 27 ;<5 BF>7;275 1 , 93A 5A@D>;2, 7

1>6 ;<5 9@35 >7A 5A@D>;2,7 :5527;7,;:5953B95>A27? 192;27? >7A >92;<L :5;2D 4@;;<56;@AB,8>7D257;955E?9>::>9>7A;<595>A27?,8D3>662D>3 >@;<,96 <5 ,3A;9>A2;2,76,8 955E5A@D>;2,7<>A75C59A25A,@; 7 D,@9;D29D356 >;,76;>7;27,=35 5C59B,75 1<,1>6 7,;>7 @;;59 =>9C57@ 1,@3A95D,?7265>7A@7A596;>7A>H@,;>;2,789,:!,:59 7D,765H@57D5 ,8 ;<26 A2885957D5 ;<5 27;5335D;@>3 6;>7A>9A6-A7 ;<5 56;1<595 4,,E-35>9727?1>6 95659C5A8,9>=>9;2D@3>9D3>66 >7A27 ;<5 >6;1<595 5C59B 4,B>7A?293 1<,65 =>957;6D,@3A>88,9A;,=>B1>6 5A@D>;5A 1595 57;2953B A2885957; <5 >AC>7;>?256 ,8 6D257D5 >7A ;9>2727?>7A 6B6;5 : 1595 @7A59L 6;,,A 27 BF>7;275 6,D25;B

<5 >==95D2>;2,7 ,8 :5;<,A>7A 6B6;5 : 1<2D<;<5 BF>7;2756 27<592;5A 4,;< 89,: ;<5 955E6 >7A 89,: ;<5 ,:>76 26 D,76=2D@,@63B 6<517 27 ;<529 :232;>9B 56;>4326<:57;>7A;<529 D,7A@D;,8 >9 !595 ;<529 27;5335D;@>32;B 6;6:A6 ,@;27 C2C2A D,7;9>6;12;<;<5 9@A5 A@337566 A26=3>B5A 27 ;<5 :,A56 ,8 1>98>95 =9>D;265A 27 ;<5 56; >D;2D6 1595 D>958@33B 6;@A25A >7A;<5;95>;2656 ,7 1>9 1<2D<;<5 ,882D596 @65A 1595 E5=;@=;,; A>;5 <5 ;>D;2D2>76 >==95<57A5A;<>;2;1>6 6;@=2A;,5 :=3,B @728,9 : :5;<,A6 27 D>:=>2?76 >?>276;A2885957;8,56 <5B ,4659C5A D>958@33B ;<5 :232;>9B <>42;6 ,8 ;<5 C>92,@6 =5,=356 12;<1<,:;<5B <>A;,82?<;' >9>D576 ,:4>9A6 9>7E6 3>C6 !@7?>92>76 '>7A;<,@?<;,@;A2885957;9@356 8,9A5>327?12;<5>D< <5 6,3A2596 1595 :,6;D>958@33B>7A 5882D257;3B A92335A <5B @7A596;,,A,9?>726>;2,7>7A;<5 2:=,9;>7D5,8 7,;35>C27? A5;>236;,D<>7D5 ,8 7,;75?35D;27?6:>33 =,27;6 27 5H@2=:57; <529 >9:256 1595 >DD,:=>725A 4B>:4@3>7D56 >7A 6@9?5,76 ,7;9>6;;<5 85@A>3 >9:256 ,8 ;<5 56; 233-A26D2=3275A 12;<7,,9?>726>;2,7 @7A59 35>A596 1<,<>A7,;;<5 :,6;9@A2:57;>9B 2A5> ,8 ;>D;2D6 1<,=@;;<529 8>2;< 27 6<559 6;957?;<>7A D,@9>?5 >7A>;;>DE5A> >7;>?,726;6 27 5G>D;3B;<5 6>:5 1>B ,95 8,9:2A>435;<5 56;597 E72?<;6 :2?<;45;<>7 3>C6 ,9 >?B>96 4@;27 ;<5 5B56 ,8 >BF>7;275 ,882D59 ;<5B 1595 5H@>33B 9@A5 4>94>92>76 1<,<>A7,;B5;35>975A ;<>;1>9 26 >7 >9;1<2D< 95H@2956 27;5332?57D5 >6 1533 >6 C>3,@9 7 ;<5 =592,A 27 1<2D< ;<5 :=295 1>6 6;9,7? 458,95 2;3,6;;<5 =9,C27D56 1<2D< =9,C2A5A 2;6 456;95D9@2;6 2;6 >9:B 1>6 45B,7A D,:=>926,7 ;<5 456;82?<;27?:>D<275 27 @9,=5 <57 >BF>7;275 >9:B 1>6 A585>;5A 2;1>6 >31>B6 ;<5 27D,:=5;57D5 ,8 ;<5 ?5759>3 ,9 6,:5 27A26D95;2,7 ,7 <26 =>9;75C59 275882D257DB ,9 D,1>9A2D5 ,8 ;<5;9,,=6 ;<>;1>6 ;,43>:5 <5 ?95>;A26>6;59 ,8 >7F2E59;& T) 89,: 1<2D< =59<>=6 ;<5 A5D3275 ,8 ;<5 >6;597 :=295 :>B 45 A>;5A 1>6 D>@65A 4B ;<5 2:45D232;B ,8 ;<5 49>C5 :=59,9 1<,1>6 27 D,::>7A A26;27?@26<5A 6;@A57;,8 ;<5 >9;,8 1>9 <>6 ,4659C5A <>;244,7J6 A2D;@: N ;<5 C2D56 ,8 BF>7;275 >9:256 1595 27<5957;;<529 C2D;,9256 >DD2A57;>3 0 26 =95D2653B ;<5 95C5965 ,8 ;<5 ;9@;< ! 5 26 =5985D;3B 92?<;

232;>9B 6D257D5 57>435A ;<5 ,:>7 :=295;,<,3A 2;6 ,17 8,9 :5:B

D57;@9256'>?>276;';<5'8,56'>9,@7A'2;'5>6;'>7A'156;'627A'7,9;<'7;597>33B'2;6'=59:>757D5'>7A'6;>4232;B'A5=57A5A'>4,C5'>33',7';<5'9@35',8'!,:>7''3>1';6'6@405D;6'<>A'>31>B6'N';<5'>AC>7;>?5',8'=,6656627?'>'6B6;5:>;2D'>A:2726;9>;2,7',8'0@6;2D5'578,9D5A'4B'82G5A'35?>3'=9,D5A@95'0#;<5B'1595'7,;'>;';<5':59DB',8'D>=92D5'<5B'D,@3A'D,7;9>6;';<529'D,@9;6'27'1<2D<'0@6;2D5'P2652A:2726;595A'12;<'>'6B6;5:>;2D',4659C>7D5',8'9@356'12;<';<,65'27'1<2D<',<>::5A>7'3>1B596'A26=5765A'0@6;2D5'<5'855327?';<>;';<5B'1595':@D<'45;;59',82'@7A59';<5'?,C597:57;',8',76;>7;27,=35';<>7';<529'>6;597'752?<4,@96'57?57A595A'>'3,B>3'>;;>D<:57;';,';<5':=295'7,;L12;<6;>7A27?'1<>;';<5B':2?<;'6@8859'@7A59'>7',==95662C5'826D>3'6B6;5:I<5'2783@57D5',8'3>1B596',7';<5'>A:2726;9>;2,7'1>6'>31>B6'?95>;'>7A':>B'<>C5'4557',75',8';<5'8>D;6'1<2D<'>DD,@7;'8,9';<5'=9,C5942>3'D,7659LC>;26:',8'BF>7;275'D2C2326>;2,7'@;';<>;'D,7659C>;26:'<>6'?5759>33B'4557'5G>??59>;5A'>7A'5C57'27';<5'A,:>27',8'3>1';<595'1>6'>'A5C53,=L:57;';<,@?<';<5'8,@7A>;2,76'>7A'=927D2=356'95:>275A';<,65'1<2D<'1595'5:4,A25A'27';<5'35?263>;2,7',8'"@6;272>7

25',3A',:>7'3>1'>6'5G=,@7A5A'4B';<5'D3>662D>3'0@926;6'1>6'27';<5'>6;'D,762A59>43B':,A2825A'27'=9>D;2D5'<595'>7A';<595'4B'955E'>7A',9257;>3'D@6;,:'>7A';<595'>95';9>D56',8';<26'2783@57D5'27';<5'3>16',8'"@6;272>7'@;'"@6;272>75>7'3>1'6<516'C59B'851':>9E6',8'5DD3562>6;2D>3'2783@57D5'1<2D<'27';<5'65C57;<'>7A'8,33,127?'D57;@9256'35A';,'C>92,@6'D<>7?56'=>9;2D@3>93B'27'3>16'953>;27?';,':>992>?5'<5'3>1-4,,E',8';<5'6>@92>7':=59,9'5,''1>6'27'6,:5'956=5D;6'95C,3@;2,7>9B'>7A'>3;<,@?<';<5'57A',8';<5'727;<'D57;@9B';<5'>D5A,72>7':=59,96'5>?59';,'957,@7D5'>33';<5'1,9E6',8';<5'<595;2D>3'6>@92>76'=9,85665A';,'95;@97';,';<5'=@95'=927D2=356',8'"@6;272>7';<5B'95;>275A':>7B',8';<5'277,C>;2,76'>7A'D,:=9,:265A'12;<',;<596'<5'=927D2=>3'958,9:6',8'5,'1595';,',':@D<'27'>DD,9A>7D5'12;<'=@4320',=272,7';,'45'@7A,75'<5'35?>3'6;>;@6',8'D,7D@427>;5'8,9'276;>7D5'1>6'A5827 2;53B'>4,326<5A'73B':>992>?56'45;1557'<926;2>76'1595'95D,?7265A'>6'C>32A'>7J2>?56'45;1557'8296;'>7A'65D,7A'D,@6276'1595'8,942AA57',@9;<':>992>?56'1595'A5D3>95A'2335?>3'>7A'5C57';<29A'1595'A26D,@7;57>7D5A';'26'95:>9E>435'<,15C59';<>;'27';<5':>;;59',8'A2C,9D5'1<595';<5'A2885957D56'45;1557';<5'C2516',8';>;5'>7A'<@9D<'<>A'4557'6<>9=56;'>7A'1<595';<5'6>@92>7'<>A'?2C57'5885D;';,';<5'@7-,:>7'5DD3562>6;2D>3'A,D;9275';<>;':>:?5'26'27A266,3@435';<5'>D5A,72>76'95;@975A';,';<5'D,::,7-65765-C251',8'"@6;272>7'>7A',:>7'3>1B596';<>;':>992>?5'32E5';,;<59'D,7;9>D;6'45;1557'<@:>7'4527?6':>B'45'A266,3C5A'5'D>7'655'751';57A57D256',,',27';<5'<26;,9B',8';<5''<5'D,7,D3>6;6'6@46;2;@;5A'8,9'2;'>'=>957;>3

,:=>95'273>B''22'UU-(#2'(-U

>662?7?7? ; , ' ;<5' : , ;<59' 92?<;6' 62 : 23>9' ; , ' ;<, 65' , 8' ;<5' 8>;<59 ' ;<59' D<>7?56' >95' : 57;2, 75A' 453, 1' 27' <>=;59' GG22 ' == ' T - ¼

7' D92 : 27>3' 3>1' ;<595' 1>6' >' : >9E5A' D<>7?5' 27' ;57A57DB ' 9, : ' @?@6;@6' ; , ' "@6;272>7' =57>3;256' 1595' 5C59' 45D, : 27?' 65C5959' >7A' 751' D92 : 56' 4527?' 27C57;5A ' 8;59' "@6;272>7' ;<5' : , C5 : 57;' 1>6' 27' ;<5' A295D;2, 7' , 8' : 23A7566 ' 7' ;<5' 52?<;<' D57;@9B' , 73B' ; 1 , ' , 9' ;<955' D92 : 56' 1595' =@726<L >435' 4B' A5>;< ' 75' , 8' ;<565' 1>6' : @9A59' >7A' 27' ;<26' D>65' ;<5' 5G;95 : 5' =57>3;B' : 2?<;' 45' >C, 2A5A' 28' ;<5' : @9A5959' 6, @?<;' 958@?5' 27' >' D<@9D< ' 7' ' ;<5' , ;<59' <>7A' =57>3;256' , 8' : @;23>;2, 7' 1595' 5G;57A5A' >7A' 6B6;5 : >;265A ' <26' E27A' , 8' =@726< : 57;' <>A' 4557' 27832D;5A' 27' : @D<' 5>93259' ;2 : 56' >7A' >@;<, 9265A' 27' , 75' , 9' ; 1 , ' D>656' 4B' "@6;272>7 ' 7' ;<5' 52?<;<' D57;@9B' 15' 827A' > : =@;>;2, 76' , 8' ;<5' ; , 7?@5 ' <>7A ' >7A' 7, 65' =>9;' , 8' ;<5' D92 : 27>3' 6B6;5 : ' >7A' =>9;2D@3>93B' >==325A' 27' A5>327?' 12;<' 65G@>3' , 8857D56 ' 8' 6@D<' =@726< : 57;6' 6;92E5' @6' ; , -A>B' >6' 4>94>92D' &;<, @?<' 27' 7?3>7A ' 8, 9' 276;>7D5 ' : @;23>;2, 7' 1>6' 27832D;5A' 32;;35' : , 95' ;<>7' ; 1 , ' D57;@9256' >?,) ' ;<5B' 1595' ;<57' D, 762A595A' >6' >' <@ : >75' 6@46;2;@;5' 8, 9' A5>;< ' >7A' ;<5' <@9D<' >==9, C5A' ;<5 : ' 45D>@65' >' ; , 7?@5-3566' , 9' 7, 65-3566' 627759' <>A' ;2 : 5' ; , ' 95=57; ' 7' ;<5' 6> : 5' 1>B ' 2;' 1>6' >' D, : : , 7' =9>D;2D5' ; , ' 4327A ' 276;5>A' , 8' E23327? ' 954536' , 9' @76@DD5668@3' D>7A2A>;56' 8, 9' ;<5' ;<9, 75 ' <5' ;57A57DB' ; , ' >C, 2A' D>=2;>3' =@726< : 57;' 26' 233@6;9>;5A' 4B' ;<5' D95A2435' 95D, 9A' ;<>;' A@927?' ;<5' 952?7' , 8' ", <7' , : 757@6' ;<52I5' 1595' 7 , ' 5G5D@;2, 76

<5'8>D;' ;<>;' 27' A, : 56;2D' =, 32DB' ;<5' >6;597' : =295' 1>6' 8>9' 89, : ' 4527?' , 46;27>;53B' D, 7659C>;2C5' 26' >36, ' 233@6;9>;5A' 4B' ;<5' 958, 9 : ' , 8' 35?>3' 5A@D>L ;2, 7' 27' ;<5' 535C57;<' D57;@9B ' 1<57' 2;' 1>6' 95>3265A' ;<>;' >' 6B6;5 : ' 1<2D<' <>A' 4557' 27' =9>D;2D5' 8, 9' >' 3, 7?' ;2 : 5' A2A' 7, ' 1, 9E' 1533' >7A' >7, ;<59' 1>6' 6@46;2L ;@;5A' &>6' 26' 5G=3>275A' 27' <>=;59' GG22 = ' T) ' <>;' D, 7D5=;2, 7' , 8';<5'3>;59' : =295' 1<2D<' <>6' : >A5';<5' 1, 9A' BF>7;275' >3 : , 6;' 5H@2C>357;' ; , ' <27565' 1>6' 4>65A' , 7' 2?7, 9>7D5 ' >7A' 26' 7, 1' A26D95A2;5A ' ;' 26' , 4C2, @6' ;<>;' 7, ' ;>;5' D, @3A' <>C5' 3>6;5A' 6, ' 3, 7?' 27' >' D<>7?27?' 1, 93A ' 28' 2;' <>A' 7, ;' <>A' ;<5' D>=>D2;B' , 8' >A>=;27?' 2;6538' ; , ' 751' D, 7A2;2, 76 ' ;6' >A : 2726;9>;2C5' : >D<2759B' 1>6' 4527?' D, 76;>7;3B' : , A2825A' 4B' D>=>435' >7A' <>9A1, 9E27?' 9@3596' , 8' 1<, : ' ;<595' 1595' : >7B# ;<5' A5;>236' , 8' ;<5' 6B6;5 : ' >;' ;<5' 57A' , 8' ;<5';57;<' D57;@9B' A288595A' >;' 5C59' 6, ' : >7B' =, 27;6' 89, : ' ;<, 65' , 8' ;<5' 52?<;<' 6' 8, 9' >9;' >7A' 32;59>;@95' ;<595' 1595' @=6' >7A' A, 176' A5D32756' >7A' 957>6L D57D56' ;<9, @?<, @;' ;<5' 1<, 35' A@9>;2, 7' , 8' ;<5' : =295 ' ;' 26' , 73B' 27' H@2;5' 95D57;' B5>96' ;<>;' BF>7;275' 32;59>;@95' >7A' BF>7;275' >9;' <>C5' 4557' : 5;<, A2D>33B' 6;@A25A# 27' ;<565' 12A5' 8253A6' , 8' 9565>9D<' 9@9>4>D<59J6

' +', &5 .33('%- 2 2 - ('/', 3'4' +, &' +, 3'%-435'9 (- 8 ('&5+, 3' , -4*&('= &7*+*' 23' &8' +, 3' &7237?5 = 67&'' &8' &(4' +, 3' *'*+&7/' &8' 8373' +, 3' 8-79' -)' +, 3' 5&67*&(' 2037-75' &(4' +, *5 :*38' *5 +&93(' .3'-8' *(' ,&0+37' * =00' @AB' &(4' ,&0+37' CC** =00' DEF D!E' (' +, 3' -0*(*-(' -)' +, 3' 07353(+' 87*+37+, 3' *(:35+*1&+*-(5-)' 7' 5, .67(37 ,&:3' 73(43734' *+' G6*+3' 6(+3(&.'3' &+' '3&5+' *(' 731&74' +-' +, 3' +8-')*75+

' " # ' >7A' ;9FB?,16E2J6 $ ' ' ' 1595' =2,7559' 1,9E6' :>9E27?' >' 751' >?5' ,1' ;<>;' 15' >95' ?5;;27?' ;,' E7,1' ;<5' 8>D;6' 45;;59' >7A' ;<5' A>9E7566' 26' ?9>A@>33B' 328;27?' 15' <>C5'D, :5' ;,' 655' ;<>;' ;<5' <26;,9B' ,8' ;<5' :=295' 26' 8>9' 89, :' 4527?' >' :,7,;,7,@6' D<9,72D35' ,8' =>3>D5' 95C,3@;2,76' D29D@6' 92,;6' ;<5,3,?2D>3' A26=@;56' ;5A2,@6' D595 :,7256' 27' >' 659C235' D,@9;' >7A' ;,' 95>3265' ;<>;' >6' 27' >7B' ,;<59' =,32;2D>3' 6,D25;B' D,7A2;2,76' 1595' D,7;27@>33B' D<>7?27?' >7A' 27' 5>D<' 6@DD55A27?' >?5' 751' =,32;2D>3' >7A' 6,D2>3' =9,435 :6' =95657;5A';<5 :653C56'8,9' 1<2D<' 6, :5'6,3@;2,7' <>A' ;,' 45' 8,@7A' 8' ;<5' D<258' 27;5956;' 27' <26;,9B' 3256' 27' ,4659C27?' 6@D<' D<>7?56' 1>;D<27?' 751' =9,435 :6' 6<>=5' ;<5 :653C56' >7A' ;<5' >;;5 :=;6-' ,8' 9@3596' ,9' =5,=356' ;,' 6,3C5' ;<5 :' >7A' 65527?' <,1' ;<5' D<>9>D;596' ,8' 27A2L C2A@>36' >7A' ;<5' >DD2A57;6' 1<2D<' 458>33' ;<5 :' A5;59 :275' ;<5' D,@965' ,8' 5C57;6' ;<5' 6;,9B' ,8' ;<5' >6;597' :=295' 26' >;' 35>6;' >6' 27;5956;27?' >6' ;<>;' ,8' >7B' :5A25C>3' ;>;5' ,9' =59<>=6' :,95' 27;5956;27?' 45D>@65' 2;6' =5,=35' 1595' :,95' D2C23265A' >7A' 27;5335D;@>3' ;<>7' ,;<59' @9,=5>76' >7A' <>A' >' 3,7?59' =,32;2D>3' 5G=59257D5' 45<27A' ;<5 :' 7' ;<5' 5DD3562>6;2D>3' 62A5' 2;' ,88596' ;<5' 3,7?56;' >7A' :,6;' D,762A59>435' 5G=592 :57;' ,8' >' ;>;5- <@9D<' ;<>;' <926;57A, :' <>6' 5C59' 6557

<5' 9@6>A56' 1595' 8,9' ;<5' >6;597' :=295' 62 :=3B' >' 659256' ,8' 4>9L 4>92>7' 27C>62,76' ,8' >' =>9;2D@3>93B' 5 :4>99>6627?' E27A' >7A' 27' ;<5' =95657;' C,3@ :5' ;<5B' >95';95>;5A' :5953B' 89, :' ;<26' =,27;' ,8' C251' >7A' ;<529' ?5759>3' 62?7282D>7D5' 27' @72C596>3' <26;,9B' 26' 7,;' D,762A595A' <5' 8@33';95>; :57;' ,8' ;<529' D>@656' >7A' =6BD<,3,?B' >7A' ;<5' D,765D@;2C5' 6;,9B' ,8' ;<5' :,C5 :57;' >95' 95659C5A' 8,9' ,3'

@;' ;<5' 5>93259' <26;,9B' ,8' 572D5' <>6' 4557' 27D3@A5A' 27' ;<26' C,3@ :5' <5' D<>9>D;59' ,8' 572D5' >7A' <59' D>9559' 1595' A5D2A5A' 4B' ;<5' D29D@ :6;>7D5' ;<>;' 6<5' 1>6' 6@405D;' ;,' ;' ;<5' >6;597' :=59,96' 458,95' 6<5' 45D> :5' 27A5=57A57;' <5' 1>6' 5G;9>- ;>32>7' ;<9,@?<,@;' ;<5' 2AA35' ?56# 6<5' 75C59' 453,7?5A' ;,' ;<5' >9,327?2>7' 27?A, :' ,8' ;>3B' 7A' >8;59' 6<5' <>A' 632==5A' 27;,' 27A5L =57A57D5' >3 :,6;' 12;<,@;' E7,127?' 2;' ' ;<595' 1>6' 75C59' >' C2,357;' 495>E27?' >1>B' 89, :' <59' >335?2>7D5' ;,' ;<5' 6,C9>76' ,8' ,76;>7;27,=35 ' 6<5' :,C5A' 6;233' 27' ;<5' ,942;' ,8' ;<5' :=295# >7A' 2;' 1>6' ,7' ;<5' 9@276' ,8' ;<5' :=295' A26 :5 :4595A' 4B' ;<5' D92 :27>3' 57;59=9265' ,8' <59' @E5' >7A,3,' ;<>;' 6<5' 95>D<5A' ;<5' 6@ :' :2;' ,8' <59' =,159' >6' :26;9566' 27' ;<5' 5?5>7' >7A' 27' 955D5' <5' 1>6' ;<5' :55;27?-=3>D5' ,8' ;1,' D2C2326>;2,76' 4@;' 2;' 1>6' 5>6;597' 7,;' 156;597' @9,=5';<>;' D,7;9,335A' <59' <26;,9B' >7A' 3@95A' <59' > :42;2,76' ! 59' D2;2F576' 6=,E5' >' >;27';,7?@5' >7A' 27' 6=292;@>3' :>;;596' >DE7,135A?5A' ;<5' 6@=95 :>DB' ,8' ;<5' 53A59' ,:5' 4@;' ;<5' 2783@57D5' 89, :' 751' ,:5' <>A' =575;9>;5A' A55=' >7A' ;<529' ?95>;' BF>7;275' 4>6232D>' 26' >' C262435' 95 :27A59' ,8' ;<529' 3,7?' =,32;2D>3' D,775G2,7' 12;<' ;<5' >6;597' :=295

-*

0 GC2

!

" #

0 D$! &7%3' (65 -2&(13(37&' %*+34 $"" @$!
0 D$! &7%3' (65 %-6(+ ,*5%,7-(*%'3%*+34 $"" @$!

"

#

0 F$" -'62.&(65= -'62.&> + B!E *(%-+'&(4 B!#5G I#B B#D
0 F$" -'62.&' +&0-5+'3-) %-+'&(4 I!E B!#5G B#B5G

- !!!

0 CC* ! !$ &6.3 &6.37
0 !BE ! B)7-2 3(4 -5'32 65'*2
0 !BD ! !" (5%&7*?5 (5%&7?5
0 !DD ! !F -(+,3 *.37 (3&7+,3 *.37
0 !DF ! B !EEB !EEB
0 $E! ! !@)7-2 3(4 7%,.*5,-0 *5,-0
0 @E@ ! #E -735 -7325
0 @BE ! @ 7473 74735
0 @BE ! !! 37-6&((3 37-6&((3
0 @BD ! F)7-2 3(4)'&/)'-1
0 IBE ! #E +' 372*1(/ 372*1(/
0 BB! ! !B
0 IBD ! D V V %&

" #

0 BB" 372*1(/%,67%,&+' BBE5G BBD
0 B"! +' 372*1(/
0 B"# 3:3765 7%,.*5,-0 *5,-0

-#" &%-(&*5 &%-((&*5

B $ % & ' ( ) & C22

!

=D!DK FE#>

B * + + 5 : 459 , 8 ;<5 76;2;@;5 , 8 9>7D5 3>;5
9,8566,9 , 8 BF>7;275 ! 26;,9B >;;<5 72C5962;B , 8 >926

,&7&%+37 -)+,3 37*-4 !
3- +,3 5&67*&(
306'53 -)+,3 7&.5)7-2 -(5+&(+*(-0'3
-235+*%&42*(*5+7&+*-(+,3+,323 5 $
+,3)*(&(%35 (
+,3 -435&(4+,3 I
3'*1*-(+,3%6'+-)*2&135 W
4*%+&1&*(5+*2&135=D#B
00-5*+*-(*(&5+&(4 35+ □
-(5+&(+*(3 -07-(/265 !!
,3 73:-'+-) 7+&:&5465 U
6%%35535&+,-23&(4&.7-&4 !$
3-03(*(1-)+,3*%-(-%'&5+*% 5+7611'3 !@
3753%6+*-(-)*2&13A8-75,*00375 !I
3)3&+-)+,3 2-(95 !B
'*3(&+*-(-)+&'/&(4+,3 &0&%/ !D
+&'/''-5+-+,3 20*73 !F
3- +,3 ,&M&7 !"
313(%/-) 73(3 U
35+-7&+*-(-)*2&135
73(3&(4 -(5+&(+*(3
-(5+&(+*(3 5-'3 76'37 *(+7*1635-) 73(3 #$
73(3 73*1(5&5 2037-7 #@
30-5*+*-(-) 73(3 #I
8 ,3&%,*3:323(+5-)+,3 5&67*&(2037-75 #B

!

B 9,8566,9 * + +

*%30,-765 #D
00-5*+*-(-)+,3 2-(95 #F
*%,&3 & (1 & . 4 #"
3- +,3 7 2 3 (*& ($E
,3-4-73-) +64*-(&(4+,3)7334-2 ,8 ;<5 <@9D< $!

67437 -) 3- L &%%355*- (-) *%,&3 +,3 2-7*&($#
%,&3'5+-'37&(+ 0-'%/ $$
,3-0,*'65L 73:*:& -)03753%6+*-($@
*: 8&75=FE#KF#$> $I
3%-1(*+*-(-)+,3 35+37(20*73=F!#> $B
-5535+-+,3 7&.5&(4 6'1&7*&(5 $D
+7611'3 8*+,+,3 &'*0,5 $F
(+37(& 1-:37(23(+ -) ,3-0,*'65 $"
313(%/ -) ,3-4-7& @E
6&' 735+-7&+*-(-)*2&13 8-75,*0=F@$> @!
3753%6+*-(-)+,3 &6'*%*&(5 @#
*%,&3 &(4+,3 &35&7 &74&5 @$
(+3''3%+6& 73:*:& 6(437 &74&5 @@
-(:375*-(-) 6'1&7*&+- 7+,-4-C/ @I
C+37(& 4&(1375 @B
,3 ,-+*&(5%,*52 8*+, -23 @D
67437 -) &74&5&(4 -) *%,&3 @F

!

! WPT TP

B;<5 5C;<5 445 + 3>;5 G;9>,9A27>9B 9,8566,9
,8 !26;,9B>;;<5 72C5962;B,8 924,@9?

&5*' =FBDKF F B > @"
N0 *53&7'/ '*)3 IE
,3)*(&(%35 B!
3:*:&"*('31*5'&+*-(&(4+,3 &7+5 I#
3'*1*-65 G635+*-(5 B$
'I'-53 -) &5* ?5 73*1(B@
5, =FFBK" ! # >
7A,8;<5 <,;2>7 6D<26: PP
5,J6 8,@9 : >992>?56 T
42*(*5+7&+*-(&(4 '31*5'&+*-(BF
-(5+&(+*(3 -70,/7-13(*+65="!#K"B"> B"
'3C&(437L +,3 -6(%* -) 313(%/ BE
-2&(65 3%&03(65="!"K"@@> B!
50-'%/ B#
(4 -)+,3,-653 -) 3%&03(65 B$
-(5+&(+*(3 &(4,*53(+-67&13 B@
532?2,@6>88>296 PP
A:2726;9>;2,7 PP
7;5335D;@>3 :,C5:57; PT
-2&(65 ="I"K"B$>
-73*1(&))&*75 B"
&7'/ %&*A337 -) *%30,-765 ,-%&5 0 *B
,3 7313(%/ -) ,3-0,&(- DE
5670&+*-(-) *%30,-765 ,-%&5="B$K "B"> D#
5 2&77&13 8*+, ,3-0,&(- D$
5 ,-5+'*+/ +-+,3 2-(95 D@
%%'35*&5+*%&"&(4 2*'*+&7/ '31*5'&+*-(DI

3(37&" 4*5%-(+3(+ DB"
67437-) *%30,-7(5 TT
-,(M*2*5%35="B"K "DB>
*75+ 23&56735&5 2037-7 D"
%%'35*&5+*%&" &))&*75 FE"
3%6'&7&))&*75 F!"
3&+,-) -,(M*2*5%35 F#

!

"DB !EBD

B;<5 5C;<5 44+ +

&5 &(4 -(5+&(+*(3 F$
75+ /3&75-) &5" F@
3:-'+-) &74&5 %'3765 FI
3)3&+-) %'3765 P!!-)+,3 36(6%, &5*" WP
-(50*7&%/-) ,-%&5&(4 %'3765 FD
-''&053-)73.3''*-(
%%'35*&5+*%&" &))&*75 F"
-(:375*-(-) 655*& "E
3'*1*-65 %-(+7-:375*35 8*+,+,3 &+*(5 "!
++3 2 0+ &+ &%-207-2*53 "#
31*5'&+*-(&1&*(5+,3 Q 0-837)6'R "$
3%6'&7 73'&+*-(5 8*+,+,3 35+ "@
3%6773(%3-)73:-'+ "I
* 3&+,-) &5*" "B
-(5+&(+*(3
%%355*-(-) -3 "F
,&7&%+37&(4 1-:37(23(+-) -2&(65 "
-73*1(&))&*75&(4 %-(50*7&%*35
*%,&3" 56%%3345 -2&(65
,&7&%+37-) *%,&3" U
-:37(23(+-) -,(+,3 70,&(-+7-0,-5 !E$
3&+,-) *%,&3" !E@
*%,&3")&'"-)+,3 70,&(-+7-0,-5 !EB
C*'3-) -3 0-06'&7 7*5*(1 !EB
&'"-) *%,&3" !ED
-3&(4 ,3-4-7& !EF
-(5+&(+*(3 S&55-%*&+34*(+,3 20*73 !E"
3:-'+-) &(*&%35
3:-'+-) -2*%*65 □□□
((3C&+*-(-) 723(*& *%,&3" 376'&7*65 U
%,*52-)+,3 &5+37(&(4 35+37(, 67%,35 !!$
*+37&7/73(&*55&(%3 !!@
3&+,5-) -3&(4 -(5+&(+*(3 S !!B
3&+,-) ,3-4-7& *%,&3" +7&+*-+*%65 !!B
*5%-(+3(+-)+,3&72/ 73:-'+6(437 5&&% -2(3(65 !!D
& -) *%,&3" !!F

! '

= >

' ' ' ' '=D!DK FBD>'

B' ' ' & , ' ' 27?J6 ,335?5' > : 492A?5

,3' '&5+' 7&.' &++3 2 0+' 60-(' -(5+&(+*(-0'3 !!"
,&7&%+37 -)'+,3' 8&75 !#E
&++'3' -)' %7-* (-(!#!
&2 0&*1(5 -)' -(5+&(+*(3' !##
C034*+*-(' -)'+,3' &'*0,' &,4" !#$
C034*+*-(' -)' &5,*4 !#@
&2 0&*1(5 -)' -(5+&(+*(3' !#I
*%30,-765' &(4' &5,*4 !#B
3%-:37/' -)' &2&%,&' !#D
> : =>2?76' -)'+,3' >32=<' >J : @7' !#F
>DE' -)' -M-03+7&' !#"
&'" -)' 2-7*6 2' !$E
5(+317&+*-(' -)'+,3' &'*0,&+3 !$!
C034*+*-(5'+-' &2*3++& !$#
&++'3' -)' ,-(&7*6 2 !$$
&++'3' -)' -5-(' !$@
65'*2' *(:&5*-(' -)' *%*'/ !$I
&'" -)' &'37 2-' !$B
&'" -)' ((& !$D
C034*+*-(5' -)' ,&)&;& !$F

! ' ' !' ! ' '&WPT ' T)

B' ' ' +- .' 3>;5' 9,8566,9',8' !26;,9B'>;';<5'
72C5962;B',8' ,9=>;

&:-67&.'3 0-5*+*-(' -)' &5*" !$"
-55' -)' /7&%653 !@E
*5&5+375' 6(437' 3-' !@!
-(5+&(+*(3' L' +,3' 43%'*(3' -)'+,3' &'*0,&+3' !@$
&7' -(' +,3' 60,7&+35' !@@
4:&(%3' 6(437' *%30,-765' ,-%&5' !@I
&0+673' -)' (+*-%,' &(4' '300-' !@B
-,(' M*2*5%35'*(' /7*& !@D
&5*" !@F
&7' 8*+,' +,3' & *2 *+35 !@"
,3'56%%355-75' -)' &5*" ' N!BE

' !B!

B' 9,8566,9'" ' ' & ' ('

-5*+*-(' -)' 723(*&' !B$
37*-45' -)' 23(*&(' ,*5+-7/' !B@'
375*&(5'&(4' 73395'*(' 723(*&' !BB'
),3' 7&.' -(G635+' !IB
723(*&(' 7*(%*0&'*+*35' !BD
,3' &17&+6(*' /(&5+/' !BF'
,3' &+,-'*9-5' 5,-+' L' 2.&+' !B"'
723(*&'&(4' M&7.&? ;&(' !BE'
7*3(45,*0' .3+833(' 723(*&'&(4'+,3' 7&.5' !B!'
,3'%*:*'*5&+*-(' -)' 73&+37 723(*&' !B#'
:' 8&7 .3+833(' -,(A 2.&+'&(4',*5' .7-+,3' <!B$
723(*&',73&+3(34' ./' 73395'&(4' 6795' !B@'
-(5+&(+*(3' -(-2&%,65' .3+7&/5' &1*9' ' !BB'
73&+37 723(*&'%-(G63734' ./',3' 3';6G5' !BB
,&7&%+37-)',3' 723(-A *'*%*&(' 9*(14-2' PT
,3')-6(4&+*-(' -)' 7236-A *'*%*&' ' !BF
723(-A *'*%*&'&++&%934' ./' 73395'&(4' 6795' !B"
,-7-5' ' 56%%355)6" &1&*(5+',3' 73395' !DE
,3' 73395'47*:3(')7-2' *'*%*&' !D!
67-03&(' %-((3C*-(5'-)' 3-',3' 73&+' !D#
3-?5'&%,*3:323(+5'*(' 03&%3'&(4' 8&7 !D$
6%%355*-(' 07-.'325'&)+37 3-?5'43&+,' !D@'
723(*&(' &''*&(%3' 8*+,' +,3' -(1-'5' TP
&7' 8*+,' +,3' &2'695'&(4' 3';' G5' !DB
(5+&.'31-:37(23(+-)' 3+,62' ' TT
-55'-)'+,3' -(1-" &''*&(%3' !DF
:37+6735'+-',3' 35+' &+*-(&'*5+73&%+*-(' !D"
,3' &2'695'%-(G637' 723(*&' ,3' 65*1(&65' !FE'
&*'673'&(4'3C*'3'-)' 3-' ' !F!'
723(*&'6(437' 65'*2'76'3' !F#

%/+,*&(5'&(4' &72&+*&(5' !F$
'&(5' -+,5'&(4' 6(5' !F@'
6'1&75' :&75'&(4' 6795' WP'
,3' :&75'*(' 67-03' !FB'
,&M&75'&(4' 6795 !FD

7-8*(1 0-837 -) +,3 ,&M&75 !FF
3'&+*-(5 8*+,+,3 2 0*73 !FP
,&M&7 *(5+*+6+*-(5 !"E
3'*1*-65+-'37&(%3 !"!
,3 674&5 !"#
,3 ,*+3 6'1&75 !"$
,3 &1/&75 < !"@
4 2*C+673 -) 7&%35 !"B
&1/&7 %65+-25 !"D
&+M*(&95 &(4 &1/&75 !"F
,3 &1/&75 2*17&+3+- 6(1&7/ !""
655*& ,3 Q &7&(1*&(R +,3-7/ U
,3 &5+37(' '&:5 U
7&43 -6+35 U U
,3 #E$
3++'323(+ -)+,3 &7&(1*&(5 #E@
'31 &(4 1-7 -) *3: #EI
7&43 &(4 +7*.6+3 #EB
31*((*(15 -) ,7*5+*&(*+/ *(' *3: #ED
3*1(' -) :/&+-5'&:
'&4*2*7 +,3 73&+ #E"
655*& &%%30+5 ,7*5+*&(*+/ U
,3 &1/&75 *(' 6(1&7/ U
,3 &1/&7 7&*45 U U
,3 &1/&75 .3%-23 & 53++'34 03-0'3 #!$
,7*5+*&(*5&+*-(' -) 6(1&7/ #!@
+ +30,3(' #!B

B 9 5 : 459 ,8 ;<5 "@?,63>C D>A5 : B ,8 D257D5 >7A
9 ; > ? ?9> : : 592;@6 9,8566,9 ,8 3>C,72D <23,3,?B ; >;
;<5 72C5962;B ,8 2577>

< /7*= -(5+&(+*(3 &(4 3+,-4*65 #!I
-67%35)-7+,3*7 ,*5+-7/ #!B
-(5+&(+*(3'5 /-6+,+ &+ -(5+&(+*(-0'3 #!D
*5 4*506+&+*-(5 N #!F
3'&+*-(5 8*+, ,-+*65H 2*55*-(' +-+,3 ,&M&75 #!"
5%-:37/ -) +,3 73'%5 -) + '323(+
,3 *(:*+&+*-(' +- 7&:*&
,3 *(:3(+*-(' -) +,3 '&:-(*% &'0,&.3+
-(5+&(+*(3 &(4 3+,-4*65 *(' -7&:*&
*3*7;-67(3/ +- 23 ##$
/7*'?5 43&+,H ,*5 '*+37&7/ &%,*3:323(+5 ##@
3+,-4*65 *(' &((-(*& ##I
*5 *207*5-(23(+ &(4 73+67(' +- 7&:*&
5 :%+-7/ &+ -23 A ##B
00-5*+*-(' -) :&+-0'69L 43&+,' -) 3+,-4*65 ##D
##F
##"

! 27

=BD" K !E!F>

B 1 ++ 2 ++ ! 59;8,9A ,335?5 G8,9A ! P7 -
2 ,8;<5 >;2,7>3 72C5962;B ,8 955D5

6'1&7*&(' 53++'323(+*(' 67-03 #$E
&7'/ 73%-A 6'1&7*&(' &75 #$!
9,: #$#
267+&1 #$@
75+ 37.-A 6'1&7&(' &7 !"
-(:375*-(' -)+,3 6'1&7*&(5 #!"
23-(?5 '-:3-)'3&7((1 T#$D
6'1&7*&(' 5&7&(4 &+7*&7%, -U W+
,3 -1-2*'3 ,3735/ #$"
&'" -) &5+37(' 6'1&7*& #@E U
&263"&(4 &5*" #@!
&'" -) 35+37(' 6'1&7*& #@#
6'1&7*&' & /M&(+*(307-:*(%3 #@$
6'1&7*&(' 7*5*(1-) !E@E #@@
67+,37 7*5*(15 #@B

! K

!EB@

B ' & / 9,8566,9 ,8 ! 26;,9B >;;<5 72C5962;B ,8
359 :,7;- 599>7A

,3 7339 ,67%,&(4 -23 $ #@B
1(&+*65&(4 ,-+*65 #@F
-()'*%+ .3+833(' ,-+*65&(4 *%,-'&5 #@"
,35%,*52-) ,-+*65 #BE
30-5*+*-(' -) ,-+*65 #B!
%623(*%&" -6(%*"=FB" K FDE> #B#
3A*(5+&+323(+-) ,-+*65 #B$
*5 4*517&%3&(4 43&+, #B@
-(+320-7&7/;641 23(+5 -(' ,*2 #BB
35+-7&+*-(' -)%-2 26(*-(' 8*+, -23=F"F> -+ #BB
3- &(4 *%,-'&5 /5+*%65 #BD
-(%-74 -)+,3+8- ,67%,35 #IF
3553(34 0735+*13 -) -23 #B"
(4303(43(%3 -)+,3 7339 ,67%, #BE
+7&*(34 73'&+*-(5 8*+, -23 #B!
65+&+,*65&(4 +,3 %& #B#
,30&7+/ -)73)-72 *(' +,3 35+ < #B$

,3 +8 - ,67%,35 60 +- !EI@ #B@
2D<>53 59223>92@6 #BI
,3 &5+37(20*73 3- S &(4 +,3 -72&(5 #BB
*%,&3 376'&7*65&(4 -23 #BD
-77350-(43(%3 .3+833(+,3 -03&(4 +,3 &+7*&7%, #BF
,3 -2&('31&+35&+ -(5+&(+*(-0'3=!EI@ #B"
C%-2 2 6(*%&+*-(-) *%,&3 376'&7*65 #DE
,3 /(-4&* 4*%+ -) !EI@ #D!
3)*(*+*:3 760+673=#E 6'/ !EI@ #D#
,3 7356'+5 -)+,3 %,*5 2 #D$

! K

&)

8' +

B 29 2 + 2;; % ! ,7 533,1 ,8
>?A>3575 ,335?5 > : 492A?5 9,8566,9 ,8 9>42D >;; ;<5
72C5962;B ,8 ,7A,7

,3 ..&5*4 20*73 #D@
,&7&%+37 -)+,3 ..&5*4 4/(&5+/ #DI
3%'*(3 -)+,3 ..&5*4 &'*0,&+3 #DB
5%3(4&(%/ -)+,3 68&*,*45 N #DD
,3 3';6G 20*73 UTW
'*3 -(1-* %-(G635+5 #D"
65'*2 0-'*+*%&* +,3-7/ #FE
,3-7/ -)+,3 &'*0,&+3 #F!
71&(*5&+*-(-)&4 2*(*5+7&+*:3 2&%,*(37/ #F#
,3 0-5+&* 5/5+3 2 #F$
3(5-75,*0 -) 2 -7&'5 ;64*%*&7/ &72/ #F@
,3 679*5,16&74 #FI
'&:37/ %-2 237%3 #FB
-'37&+*-(#FD
3'*1*-65 03753%6+*-(#FF
-5*+*-(-) ,7*5+*&(5 #F"
*+37&+673 6(437 +,3 ..&5*45 #"E
C3135*5 '&8 #"!
-12&+*% 5/5+325 #"#
/5+*%*52 *5+-7*%&* '*+37&+673 #"$
#"@
,3 3(%/%'-0&34*5+5 &(4 13-17&0,375 #"I
,*'-5-0,/ #"B
34*%*(3 #"D
&+,32&+*%5&(4 5+7-(-2/ #"F

SS

= >

B 3 " 4 Y@5576J ,335?5 > : 492A?5

20-7+&(%3 -)+,3 3';6G5 #""
3%&/ -)+,3 &'*0,&+3 $EE
,3 ,'?*+35 $E!
5'&2 5&:34 ./ +,3 3';6G5 $E#
,3 4/(&5+/ -) 3';6G E
61,7*" 31 $E@
*3 *M*37 *M&2A&'A 6'9 $EI
'0 75'&(' $EB
&'*9 ,&,' $ED
(+7*1635 -)+,3 679&(' ,&+6(' $EF
&79*/&76GL %*:*" 8&75 $E"
6,&2 2&4 $!E
&(;&7 +,3 '&5+ 73&+ 3';6G $!!
3:-'+5 -) +5*M -) ,8&7&M2 $!#
,3 ,6MML 43&+,' -) &(;&7 $!$
,3 +&.315 &(4 '-%&" 3';6G 4/(&5+*35 $!@
,3 3';6G5 -) 62 $!I
-2*(1 -)+,3 765&4375 $!B
(4 -)+,3 3';6G 0-837 $!D

! K

B ;<5 3>;5) * + 9D<2C26;5 >35,?9>=<5

75+ &003&7&(%3 -)+,3 -2(36 $!F
(4 -)+,3 &%34-(*&(' 4/(&5+/ $!"
3:-'+ -) 5&&% -2(3(65 $#E
&'" -) *%,&3" $#!
,3 73*1(' -) 5&&% -2(3(65 $##
*%,&3" 376'&7*65 $#$
-(5+&(+*(3 6%&5 $#@
+6&+-(' -)+,3 20*73 $#I
((& &'&553(& $#B
%%355*-(' -) '3C*65 -2(3(65 0 $#D
'3C*(5 &(4 +,3 6%&5)&2*'/ $#F
&7 8*+,' +,3 -722&(5 -) +&'/ $#"
'*3 &+M*(&95 &(4 622&(5 $$E
,3 20*73 &(4 +,3 6795 *(' 5*& *(-7 $$!
(0-06'&7*+/ -) '3C*65 $$#
,3 *75+ 765&43 $$$
'3C*65 -2(3(65 &(4 +,3 %765&4375
,3)*75+ %765&4375 &+ -(5+&(+*(-0'3 $$B
61,' -) 372&(4-*5' -4)73/' -) -6*''-($$D
-,32-(4 &(4 '3C*65 -2(3(65 $$F
313 -) (+-%,' $$"

'3C*65 &(4 +,3 %765&4375 -) !!E! $!E
-,32-(4 7*(%3 -) (+*-%, $@!
-,32-(4?5 3C034*+*-(& 1&*(5+,3 /M&(+*(3 20*73 $@#
3&%3 8*+, -,32-(4 $@$
'3C*65 &(4 +,3 6795 $@@
'3C*65 &(4 +,3 &0&%/ $@I
(+7*1635 -) ((& -2(3(& $@B
,3 /M&(+*(3 &72/ &(4 (&:/ $@D
(&(%& &42*(*5+7&+*-(& F@F
'3C*65 &(4 +,3 ,67%, $@'
5+*2&+3 -) '3C*65 $BE

! K 7

B ;<5 3>;5) * +

-,(-2(3665 $I!
C034*+*-(& 1&*(5+,3 6795 B
'*3 3(3+*&(5 $I@
,3 6(1&7*&(5 $IB
,3 37.5 $IB
-,(-2(3(65*(5*& *(-7 $ID
+&'*&(&))&*75 $IF
-,(*(/7*& &(4 *'*%*& $I"
-,(&(4 +,3 35+37(20*73 $BE
-,(&(4 +,3 7*(%*0&'*+/ -) (+*-% $B!
%%355*-(-) &(63 -2(3(65 $B#
*5 %,&7&%+37 B
5 &42(*5+7&+*-(& $B@
679*5, &++&%95 $BI
,3 3%-(4 765&43 $BB
-(7&4 &(4 -6*5 $BD
&(63 &(4 -137 $BF
,3 73395*(+&'/ $B"
&(63 &(4 '3C&(437 $DE
&(63' 3(*%3 &(4 &7.&7-55& $D!
&(63 &(4 6(1&7/ $D#
&(63 &(4 37.*& D
,3 &+*(&5+ $D@
&(63?5 2&77*&13 8*+, &7/ -) (+*-%, $DI
2&67/ -) 3765&'32 $DB
&75 8*+, +,3 6795 $DD
&++'3 -) /7*-%30,&'62 $DF
3&+, -) &(63 $D"
'3C*65 $FE
(47-(*%65 $F!
*5 % ' $F#
5 &42(*5+7&+*-(& F
*5 43&+, $F@
,3 (13'

! S 2

B 3 & 4 ! , 7 51 ,335?5 G8,9A

&7'*37 ,*5+-7/ -) 3(*%3 $FB
-2.&74*(:&5*-(' ,3 ($FB
7-8+,-)+,3%-2 2 6(*+/ $FD
,3)*75+ -13 $FF
3'&+*-(5 8*+,+,3 -2.&745 $F"
3'&+*-(5 8*+, /M&(+*6 2 $"E
,3 7&(95 $"!
'*:-'- ,&7'35+,3 73&+ $"#
-7+6(&+65 -) 7&4- $"$
30*(' -) +&'/?5 &++&%9 $"@
*&'+- +,3 *+/ -) 3(*%3 $"B
-2 237%3 $"B
-(5+*+6+*-(' /(&5+*%+3(43(%*35 $"D
,3%)-) &:*& $"F
3%6'&7 3%%'35*&5+*%&" 0-837 $""
* &(4%% % @EE
,3 &(4*&(* @E!
,3 2037-7 ++- @E#
3+37 753-'- ! @E$
3+37 753-'- @E@
3'&+*-(5 8*+, &5+ &(4 35+ @EI
+) @EB
38 3(*%3 @ED
,3 -72&(5 @EF
,3 *75+ 765&43 @E"
,3 3:&(+ @!!
,3 2037-7 &(63" @!#
,3 -(5+*+6+*-(' @!$
,3 3&%3 -) 3(*%3 @!@

! K

B 9,8566,9 * + +

,3.31*((*(1 -)+,3 765&43 @!B
,3 765&4375&(4 3(*%3 @!B
,3 4*:375*-(' -)+,3 765&43+- -(5+&(+*(-0'3 @!D
77*:& & -(5+&(+*(-0'3 @!F
73&%,' 8*+,+,3 /M&(+*(3 -:37(23(+ @!"
&%9 -) -(5+&(+*(-0'3 T < @#E
&7+*+*-(' -)+,3 20*73 @#!
@##
3&9(355 -)+,3 &+*(' 20*73 @#$
3)3& &(4 43&+,' -)+,3 2037-7 &'48*(' @#@
%%355*-(' -) 3(7/ -) '&(4375 ,*5 3&7'/ 56%%35535 @#B

*5 *(+37(&" 1 - : 37 (2 3 (+ @#B
3%'*(3 -) +,3 20*73 &)+37 3(7/?5 43&+,) @#D
&75 8*+,) 73395 &(4 6'1&7*&(5 @#F
3*1(') -) &'48*(' @#"
7&46&" &4:&(%3 -) +,3 7339 5 @$E
(4 -) +,3 &+*(' 2 0*73

! K

!WX

=!#E@K !ID!>

B 1 ++ 2 ++ ,

&7+*+*- (' -) +,3 7339 '&(45 *(' 67-03 @$#
-(G635#) -) +,3(5 &(4 +,3 -73& @$$
-7)6 &(4 73+3 @$@
6.-3& &(4 +,3 7%,*03'&1-) @$I
,3 350-+&#) -) 0*765 @$B
71&(*5&+*- (') -) %,&*& @$D
,3 &+*(' ,67%, @$F
7-5037*+/" -) %,&*& @F"
6/" ') -) +,3(5 @@E
,++'3 -) &7/4* @@!
&++'3 -) 3'&1-(*& @@#
,3 &4*357 &7'*&23(# @@$
,3 (13:*(5 &(4 733%3 @@@
&7337 -) *%&7*-) @@I
*%,-'&5 ') 43 # 237 @@B
,3 ,3.&(' -67# @@D
,*'*0" -) &7&(+-) @@F
&'+37 -) 7*3((3) ,3 &+&'&(5 @@"
&++'3 -) +,3 30,*565 @IE
&+&'&(' -71&(*5&+*- (' -) +,3(5 @I!
,3 ()&(# 374*(&(4 -) &;-7%& @I#
,3 6%,/" -) 3-0&+7&5 @I$
53 -) +,3 %%&;6-'* @I@
,3 37.*&(5*(' -7+,37(' 733%3 @II
,3 &:&77353 -20&(/" @IB
'-73(+*(3 %&0+673 -) +,3(5 @ID
37*-) %%*&;6-'* @IF
-(4*+*- (' -) +,3(5 @B"
7339 73:*:&"*(') +,3 -73& @BE
679*5,) %&0+673 -) -4((*(& @B!
-(5+&(+*(3 &'&3-'-165*(' 733%3 @B#
&,-23# ') *(') +,3 -73& @B$
679*5,) %&0+673 -) +,3(5 @B@
,3 &++*'65* -) 35.-5 @BI
,3 4/(&5+/" -) -%%-) @BB
,3 6%,/" -) +,3 7%,*03'&1-) @BD
679*5,) %&0+673 -) &C-5 &(4 ,*-5 @BF
*5+-7/" -) /0765 @B"

GGC :

,3 3(-353*(/0765 @DE
/0765 .3%-235& 3(3+*&('%-'-(/ @D!
-55-)+,3'&5+ 3(3+*&('%-'-(*35 N @D#
7&(9*5,'5-%*3+/ @D$
7&(9*5,'%6'+673 @D@
&.'35-) 6'375

! K

! !

B 1 ++ 2 ++

,3-4-73 &5%&7*5 @DF
35%7*0+*-(-) *%&3& @D"
&7+*+*-(-) 5*& *(-7 @FE
,3 7&(95*(5*& *(-7 @F!
,3-4-73 07-%'&*234 2037-7 @F#
3%-(4 7&(9*5, (:&5*-(@F$
3)3&+&(443&+,-) &*A ,6576 @F@
,*74 7&(9*5, (:&5*-(@FI
,3-4-73?543&+, *5%,&7&%+37 @FB
-,(&+&+M355 56%%3345 @FD
-(50*7&%*35 &1&*(5+,*2 @FF
73%-A 6'1&7*&('&''*&(%3 @F"
7*0'3 3&163 &1&*(5+ &+&+M35 @"E
75+ &++&%9-(&'-(%& @"!
3%-(G635+-) &%34-(*&)7-2+,3 6'1&7*&(5 @"#
((3C&+*-(-) &'-(*%& @"$
3%-:37/-) ,-435 3)3&+-) *%,&3 @"@
3%-(4 2&77*&13-) &+&+M35 @"I
&7337-) -(5+&(%3-) -,3(5+&6)3(@"B
6+*'3 &++3205+ &+ (*-(8*+, -23 @"D
%%'35*&5+*%& 0-'*%/ &+37*& 07-5037*+/ @"F
*+37&+673 @""
3&+,&(4%&(-(*5&+*-(-) &+&+M355 BEE
,3-4-73 &5%&7*5 ,*5 346%&+*-(&(487*+*(15 BE!
5 6'1&7&('%&20&*1(5 BE#
&7'/%&7337-) *%,&3 &'&3-'-165 BEF
&7*(0*765 BE@
,3 (*-(-)+,3 ,67%,35 -235+*% 0-'*%H BEB
''(355&(443&+,-) ,3-4-73 BEB
313(%/&(42674377-) 6M&-(BED
*%,&3 &'&3-'-165%7-8(34 2037-7 BEF
75+&++&%9-(-(5+&(+(-0'3 BE"
0'-2&+% 2&(-36:735-) &'&3-'-165 B!E
73&+/-) /20,&362 B!!
&0+673-) -(5+&(+*(-0'3 B!#
%&3& 237135(/M&(+*62 B!$
*5+-7/-) 73.*M-(4 B!@
+&'+/-) 3''3(*52 B!B
N &.'3-) 6'375 *

,3)-6(4&+*-(-)+,3 37.*&(2-(&7%,/ B!D
,3 -1-2*'3 ,3735/ B!F
3%-(4 6'1&7*&(20*73 B!"
&'-;&(?556%%355 B#E
+30,3(+,3Q *75+A%7-8(34R B#!
3(*+,-) 6'1&7*& I##
-,(53(!! B#$
3%'*(3-) 6'1&7*& B#@
-(5+&(+*(3 53(B#I
5+-7/-) -5(& B#B
+30,3(7- B#D
:&*'-+,3 8*(3,374 B#F
,3 -8&137A 207355 &7*& B#"
,3 &7+&75*(6'1&7*& B$E
3&%3)6 43:3'-023(+-) 37.*& B$!
+30,3(7- B$#
5 7339 2&77&13 B$$
37.*&&(4+,3 &0&%/ I$@
-'%/-) +30,3(7- B$I
+30,3(34&(59*&(4,*5%-67+ B$B
-(4*+*-(-) 37.*& A B$D
&++'3-) 3'.6*4 !$$E B$F
%%355*-(-) +30,3(65&(I$"
-6(4&+*-(-) &''&%,*&&(4 -'4&:*& B@E
65&(&(4 &(+&%6M3(3 B@!
6*&(%7-8(34 2037-7 !$@B B@#
37.-A 7339+73&+/-) !$IE B@$
*73+ 679*5,53++'323(+*(67+*03 B@@
65&(*(:&435 -5(*& B@B
*5 43&+, !$II B@B
6((?5 -43 B@D
5 3%%'35&5+*%&0-'*%/ B@F
-(+320-7&7/ '&:%6'+673 I@"
,&7&%+37-) 6P2?5 20*73 BIE
+5 '&%9-)6(*+/ BB*

95>E-@=,8;<5 5942>@ :=295 BB#
@E>227J6@6@9=>;2,7 BI@
>;;35,7;<5 >92;F> T BII
!5?5:,7B,8,672> BIB 0
<5 @9E26<>AC>7D5 BBD

&++'3 -) -55-:- !$F" < BBF
3(*+, -) :7+9- < IB"
(4 -)+,3 6'1&7*&(20*73 BBE
&++'3 -) *%-0-'*5 !$"B BB!
&++'3 -) (1-7& !@E# IB#
3*1(-) +30,3(&M&73:*4 BB$
3(*%3*(.&(*& IB@
,3 -5(*&(*(1A2&937 IBI
:" 8&7*(-5(*& BBB
7I3& +,3 73&+R -) &''&%,& BBD
-(4*+*-(-) -'4&:*&(4 37.*& BBF
7&(9-:A*4& 32 2*47*&A BB"
,3 '-55A -)+,3 '&5+ 37.*&(0-7+5 BDE
-,(6(/&4* BD!
&++'3 -) &7(& !@@@ BD#
,*74 &++'3 -) -55-:- !@@F BD$
,3 Y 6%,/ -) + &:&R BD@
-'*%/ -) &,-23+ BDB
*313 -) 3'17&43 !@IB BDB
3&+, -) 3-713 7&(9-:*% !@IB BDD
(4 -) 234*3:&" 37.*& BDF
-7-(&+*-(-) +30,3(-2& 3:*4 BD"
679*5, %-(G635+ -) -5(*& !@B$ BFE
6(1&7*&(& -) &;%3&(4 73.73(*9 BF!
679*5, %-(G635+ -)+,3 37M31-:*(& BF#
3(*%3*(.&(*& BF$
&7337 -) 9&(437.31 BF@
679*5,A%-(G635+ -) .&(*& BFB
*5+-7/ -) -(+3(317- BFB
(4 -)+,3 Y '&%9 7*(%35R BFD
,3 &(6.*&(7*(%*0&'*+*35 BFF
3&'-65*35 -)+,3 -8375 BF"
&.'35 -) 6'375 B"E

! K K

B 9,8566,9 ,@26 & /

*(47&&%35 +-+,3 (*-(B"@
,3 4*))373(+0-*(+5 -):*38 B"B
&5+&++320+5 &+&''*&(%3&1&*(5+,3 -72&(5 B"D
(*-('&(4+,3 4&(137)7-2+,3 6795 B"F
; (*-('&(4+,3 *75+ 765&43 B""
,3 &0&%/&(4+,3 372&(*% 20*73 0 BEE
&(63" -2(3(65&(4+,3 (*-(BE!
&*'673 -) &(63'?50-'*%/ BE#
60+673 .3+833(/M&(+*62&(4+,3 35+ BE$
,3 -67+, 765&43 BE@
,3 %-206'5-7/ (*-(BEI
((-%3(+ &(4+,3 7339 ,67%, BEB

&'" -)+,3 &+*(' 20*73 BED
-,(' &+&+M35&(4 &++320+5&# 6(*-(' BEF⇓
-'*%/' -) *%,&3" &'&3-'-165 BE"
%,3235 -) *&7'35 -) (;-6 B!E
731-7/' S &(4 *%,&3" &'&3-'-165 B!!'
(*-(' &#+,3 -6(%*" -) /-(5 B!#
73&%,' -)+,3 (*-(' B!$
-'*%/' -) (47-(*%65 B!@
'323(# &(4+,3 (*-(' B!B
-,(' &(+&%6M3(3 B!B
-,(' &'&3-'-165 B!D
&(63" &'&3-'-165*(+,3 35+ B!F
,3 &++'3 -) (1-7&' !@E# B!"
,3 73395&(4+,3 -6(%*" -) &5'3 B#E
,3 -6(%*" &# 377&7&' !@$F B#!'
,3 -6(%*" &# '-73(%3' !@$'" B##
,3 (*-(' -) '-73(%3 B#$
/M&(+*(3 -00-5*+*-(' +-'+,3 (*-(' B#@
&'" -) -(5+&(+*(-0'3 B#I
-(%'65*-(B#B

! ' K K

'

B' 3 ' ' " ' 4 '

,&7&%+37 -) -(1-",*5+-7/' B#D
C+3(# -)+,3 -(1-"*(:&5*-(5 B#F
(*)*%&+*-(' -) 5*&' B#"
-(1-"&(4 &7+&7 B$E
+,37 +7*.35*(+,3 -(1-" -()3437&+*-(' B$!
3(1,*M ,&(' B$#
-(G635# -) 67935+&(' &(4 ,8&7&M2' B$$
20*73 -) 3(1,*M ,&(' B$@
-(G635# -) -7+,37(' ,*(& B$I
4:&(%3 835+8&74 B$B
(:&5*-(' -) 67-03 B$D
,3 73%&'" -) &+65&:35 67-03 B$F
,3 &0&%/' &(4+,3 -(1-'5 B$"
14&" &(4 6/69' B@E
-8()&'" -)+,3 55&55*(5 B@!
,3)&'" -)+,3 &'*0,&+3 -) &1,4&4 B@#
3)3&# -)+,3 -(1-'5 ./'+,3 &2'695' !#BE B@$
6'&1 ' &(4+,3 'A9,)*(5 B@@
&(16 B@I
,3 73*1(' -) 6,'&" B@B
,&(13*(' +,3 -(1-'5 B@F
&'" -)+,3 -(1-'5*(' ,*(& B@"
,3 835+37(' -(1-'5 '2)'7 BIE
-(G635# -) (4*&' 43)3&# -)+,3 ++-2&(5 BB!'
,3 -'43(' -743 BI#

! K K

B ;<5 3>;5 29 8 4 , 7A , 7 2562A57;' , 8 ;<5'
@9 , =5>7 >9 >; , 76;>7;27 , =35

()*'+7&+*- (' -) 679*5 ,' (- 2&45 *(+-' 5*& *(-7 BI$
7+61 , 7*' BI I
%%355*- (' -) 52 (' BIB
, 3 &+&'&(' 7&(4 - 20&(/' BID
*75+ 3(+7/' -) 6795 *(+-' 67-03' !$EF BIF
7-17355 -) 52&(' BI"
&0+673 -) 765&' BBE
&0+673 -) *%&3&' BB!
&0+673 -) *%- 234*&' BB#
79 , &(' 5+/'34 6'+&(' BB$
, 3 &(*55&7*35
71&(*5&+*- (' -)+, 3 &72/' BB@
79 , &(' *(' &''*&(%3 8*+,' &(+&%6M3(3 BBI
3(3+*&(') ' 3(-353 *()'63(%3 BBB
, 3 ++- 2&(5 *(' 67-03 BBD
67&4' ! PPW
67-03&(' 0-'*%/' -)+, 3 ++- 2&(5 BB"
3)3&+' -)+, 3 37.5 -(' +, 3 &7*+M&' !$D!' BDE
6.537:*3(%3 -)+, 3 20*73 +-' 67&4' BD!
&++'3 -) -55-:-' !FF'" BD#
&6535 -) 67&4?5 56%%355 BD$
&/&M*4' +, 3 , 6(437.-'+' BD@
35+37(' %765&43 &1&*(5+' +, 3 6795 BDI
*%+-7/' -) &/&M*4' &+' *%-0-'*5' !$"B BDB'
-6%*%&(+' &+' -(5+&(+*(-0'3 BDD
, 3 &003&7&(%3 -) *267 BD"
*5 %&0+673 -) '300-' &(4' &1, 4&4' BFE'
&++'3 -) (1-7&' !@E# BF#
*267?5 %-(G635+5 *(' 5*&' *(-7 BF$
3&+, 5 -) *267 &(4' '*/&M*4' BF@'
:" 8&7 &2-(1' +, 3 ++- 2&(5 PWP
&, -23+' BFD
, &7&%+37 -) , *5 73*1(' PWW'
67&4' '
(%73&5*(1' (62.375 -)+, 3 ++- 2&(5 BF"
67-03&(' %-(G635+5 -) 67 4' B"E
765&43 -) '&4*5'&:' &(4' 6(/&4* B"!
67&4?5 :*%+-7*35 &+' &7(&'&(4' -55-:-' B"# <
%%355*- (' -) &, -23+' B"$
730&7&+*- (5)-7 +, 3 5*313 -) -(5+&(+*(-0'3 B"@
35+37(' &55*5+&(%3)-7 +, 3 2037-7 B" I
, 3 .35*31*(1')-7%3 B"B
, 3 43)3(%35 -) -(5+&(+*(-0'3 B"D
, 3 4*50-5*+*- (5 -)+, 3 .35*3134' B"F
3)3&+' -) &, -23+?5)'33+' B""
, 3 679*5 ,')'33+' *(' +, 3 -'43(' -7(DEE

730&7&+*-(5)-7&13(37&&55&6'+ T
-223(%323(+-)+,3&55&6'+;#" &/!@B$ DE#
,3 &(*55&7*35)-7%3+,35+-%9&43 DE$
&0+673-) -(5+&(+*(-0'3 DE@
,&7&%+37-) &,-23+ DEI

! K K

=BBI !@I$

B ' + * ++ 9,8566,9 ,8 , :>7 >1 >;;<5
72C5962;B ,8 >926

37*-45-)'31*5'&+*-(DEB
-223(+&7*35-(65+*(*&(?5 8-79 DED
-:3'5-) 65+*(*.37*65 &(4 37&%'*65 DEF
,3
,3 *'*+&7/ &7*+*23&(4 67& -435 D!E
&(-('&8-)+,35*C+,%3(+67/ D!!
31*5'&+*-(-) &5*& D!#
31*5'&+*-(-) 3- +,3 &5*'*%5 D!$
,3 -:3'5-) 3- D!@
-:3'5)7-2 "!!+-!E@B D!I
31&& 346%&+*-(6(437 3- D!B
H&" +73&+*535 .&534-(+,3 &(4 , D!D
,3 7*3+0&
&(-(*%&-''3%+*-(5 A &
,3 '&8 5%,-- -) -(5+&(+*(-0'3=!E@I> D!"
-:3'5)7-2 !E@B +-!@B$ D#E
-(-17&0,5-)+,3 3'3:3(+,%3(+67/ D#!
&+37 '31& 8-795
&+37 %&(-(*%&-''3%+*-(5 D#$
,3) -) &++,38 '&5+&735 D#@
,3 4*))65*-(-) /M&(+*(3'31*5'&+*-(D#B

! K K

B 9,8566,9 * ,+ / +

,3 &5*'365 D#B
2+&+*-(5-)*2037*& &6+,-7*+/ D#"
,3+8-)-'4 ,*37&7%,/-)7&(9&(4--))*%3 D$E
,3 2*(*5+375 D$!
(5+*+6+*-(-)+,3+,3235 D$#
,3+,3235*(+,3+3(+,%3(+67/ D$$
))*%*&'5-)+,3+,3235 D$@
20-7+&(%3-)+,3.673&6%7&%/ D$B
3''3(*5&+*-(-)+,3 20*73 D$B
55*5+&(%3-)+,3 ,67%, D$D
,3&72/ D$F
,3)'33+ D@!

! KK

B 9,8566,9 * +

0'3(4-67 -) -(5+&(+*(-0'3 D@B
8-)-'4 503%+ -) /M&(+*(3%*:*'*5&+*-(' D@B
-(5+&(+*(-0'3?5 3C+3(+ &(4 8&''5 D@D
+5 0'&(' *(' +,3 +3(+,' %3(+67/' D@F
,3 0-06'&+*-(' -) -(5+&(+*(-0'3 DBE
3'*1*-(' DB!
+ -0,*& DB#
,3 0-837 -) -(&5+*%*52' DB$
,3 &%734 &'&%3 DB@
2037*&" %3732-(*&" DIB
-67+ '*)3 *(+7*1635 DBB
&7+ 0'&/34 ./ 8-23(' DBD
6C67/ -)5-%*3+/ TPW
,3 *00-47-23&(4 +,3)&%+*-(5 DB'"
,3 0-06'&%3 DBE
&M&&75&(4 1*'45 DB!
-2237%3 DB#
6'+673 DB$
,3 (*:375*+/ -) -(5+&(+*(-0'3 DB@
*5+-7/ DBB
,3-'-1/ DBB
-3+7/ DBD
7+
,3 07-:*(%35 DDE
,3 +-8(5
,3 %-6(+7/5*43 TT
-837 -)+,3 173&+ (-.'35 TTU
,3 /M&(+*(3%,&7&%+37 DD$
7*3(+&' 7339 &(4 ,7*5+*&(' *()'63(%35 DD@
7+635 &(4 43)3%+5 -)+,3 /M&(+(35 DDI
,3 *(,37*+&(%3 -) 67-03)7-2 /M&(+*62 DDB
/M&(+*62 &(4 +,3 3(&*55&(%3 TTT

4495C2>;2,76 TT ' TW

5759>3 2432,?9>=<B 8,9 ,3@ : 5 TWU ' T (

5, >7A;<5 6>@92>7 B7>6;B T ' T T

9, : 2D5=<,9,6 ;,;<5 >33,8;<5 <9B?2>7 B7>6;B T W ' W

33>7A <5 >D5A,72>7 B7>6;B W ' W (

&+) <5 ;9@??35 12;<;<5 >9>D576 &T T ' WPT) W ' W

&) <5 ;9@??35 12;<;<5 >9>D576 &WPT ' T) W ' W

9 : 572> W (' W W

<5 : =295 >7A 2;6 ,9;<597 52?<4,@96 W ' WU

"" ,7C5 : 2,7,8;<5 3>C6 WUU ' WU

<5 265>7A >33,8;<5 296; @3?>92>7 : =295 WUP ' WUT

K <5 955E <@9D< 2;6 953>;2,76 12;<;<5 56; @=;, (WUW ' W

K&) @632 : 2C2326>;2,7A@9272;<5 44>62A 592,A W ' W

<5 530@H6 W P

K <5 >93259 , : 7572 W T ' W(

K <5 >;59 , : 7572 W(' W(

K 572D5 W(P ' W(

K <5 ,@9;< 9@6>A5>7A;<5 >;27 : =295 W ' W

K 955D5>7A;<5 5?5>7@7A59 9>7E>7A 575 ;2>7A,:27>;2,7 W U ' WPP

K <5 : =295 ,8 2D>5> >7A;<5 95D,C59B ,8 ,76;>7;27,=35 WPT ' WT

K >7A K 2 <5 >3E>7 ;>;56 WT ' WTP

K K ;;5 : =;6 >; 5@72,7,8;<5 955E>7A >;27 <@9D<56 WTT ' WT 2

K K <5 ,7?,36 WW ' WWU

K K <5 ;;,:>7 @9E6 ;,;<5 8>33,8 ,76;>7;2L 7,=35 WW ' WW 2

BF>7;275 5?263>;2,7 W ' W

K K <5 ,C597 : 57; >7A A : 2726;9>;2,7,8;<5 BF>7;275 : =295 2 2 2 2 W (' W 2

K K BF>7;275 2C2326>;2,7 2 2 2 2 W P ' W W

* + + 2 + 2 $ 2 8 . 2 W ' T

" # '

' '

'

& 55' 65=>9>;5' = ,9;8,32,)

W' <5' 95>E-@=' ,8';<5' >32=<>;5

' 62>' 27,9' 6<51 27?' ;<5' <5 : 56' ,8';<5' 57;<' 57;@9B' >7A 9 : 572>

(' ,9;<597' 752?<4,@96' ,8';<5' : =295' 27';<5' 57;<' 57;@9B

(' @3?>92>' >7A';<5' >3E>76' 27';<5' 57;<' 57;@9B

(U' <5' : =295' ,8';<5' ,9>7572' >4,@;'

(' <5' >;27' ;>;56' 27';<5' >6;' 27' U (

((' <5' : =2956' ,8';<5' >3>5,3,?2' >7A' ;5=<57' @6>7

(' <5' @9E26<' @3;>7>;5' 27' (W

(P' <5' ,7?,3' : =295' >4,@;' U

(T'&>)' <5' 2;B' ,8' ,76;>7;27,=35

(T'&4)' <5' 57C29,76' ,8' ,76;>7;27,=35

&T T-W +)

7 6=2;5 , 8 ;<26 ?2%5>; 6@DD566 1<2D< D, 7 ;924@;5A =, 1598@33B ; , 56;>4326< ;<5 751 AB7>6;B ;<5 9>46 95 : >275A 8,9 : 2A>435 8;59 6, : 5 B5>96 956=2;5 ;<5B >?>27 ; , , E ;<5 ,885762C5 27 62> 27 , 9 &TUP) >7A ;<5 6;9@??35 12;< ;<5 : 3>6;5A @7;23 ;<5 57A , 8 ;<5 952?7 ! , 15C59 ;<5 C2D; , 9B , 8 5, >7A <26 6, 7 , 76;>7;275 >; D9 , 27 , 7 1>6 > 6;597 3566, 7 ; , ;<5 @6@3 : >76 <5 6@DD56656 , 8 ;<5 952?7 , 8 , 76;>7;275 8>D232L ;>;5A 4B ;<5 27;597>3 H@>99536 1<2D< >; ;<>; ;2 : 5 A26;@945A ;<5 : =295 , 8 ;<5 >32=<6 1595 ; , D9, 17 ;<565 <>==B >D<25C5 : 57;6 >7A ; , >C59; 8, 9 : >7B B5>96 ;<5 9>4 A>7?59 1<2D< 27 ;<5 65C57;< D57;@9B <>A 6, 6592, @63B ;<95>;575A , 76;>7;27, =35 I

<5 A, : 56;2D >A : 2726;9>;2, 7 , 8 5, 1>6 7 , 3566 8,9;@7>;5 27 2;6 D, 765H@57D56 ; , ;<5 : =295

8;59 ; 157;B B5>96 , 8 >7>9D<B >7A 95C, 3@;2, 7 ;<5 : , 7>9D<B 1>6 358; 27 > C59B A26;9>D;5A 6;>;5 7 T W 1<235 ;<5 9>46 1595 45625?27? , 7L 6;>7;27, =35 ;<5 6;9>;5?@6 , 8 2D23B 59?2@6 =9, D3>2 : 5A >7 : =59, 9 27 ;<5 56; 7 TU ;<5 5G- : =59, 9 7>6;>62@6 1<, 1>6 27;5975A >; <566>3, 72D> >;;5 : =;5A 12;< ;<5 6@==, 9; , 8 ;<5 @3?>96 >7A ;<5 D, : L =32D2;B , 8 65C59>3 <2?< , 882D2>36 ; , 95?>27 ;<5 ;<9, 75 , ;< ;<565 : , C5L : 57;6 1595 829 : 3B 6@==95665A 5>7 1<235 5, 1>6 =3>7727? <, 1 <5 : 2?<; ?2C5 =59 : >757D5 ; , <26 AB7>6;B ;<5 ;2 : 5 , 8 <26 >DD5662, 7 <>C27? 7 , 6, 76 , 8 <26 , 17 <5 <>A : >9925A <26 A>@?<;59 775 ; , 9;>- C>6A@6 6;9>;5?@6 , 8 ;<5 9 : 572>7 ;<5 : 5 >7A 8,9 : 593B <26 D<258 6@==, 9;59 27 <26 95C, 3; >?>276; <5, A, 62@6 D, 7859927? , 7 <2 : ;<5 <2?< 9>7E , 8 # <57 27 5D5 : 459 T W >6, 7 , 76;>7;275 1>6 4, 97 ; , <2 : >7 5C57 45;;59 =9, 6=5D; , 8 357?;< , 8 A>B6 1>6 , =575A ; , <26 <, @65 B U >9D< TU 5 , <>A 65D@95A ;<5 ;<9, 75 ; , ;<5 D<23A <>C27? <2 : 6, 35 : 73B D9, 175A 4B ;<5 >;92>9D< <@6 : >6;59 , 8 ;<5 62;@>;2, 7 <5 1>6 >435 ; , ?2C5 <2 : 6538 @= 1<, 33B ; , ;<5 ?95>; ;>6E 6, @9?57;3B 75D56L 6>9B , 8 95D, 76;2;@;27? ;<5 ;>;5

4, C5 >33 ;<27?6 2; 1>6 2 : =59>;2C5 ; , =9, C2A5 8, 9 ;<5 A5857D5 , 8 ;<5 89, 7;2596 5, 65;>4, @; ;<26 4B D, : =35;27? >7A 5G;57A27? ;<5 6B6;5 , 8 . ! 5 D@; , 88 ;<5 56;597 =>9; , 8 ;<5 2 : 5765 ?, C597 : 57; , 8 ;<5 7>;, 3256 ; , 8, 9 ;<5 <9>D562>7 ;<5 : 5 ! 5 32E51265 A2C2A5A ;<5 >92;2 : 5 ;<5 : 5 27 , 9A59 ; , D, 76;2;@;5 ;<5 ;1 , ?, C597 : 57;6 , 8 ;<5 24B99<>5, ;6 >7A ;<5 , A5D>7565 <5 232;>9B 95>6, 76 1<2D< A2D;>;5A ;<5 D95>;2, 7 , 8 =9, C27D56 3566 5G;5762C5 >7A , 95 5>623B A5857A5A 1595 95278, 9D5A 4B =, 32;2D>3 D, 762A59>;2, 76 5, E751 4B <26 , 17 5GL =59257D5 <, 1 A>7?59, @6 2; 1>6 ; , 35>C5 ; , 3>9?5 6;95;D<56 , 8 ;5992; , 9B 27 ;<5 <>7A6 , 8 >33-=, 1598@3 6;9>;5?2 >7A 1<>; ;5 : =;>;2, 76 1595 ;<@6 , 88595A ;<5 : ; , 95C, 3; >7A 3>B D3>2 : ; , ;<5 : =295 , 9 ;<5 6> : 5 95>6, 76 , 76;>7;275 =@96@5A <26 8>;<59J6 =, 32DB 95A@D27? ;<5 >95> , 8 ;<5 =62D2>7 ;<5 : 5 >7A 8,9 : 27? , @; , 8 2; ;<5 @D533>92>7 ;<5 : 5 >7A =59<>=6 ;<5 =;2 : >;2>7 <@6 @7A59 ;<5 6>@92>7 : =59, 96 1>6 D, : -

f , 9 ;<5 A5;>236 , 8 ;<5 9>4 >9 655 / <>=;59 C == ! ! "A#!

! K #

=35;5A ;<5 >A : 2726;9>;2C5 ,9?>726>;2,7 6E5;D<5A ,@;' 27 ;<5 65C57;< D57L ;@9B 5,' >7A <26 6,7 : >A5 > = ,27;' ,8 7, : 27>;27?' ;,' 45 ?,C597,96 ,8 +565 =9,C27D56 : 57 ,8 1,9;< ?, A ?5759>36 >7A D>=>435 >A : 2726;9>;,96 >7A >4,C5 >33 A5C,;5A ;,' ;<5 =596,7 >7A ;<5 =,32DB ,8 ;<529 : >6;59 <5 * 0/ 12 3 4 - 1<2D< =9,4>43B A>;56 89, : ;<5 952?7 ,8 5,' 1>6 A562?75A ;,' =9,C2A5 ;<565 9@3596 12;< 1533-A26D2=3275A ;9,,=6 >7A ;,' 65D@95 ;<5 8,9 : >;2,7 ,8 >7 >9 : B 12;< 7,' D>95 ,9 27;5956;' >=>9;' 89, : 2;6 1,9E >7A 6;92D;3B 8,942AA57 ;,' D,7D597 2;6538 12;< >?92L D@3;@95 ,9 D, : 59D5 @;' ,8 ;<26 8,9D5 ,76;>7;275 4B ;<9,127?27;,' ,75 4,AB D,7;27?57;6 A9>17 89, : 5C52B ;<5 : 5 27 ;<5 : =295 1>6 ;,' 65;' <2 : 6538 ;,' D95>;5 >' ;9@3B 7>;2,7>3 >9 : B 5C59 : ,95 >7A : ,95 95 : ,C5A 89, : ;<5 2783@57D5 ,8 3,D>3 35>A596 >7A =9,C27D2>3 =>;92,;26 :

8 ;<5 >A : 2726;9>;2,7 >7A ;<5 >9 : B 1595 ;,' 45 95-,9?>7265A 2;' 1>6 ,8 ;<5 8296;' 75D5662;B ;,' 956;,95 ,9A59 ;,';<5 827>7D56 ;' >33 D,6;6 : ,75B :@6;' 45 8,@7A ,' 65D@95 ;<26 5,' <2;' @=,7 > <2?<3B 27?572,@6 5G=5A257;' E7,17 >6 A,@4327?;<5 27A2D;2,7 <5 826D>3 B5>9 89, : 5=;5 : 459 TUP ;,' 5=;5 : 459 TUT 1>6 ;<5 ;57;< 27 ;<5 =592,A ,8 828;557 B5>96 D>335A ;<5 27A2D;2,7 <5 : =59,9 ,9A595A ;<>;' ;<5 8,33,127?B5>9 95DE,727?89, : 5=;5 : 459 TUT ;,' 5=;5 : 459 TUW 276;5>A ,8 4527?;<5 535C57;< B5>9 ,8 ;<5 27A2D;2,7 6<,@3A 45 ;<5 ;1538;< >7A D,765H@57;3B 27 ,75 B5>9 <5 35C25A ;<5 ;>G56 1<2D< 6<,@3A <>C5 4557 =>2A 27 ;1,' B5>96J <5 GL D<5H@59 ,882D2>36 95D52C5A ,9A596 ;,' ?5;' 27 >33 D,7;924@;2,76 12;< 92?,9,@6 5G>D;7566# >7A ;<5 ,=56 D, : =3>275A 42;;593B ,8 ;<5 ;B9>77B ,8 ;<5 826D>3 >@;<,92;B &TU)' 7 6=2;5 ,8 ;<26 751 ;>G56 1595 A5C265A 7 T U 5,' 27D95>65A ;<5 D>=2;>;2,7 ;>G >;' 35>6;' 27 ;<5 =9,C27D56 ,8 2D23B >3>492> >7A 95;5 >7A 652F5A ;<5 95C57@56 ,8 ;<5 =,7;282D>3 =>;92 : ,7256 27 ;<5 6,@;< ,8 ;>3B 8,9 ;<5 457582;' ,8 ;<5 ;95>6@9B 27>33B 27 T >8;59 ;<5 A56;9@D;2C5 5>9;<H@>E5 27 ,76;>7;27,=35 27 ,9A59 ;,' 54@23A ;<5 1>336 ,8 ;<5 D>=2;>3 <5 9>265A 5G26;27?2 : =,6;6 4B ,75 ;1538;<5 ;1,6 @=,7 ;<5 ,9?,3A57 # 1<2D< 1>6 1,9;< ;157;B 8 : @J 6 1<57D5 ;<5 7> : 5 7 6 ?2C57 ;,' ;<5 751 ;>G) <@6 2;' 1>6 ;<>;' ;<5 D<9,72D3596 ,8 ;<5 52?<;< D57;@9B >DD@65A 5,' ,8 >7 @7956;9>275A =>662,78,9 : ,75B >7A >A5?9>A27?>==5;2;5 8,9?>27 * 6 > 8>D;<26 D>958@3 ,8;57 <>96< >A : 2726;9>;2,7 ,8 ;<5 827>7D56 6@==325A ;<5 ;95>6@9B 12;< 8956< 956,@9D56

5,' 1>6 >;' 7,' 3566 =>276 ;,' 956;,95 5D,7, : 2D =9,6=592;B ;,' ;<5 : =295 <5 # 4 - 1<2D< >==5>96 ;,' A>;5 89, : ;<26 =592,A 1>6 >7 57A5>C,@9 ;,' 956;9>27 ;<5 A26H@25;27?5G;5762,7 ,8 3>9?5 56;>;56 ;,' =@;' >6;,=;,';<5 A26>==5>9>7D5 ,8 6 : >33 8955 <,3A27?6 >7A ;,' : >E5 ;<5 3,;' ,8 ;<5 =5>6>7;' : ,95 6>;268>D;,9B <5 2 : 2?9>;2,7 ,8 7@ : 59,@6 3>C ;92456 27;,' ;<5 >3E>7 =57276@3>' 627D5 ;<5 57A ,8 ;<5 62G;< D57;@9B <>A 49,@?<;' >4,@;' 2 : =,9;>7;' D<>7?56 27 ;<5 : 5;<,A6 ,8 3>7A D@3;2C>;2,7 <5 D,3,7>;5 28 2;' <>A 7,;' D, : =35;53B A26>==5>95A >;

?' -7+,3%-()65*-('%&6534 . /'+,*5*('+,3%,7-(-'-1/'-)'0&7#-)'+,3 3*1,+,'%3(+67/' 533+,3(-+3 ./' 7-)355-7 67/' . ' ' & ' / ' ,) ')% ' ** ' @#I

D3,?>

>7B9>;5<>A D5>65A;,45;<5>3:,6;@72C596>3D,7A2;2,7 76;5>A 1595;,45 8,@7A=5>6>7;6&;<5/ 3 -:@D<3566D3,653B4,@7A;,;<56,23;<5BD@3;2C>;5A;<>7;<58,9:59 >7A=>B27?>82G5A957;5/ 8-;,;<5,1759,9 5365D,::@72;256,8 8955=5>6>7;6<,3A27?;<5 3>7A 27D,335D;2C5,17596<2=>7A>;32459;B;,A2C2A5 2;@=>:,7?;<5 :5:4596,8;<5D,::@72;B27 ,9A59;,8>9:2;=9,82;>43B <5 # ?>C535?>3 6>7D;2,7;,5G26;27?D,7A2;2,76 1<2D<<>A 4557 63,13B 5C,3C5A 2;12;756656;,>?57@275 588,9;;,95C2C5 >?92D@3;@95>7A;,956;,95 65LD@92;B>7A=9,6=592;B;,;<5<@64>7A:>7# >==>957;3B;<26 588,9;1>6 4B7,:5>76 1>6;5A>7A;<5 :,9>3>7A :>;592>3D,7A2;2,7,8;<5>?92LD@3;@9>3=,=@3>;2,7 1>6 ?2I5>;3B 2:=9,C5A <5 * 19 3 :-,7;<5 ,;<59<>7A 57D,@9>?5A;<5 A5C53,=:57;,8;<5 :59D>7;235 :>9275 4B2:=,627?=>9;,8;<5 32>4232;B8,9@7>C,2A>435 3,6656,7;<5=>6657?595;<@6A2:2726<27?;<5 926E,8 8952?<;-,1759>7A D>=;>27

27>33B>7 2:=,9;>7;35?263>;2C5 958,9:49,@?<;<5,3A 3>16,8 "@6;272>7@=;,A>;5 27 953>;2,7;,D2C23D>@656# 7>:53B;<5=@432D>L;2,7,8;<5D,A5=9,:@3?>;5A 27T >7A E7,17>6;<5 7;<5 =958>D5;,;<5 1;< <>6=3>273B=,27;5A,@;;<5,405D;>2:5A >;27<26 958,9:# <5 27;57A5A>;,7D5;,?2C5:,95=95D262,7>7A D35>97566;,;<5 3>1>7A;,65D@95;<>;0@6;2D5 6<,@3A 45 45;;59>A:2726;595A 4@;>4,C5 >33 <5 <>A >;<5>9;;<5 27;9,A@D;2,7,8>751 6=292;27;,;<5 3>1:,95<@:>75 ';<5C59B;2;35 5G=95663B:57;2,76;<26 A5C53,=:57;&5;C */& ; = >+ 03 -'>7A :,95 27 <>2J:,7B 12;< <926;2>7D,7LD5=;2,76 <565;57A57D256 >95 C59B D35>93B :>9E5A 27;<5=9,C262,76 :@D<:,95 32459>3;<>7;<,65 27 "@6;272>7J6D,A5,8;<5 3>16 A5>327?12;<;<5 8>:23B >7A 12;< H@56;2,76,8 :>992>?5 >7A 27<592;>7D5 7;<26D,A5 15 >95 65762435;<>;';<595 26 >;,7D5>A56295;,9>265;<5 27L;5335D;@>3>7A :,9>3 6;>7A>9A,8;<5=5,=35>7A >36,>6=292;,8 5H@>30@6;2D5 6<517 4B;<5 8>D;;<>;<57D58,9;<;<5 3>1>32E5 8,9>33;>E56 7,>DD,@7;,8 6,D2>3 D>;5?,9256I 7A ;<595 26 7,45;;59=9,,8;<>7;<5,8;<5C>6;7566,8;<5=9,05D;6,8 958,9:D,7;5:=3>;5A 4B;<5D,7,D3>6;:=59,96>7A,8;<5<2?<D,7D5=;2,7;<5B<>A8,9:5A,8;<529A@;B>6 9@3596

5,33J6 1,9E,8>A:2726;9>;2C5 95-,9?>726>;2,7 1>6 D9,175A 4B>4,3A>;;5:=;>;95322?2,@6>7A 6,D2>3 958,9: <57D5 1>6;,>9265;<56592,@6D,7832D;E7,17>6;<5?#1<2D<8,9:,95;<>7>D57;@9B>7A>><>38 1>6=9,8,@7A3B;,A26;@94;<5 27;592,9=5>D5,8;<5:=295>7A>49,>A 1>6;,27C,3C5;<5 495>D<12;<,:5>7A;<53,66,8;>3B

<5 3,7?6;9@??35,8;<5 65C57;<D57;@9B <>A 49,@?<;>4,@;8>9-95>D<27?D<>7?56 27;<5 2A5>6>7A :,9>36,8 BF>7;275 6,D25;B <5 2783@57D5,8 9532?2,7>33-=,1598@3 27;<26D,::@72;B<>A=9,A@D5A 956@3;6

0)-(+,3'&85 35+&.'*5,34./+,3 ,&0+37++ 00 DEFA!E

!'

8,9 : 2A>435 89, : ;<5 : ,9>3 =,27;, 8C251 @=596;2;2,7 <>A : >A5 >3>9 : 27? =9,?9566 C59B4,AB 45325C5A 27 ;<5 6@=597>;@9>3 >7A ;<5 : >9C533,@6 2;2563,,E5A 8,9 ;<529 6>85;B : @D< 3566 ;, : 57J6 5G59;2,76 ;<>7 ;,%;<5 : 29>D@3,@6 27;59C57;2,7 ,8 ;<5 =>;9,7 6>27;1<,1>;D<5A ,C59 ;<5 : ;, ; 5 : 5;92@6 >; <566>3,222D> ; 7A951 >; >;9>6 ,9 ;<5 ,;<59 ,8 ,A >; ,76;>7;27,=35 7A2C2A@>36 =@; 8>2;< 27 ;<5 =9,=<5D256 ,8 12F>9A6 >7A 5, <2 : 6538 32E5 5,7;2@6 ,9 <232==2D@6 <>A 4557 : 5; 27 ;<5 1>B 4B ,75 1<,<>A 6>2A;,<2 : N <,@ 6<>3;45 27? 0 29>D35 655 : 5A 6,7>;@9>3 >;<27?;<>;5C57;<5 ,@7D236 @65A ;<5 =,6624232;B ,8 2;>6 >7 >9?@ : 57; @;>4,C5 >33 ;<5 # ,88595A;,2 : >?56 >7A ;<5 45325832 27 ;<529 : 29>D@3,@6 C29;@56 <>A D, 5 ;,,DD@=B >6@9=92627?3B >7A 6D>7A>3,@63B 3>9?5 =3>D5 27 ;<5 : 27A6 ,8 ;<5 BF>7;2756 : ,7?;<5 =,=@3>D5 3>9?53B 955E 4B 9>D5 >7A 27 : >7B D>656 ,73B 6@=5982D2>33B <926;2>7265A 2;655 : 5A >6 ;<,@?< >=,62;2C5 95;@97 ;,=>?>7 D@6;,: 6 1595 27 =9,D566

9, : 5>93B ;2 : 56 <926;2>72;B 27 A5D,9>;27? 2;6 D<@9D<56 <>A : >A5 ?95>;@65 ,8 =2D;@956 3,,E27?@=,7 ;<5 : >6 > : 5>76 ,8 ;5>D<27? >7A >6 : >;;59 ,8 5A282D>;2,7 8,9 ;<5 8>2;<8@3 7A 5>93B;,,12;< ;<5 57D,@9>?5L : 57;, 8 ;<5 <@9D< ;<5 8>2;<8@3 <>A 456;,15A ,7 =2D;@956 56=5D2>33B ,7 ;<,65 45325C5A;,<>C5 4557 N 7,; : >A5 4B <@ : >7 <>7A60 * @ > >A3 - C5759>;2,7 >7A 1,96<2= 7 ;<5 52?<;< D57;@9B ;<26 A5C,;2,7 1>6 : ,95 ?5759>3 ;<>7 5C59 C59B1<595 7,; : 5953B 27 ;<5 D<@9D<56 >7A : ,7>6L ;59256 4@;27 <,@656 >7A 27 6<,=6 ,7 8@972;@95 ,7 D3,;<56 >7A ,7 ;927E5;6 1595 =3>D5A ;<5 2 : >?56 ,8 <926; ;<5 35665A 29?27 >7A ;<5 >27;6 7 ;<565 D<5926<5A 2D,76 ;<5 : >9E6 ,8 956=5D;>7A >A,9>;2,7 1595 3>C26<5A ;<5 =5,=35 =9,6;9>;5A ;<5 : 653C56 458,95 ;<5 : ;<5B 32?<;5A 3> : =6 >7A D>7A356 27 89,7;,8 ;<5 : ;<5B >A,975A ;<5 : 12;< 9244,76 >7A ?>93>7A6 4@975A 27D5765 >7A E2665A ;<5 : A5C,@;3B >;<6 1595 ;>E57 @=,7 2 : >?56 >7A <B : 76 1595 6@7?27 ;<529 <,7,@9# : 29>D356 =9,A2?256 >7A : >9C533,@6 D@956 1595 2 : =3,95A >7A 5G=5D;5A ,8 ;<5 : # >7A 6, >46,3@;5 1>6 ;<5 ;9@6;27 ;<529 =9,;5D;2,7 ;<>;<5B 1595 6, : 5;2 : 56 D<,657 >6 6=,76,96 8,9 D<23A957 ;26 ;9@5 ;<>; 27 0@6;282D>;2,7 ,8 ;<565 >4599>;2,76 ;<5,3,?2>76 1595 >DD@6;, : 5A ;, 5G=3>27 ;<>;<5 6>27;1>6 : B6;2D>33B =95657;27 <26 : >;592>3 2 : >?5 >7A ;<>;<5 956=5D;6<517 ;, ;<5 2 : >?5 =575;9>;5A ;, ;<5 ,92?27>3 1<2D<2;95=95657;5A <5 =,=@3>D5 7,3,7?59 A951 ;<26 A26L ;27D;2,7 ,;<5 : 5 ;<5 2 : >?56 655 : 5A 95>3 =596,76 >7A BF>7;275 <26;,9B 26 8@33 ,8 =2,@6 35?57A6 27 1<2D<2 : >?56 6=5>E ;>D; >7A : ,C5 >4,@;32E5 A2C275 >7A 6@=597>;@9>3 4527?6 C59B4,AB 1>6 D,7C27D5A ;<>;4B > : B6;2D C29;@5;<5 >33-=,1598@3 2 : >?56 49,@?<;<5>327?;,;<5 6,@3 >6 1533 >6 ;,;<5 4,AB ;<>;<5B 6;2335A ;5 : =56;6 =@;5C23Z6=292;6;,832?<;>7A 1>9A5A ,88 A265>656 >7A ;<>;<5 ;,=>B ;<5 : ;<5 <,7,@9 A@5;,;<5 : 1>6 >6@95 : 5>76 ,8 ,4;>2727?>33 4356627?6 27 ;<26 3285 >7A 5;597>3 ?3,9B 27 ;<5 75G;

>7B A5C,@; : 27A6 <,15C59 1595 <@9;>7A 6D>7A>3265A 4B ;<5 5GD56656 =9>D;265A 27 ;<5 D@3;,8 2 : >?56 6 5>93B >6 ;<5 828;< >7A 62G;< D57;@9256 >;<596 ,8 ;<5 <@9D< >7A 26<,=6 <>A 6557 12;< 27A2?7>;2,7

;<5' 2C275' 596,76' ;<@6' 95=95657;5A' >7A' <>A' 7,;' <562;>;5A' ;,' @9?5' ;<5' A56;9@D;2,7' ,8' ;<565' <926;2>7' 2A,36' <26' 2D,7,D3>6;2D' ;57A57DB' <>A' ?9,17' 6;233' :,2I5' =,1598@3' ;,1>9A6' ;<5' 57A' ,8' ;<5' 65C57;<' D57;@9B' 56=5D2>33B' 27' ;<5' 62>;2D' =9,C27D56' ,8';<5' :=295' <5' >@32D2>76' 1<,65' <5956B' <>A' 6=95>A' 9>=2A3B' 27' 62>' 27,9' A@927?' ;<5' 65D,7A' <>38' ,8';<5' 65C57;<' D57;@9B' =9,6D9245A' 2:>?56' >7A' 1595' ,==,65A' ;,' ;<5' >A,9>;2,7' ,8';<5' 9,66' ;,' ;<5' D@3;' ,8';<5' 29?27' >7A';<5' >27;6' >7A';,' 5C59B;<27?' 1<2D<' 1>6' 7,;' N' 1,96<2=' 27' 6=@2;' >7A' 27' ;9@;< 0' <5' 566>32>76' ,8' 9L :572>' >36,' 9505D;5A' 2:>?5-1,96<2=' >7A';<5' D359?B',8';<>;' =9,C27D5' <>A' 6@DD55A5A' 27' ?2->A@>33B' =@928B27?' =,=@3>9' 9532?2,7';<595' ;' :@6;' 4B' 7,' :5>76' 45' 8,9?,;;57';<>;';<5' "516J' 1<,' 15985 C59B' 7@:59,@6' 27' <926;57LA,:' >7A' >;';<26';2:5' 6<515A' ?95>;' F5>3' 27' =9,653B;2627?' 1595' 7>;@9>33B' <,6;235' ;,' 2:>?56' >7A';<>;';<5' @6@3:>76' D,7A5:75A';<5:' 7,' 3566' 92?,2J,@63B' 65527?' 27' ;<5' A5C,;2,7' =>2A';,' ;<5:' >7' >D;@>3' 95C2C>3' ,8' =,3B;<526:' 5,' ' <2:6538' 62>;2D' 27',92?27' >7A' 6@405D;5A' 89,:' D<23AL <,,A';,' ;<5' 2783@57D5',8' >7' 2D,7,D3>6;2D' >;:,6=<595' 1,@3A' >6' >' :>;;59',8' D,@965' 6B:=>;<265' 12;<' ;<26',==,62;2,7';,' 2:>?56' 2E5' :>7B' 62>;2D6' >7A' 32E5' >' 65D;2,7' 5C57',8';<5' 6@=592,9' D359?B',8';<5',9;<,A,G' =>9;B' <5' 655:6';,' <>C5' 4557' >3>9:5A' 4B';<5' 27D95>65',8' 2A,3>;9B' >:,7?';<5' =5,=35' >7A';,' <>C5' 956,3C5A',7' >' 6592,@6' 588,9;';,' 956;,95';,' <926;2>72;B' 2;6' =92:2;2C5' 3,8;27566' >7A' =@92;B

26;>E56' <>C5',8;57' 4557' :>A5' >4,@;' ;<5' D<>9>D;59',8';<5' 9532?2,@6' =,32DB',8';<5' 6>@92>7' :=59,96' >7A' 2;6' 57A' >7A' 6D,=5' <>C5' 4557' 6,:51<>;' 2:=5985D;3B' @7A596;,,A' 8' 8>2;<' 26';,' 45' 95=,65A' 27' D,7;5:L =,9>9256' C59B' <,6;235' 45' 2;' 6>2A';,' 5,' ';<5' :=59,9' 1>6' >D;@>;5A' 4B' 6;9>7?53B' =5;;B' :,;2C56' 8' <5,=<>756' 26';,' 45';9@6;5A' <5' 1>6' A5629,@6',8' =35>627?';<5' @6@3:>76' 12;<' 1<,:' <5' 1>6' 27' D3,65' 27;53L 35D;@>3' >?955:57;' * 4+- 01/- -/ >7A';<5' "516';,' 1<,:' <5' <>A' >6' 1>6' 953>;5A' =9,:265A' 6>;268>D;2,7',7';<26' <5>A' 28' 5C59' ;<5' =95A2D;2,76' 1<2D<' 4>A5' <2:' 5G=5D;';<5';<9,75' 6<,@3A' 45' 95>3265A' <565' >95' :595' 35?57A6#2;' 1,@3A' 45' A2882D@3;';,' 45325C5';<>;' >' =927D5' 1<,' <>A' 0@6;' 1,7' 6,' 956,@7A27?' >' C2D;,9B',C59' 63>:' 6<,@3A' <>C5' 4557' 6,' >7G2,@6';,' 6=>95' ;<5' 855327?6',8' <26' >AC596>9256' >7A';<>;' >' 9@359' 1<,' 27' TUU' =9,:@3?>;5A' >7' 5A2D;',8' =5965D@;2,7' >?>276;';<5' "516' 6<,@3A' <>C5' 4557' 6,' :@D<' >885D;5A' 4B';<529' C2516

<5' <26;,92>76',8',@9' A>B' <>C5' D95A2;5A';<5' 2D,7,D3>6;6' 12;<',;<59' 27;57;2,76' >7A' <>C5' >;;924@;5A' >' :@D<' 12A59' 6D,=5';,';<529' =,32DB' <5B' <>C5' 6557' 27';<5:' ';<5' D<>:=2,76',8';<5' 3>B' =,159' ;<5',==,757;6',8';<5' 27;5985957D5',8';<5' <@9D<' 12;<';<5' >88>296',8';<5' ;>;5' <5B' <>C5' 95=95L 657;5A';<5:' >6' 9>;2,7>326;6' 1<,' :>7B' D57;@9256' 458,95' @;<59' >;;5:=;5A' ;<5' 958,9:>;2,7',8';<5' <@9D<' >6' 8955;<27E596' >6=2927?';,' 8,@7A' >' 751' 6,D25;B',7' N;<5' 2:' :,9;>3' =927D2=3560' A56;275A';,' ;92@:=<' 27';<5' 957D<' 5C,3@;2,7' <565' >95' 6;9>7?5' 599,2-6' 5,' ' >7A' <26' 6,7' 1595' :57',8';<529';2:5' 627D5953B' =2,@6' D,7C27D5A' 45325C596' 5C57';<5,3,?2>76' C59B' >7G2,@6' 27' >DD,GIA>7D5' 12;<';<5' 2A5>6',8';<5' >?5',' D>6;',@;' 5C52B-

!'

;<27?' 1<2D<' : 2?<;' 4927?' A,+C7' ;<5' 2C275' >7?59' @=,7' ;<5' : =295 ' C59B' 5>?59 ' 27' 6B : =>;<B' 12;<' ;<5' 855327?6' ,8' >' 65D;2,7' ,8' ;<529' =5,=35' >7A' ;<529' D359?B ' ; ,' =@928B' 9532?2,7' 89, : ' 1<>;' 655 : 5A' ; ,' ;<5 : ' 2A,3>;9B ' ?

@;' ;<5B' 1595' >36,' 6;>;56 : 57 ' A55=3B' D,7D5975A' 8,9' ;<5' ?2-5>;7566' >7A' ;<5' 6>85;B' ,8' ;<5' : =295 ' ,1' ;<5' D,7;27@,@6' ?9,1;<' ,8' : ,7>6;2D26 : ' 27' BF>7;275' 6,D25;B' <>A' >395>AB' =9,A@D5A' ?9>C5' 956@3;6' 8,9' ;<5' ;>;5 ' <5' 2 : : @72;B' 89, : ' ;>G>;2,7' 570,B5A' 4B' <@9D<' 3>7A6 ' 1<2D<' 5C59B' A>B' 45D> : 5' : ,95' 5G;5762C5 ' D@;' A,17' ;<5' 95D52=;6' ,8' ;<5' 95>6@9B# ;<5' 5C59-' 27D95>627?' 7@ : 4596' 1<,' 57;595A' ;<5' D3,26;59' 12;<A951 ' 6,3A2596' 89, : ' ;<5' >9 : B ' ,882D2>36' 82%, : ' ;<5'=@432D' 659C2D56 ' >7A' <@64>7A : 57' 89, : ' >?92D@3;@95 ' 1<235' 2;' A5=92C5A' ;<5' 7>;2,7' ,8' 2;6' C2;>3' 8,9D56 ' <5' : ,7E6' 1595' >' 8,9 : 2A>435' 535 : 57;' ,8' @7956;' ,127?' ; ,' ;<5' 2783@57D5' ;<5B' 5G59D265A' ,C59' 6,@36 ' 1<2D<' ,8;57' 8,@7A' 2;6' ,==,9;@72;256' 27' 2 : >?5-1,96<2=' : >7B' D,7L C57;6' A5=57A27?' 8,9' 6@4626;57D5' ,7' ;<5' : 29>D@3,@6' 2D,76' ;<5B' =,665665A ' 7H@56;2,7>43B ' ,75' ,8' ;<5' ,405D;6' 1<2D<' ;<5' D,7,D3>6;' : =59,96' 65;' 458,95';<5 : 653C56' 1>6' ; ,' 6;9@??35' >?>276;' ;<26' A26H@25;27?' 6;>;5' ,8' ;<27?6 ' ; ,' A2 : 2726<' ;<5' 2783@57D5' 1<2D<' ;<5' : ,7E6' 5G59D265A' 27' C29;@5' ,8' ;<529' D,7;9,3' ,8' ;<5' 7>;2,7J6 5A@D>;2,7' >7A' ;<529' : ,9>3' ?@2A>7D5' ,8' 6,@36 ' 7' =9,6D92427?' 2 : >?56' ;<5B' >2 : 5A' >36,' >;' ;<5' : ,7E6 ' >7A' 27' ;<26' 1>B' ;<5' 9532?2,@6' 958,9 : ' 26' 27;2 : >;53B' D,775D;5A' 12;<' ;<5' ?95>;' ;>6E' ,8' 6,D2>3' 954@23A27?' 1<2D<' ;<5' 6>@92>7' : =59,96' @7A59;,,E

;' 26' ;9@5' ;<>;' 4B' 57;5927?' ,7' ;<5' 6;9@??35' 1<2D<' ;<5B' ;<@6' 27>@?@L 9>;5A' ;<5' 2D,7,D3>6;' 6,C5952?76' @6<595A' 27' >' 3,7?' =592,A' ,8' @7956;' 8,9' ;<5' : ,7>9D<B# ;<>;' ,@;' ,8' ;<26' D,7832D;' C59B' 6592,@6' =,32;2D>3' D,765L H@57D56' >9,65 ' ;' 1,@3A ' 75C59;<53566 ' 45' @70@6;' ;,' 655' 27' ;<5' 956,3@;2,7' ;,' 1<2D<' ;<5B' D> : 5' 7,' : ,95' ;<>7' >' D>=92D5' ,8' 95DE3566' >7A' 8>7>;2D>3' A56=,;6 ' 5<27A' 5,' ' >7A' <26' 6,7 ' >7A' 95>AB' ;,' @=<,3A' ;<5 : ' 6;,,A' >' 1<,35' =,1598@3' =>9;B' ,8' 2D,7,D3>6;6 ' ;6' 95>3' 6;957?;<' 1>6' 27' ;<5' 62>;2D' =,=@3>;2,7' >7A' ;<5' >9 : B ' 1<2D<' 1>6' 3>9?53B' : >A5' @=' ,8' 62>;2D' 535 : 57;6 ' 7,;>43B' ,8' 9 : 572>76 ' C57' > : ,7?' ;<5' <2?<59' D359?B ' 65D95;3B' 05>3,@6' ,8' ;<5' =,159' ,8' ;<5' : ,7E6 ' : >7B' 426<,=6 ' ,76;>7;275' ,8' >D,35> ' <,: >6' ,8' 3>@A2,=,326 ' <5,A,62@6' ,8' =<56@6 ' >7A ' 3>;59' ,7 ' ,76;>7L ;275' ,8' 2D,: 5A2>' >7A' 262772@6' ,8' 59?5 ' 956,3@;53B' 56=,@65A' ;<5' 2 : =592>3' =,32DB ' >7A' > : ,7?' ;<5' ,@2J;' D29D35' >7A' ;<5' ,882D2>36' <2?<' 27' ;<5' >AL : 2726;9>;2,7' : >7B ' 3566' =59<>=6' 89, : ' D,7C2D;2,7' ;<>7' 89, : ' 85>9' ,9' 89, : ' 6538-27;5956;' A2A' 32E51265 ' >3;<,@?<' > : ,7?' ;<565' D3>665A' 65C59>3' >95' ;,' 45' 8,@7A' 3>B27?' A,17' ;<529' 32C56' 8,9' ;<529' >;;>D< : 57;' ;,' 2 : >?56 ' 7A' 5C57' > : ,7?' ;<5' =5,=35' ,8' ,76;>7;27,=35' >' C2,357;' <,6;232;B' ;,' : ,7E6' 6<515A' 2;6538' >;' ;2 : 56 ' @;' 27' ;<5' ,==,62;5' D> : =' ;<5' 6>2992>7' : =59,96' 8,@7A' ;<>;' ;<5B' <>A' ;,' 95DE,7' 12;<' 8,9 : 2A>435' 8,9D56 ' 75>93B' ;<5' 1<,35',8' ;<5' @9,=5>7' =>9;' ,8' ;<5' : =295 ' ;<5' : ,7E6 ' 1<,' A5=57A5A' @=,7' 2 : >?56' >7A' 1595' 27;5956;5A' 27' : >27;>2727?' ;<5' 95C5957D5' =>2A' ;<5 : # ;<5' ,=56 ' ;<5' ;9>A2;2,7>3' >7A' =>662,7>;5' D<> : =2,76' ,8' ,9;<,A,GB# ;<5' 1,: 57 ' 4,3A59' >7A' : ,95' 859C57;' ;<>7' >7B' 27' ;<5' 4>;;35' 8,9' ;<5' <,3B' 2D,76 ' 1<,65' C2?,9,@6' 588,9;6' >7A' =,1598@3' 2783@57D5' D>77,;' 45' ;,,

6;9,7?3B 5 : =<>6265A# >7A 827>33B ;<5 :>6656 ;<5 D9,1A 276;27D;2C53B 8>2;<8@3 ;, ;2 : 5-<,7,@95A 9532?2,@6 8,9 : 6 >7A 276;27D;2C53B ,==,65A ;, ;<5 @==59 D3>6656 >7A 95>AB ;, 95626;>33 D<>7?5 <565 ,8 95626;>7D5 8,9 : 5A ;<5 :>0,92;B 27 ;<5 :=295 >7A @=,7 ;<529 ;57>D2,@6 ,==,62;2,7 <52?<;575A 4B @715>9B27? =,35 : 2D6 ;<5 >;;5 : =;5A 958,9 : 6 1595 827>33B ;, 45 195DE5A

5, 1>6 ;, , D>=>435 >6;>;56 : >7 >7A ;, , 1533 >1>95 ,8 ;<5 6592,@6 D,765H@57D56 1<2D< 27 ;<5 BF>7;275 :=295 >7B 277,C>;2,7 27 9532?2,7 1,@3A 27C,3C5 7, ; , <>C5 <562;>;5A 3,7? 458,95 57;5927? @=,7 ;<5 D,7832D; ! 26 D,@965 1>6 A5D2A5A 4B >7 27D2A57;1<2D< 6<516 <,1 ;<,9,@?<3B <5 1>6 > : >7 ,8 <26 ;2 : 5 7 TUP > A>7?59,@6 C,3D>72D 59@=;2,7 ; , ,E =3>D5 45;1557 <59> >7A <59>62> 27 1<2D< =<57, : 57,7 ;<5 :=59,9 A26D5975A >; , E57 ,8 ;<5 19>;< ,8 ,A 8>3327? <5>C23B @=,7 ;<5 : ,7>9D<B ! 5 D,7D3@A5A ;<>;; ;<5 ,73B :5>76 ,8 =9,=2;2>;2,7 1,@3A 45 ; , D35>765 9532?2,7 827>33B 89, : =9>D;2D56 1<2D< A26<,7,@95A 2; ! 5 956,3C5A @=,7 ;<5 =9, : @3?>;2,7 ,8 ;<5 5A2D; >?>276; 2 : >?56 &TUP)

; <>6 6, : 5;2 : 56 4557 ;<,@?<; , 7 ;<5 6;957?;< ,8 > :26@7A596;, ,A =>66>?5 27 ;<5 3285 ,8 ; ;5=<57 ;<5 ,@7?59 ;<>;; ;<5 :=59,9 ,9A595A 7, ; <>; ;<5 =2D;@956 6<,@3A 45 A56;9,B5A 4@; ;<>; ;<5B 6<,@3A 45 <@7? <2?<59 @= 27 ,9A59 ; , 12;<A9>1 ;<5 : 89, : ;<5 >A,9>;2,7 ,8 ;<5 8>2;<8@3 @; 8>D;6 :>E5 2; D59;>27 ;<>;; ;<5 :5>6@956 ;>E57 1595 C59B :@D< :,95 92?,9,@6 <@6 E557 5GD2;5 : 57; 1>6 >9,@65A 27 ;<5 D>=2;>3 >7A ;<9,@?<,@; ;<5 :=295 ; ,76;>7;27,=35 1<57 ;<5 =5,=35 6>1 >7 ,882D59 27 ;<5 5G5D@;2,7 ,8 ;<5 2 : =592>3 ,9A59 =9,D55A ; , A56;9,B ;<5 2 : >?5 ,8 <926; =3>D5A >4,C5 ;<5 57;2%>7D5 ; , ;<5 >D95A >3>D5 ;<5B 49,E5 ,@; 27 ; , > 92, ; 27 1<2D< 65C59>3 1595 E2 5A >7A 270@95A >7A 65C595 657;57D56 75D566>923B 8,33,15A <57 ;<5 7516 6=95>A 27 ; , ;<5 =9,L C27D56 1,965 ;<27?6 <>==575A 955D5 >7A ;<5 BD3>A56 9,65 >7A =9,L D3>2 : 5A > 92C>3 :=59,9 1<, 12;< ;<5 6@==,9; ,8 ?>332>7@6 ;@9 : >9D< ,8 ;<5 !533>A2D6 : >9D<5A @=,7 ,76;>7;27,=35 4@; ;<5 95453 8355; 1>6 5>623B A56;9,B5A 4B ;<5 2 : =592>3 6H@>A9,76 7 ;<5 56; 956@3;6 1595 :,95 2 : =,9;>7; ,=5 95?,9B >1>6 >395>AB ,127? ; , <26 ,==,62;2,7 ; , ;<5 826D>3 =,32DB ,8 5, ,7 C59B 4>A ;59 : 6 12;< ;<5 ,C597 : 57; <57 ;<5 5A2D; >?>276; 2 : >?56 >992C5A 27 ;>3B ;<595 1>6 > @72C596>3 92627? 27 ;<5 =57276@3> 27 8>C,@9 ,8 ;<5 ,=5 1<, <>A 4,3A3B D,@7;595A ;<5 2 : =592>3 ,9A59 4B 5GD, : @72D>;27? ;<5 5G>9D< >7A A57,@7D27? ;<5 <5956B &TUT) 572D5 >C577> ;<5 57;>=,326 , : 5 >7A ;<5 > : - =>?7> 9,65 27 95C,3; : >66>D95A ,9 A9,C5 ,@; ;<5 2 : =592>3 ,882D596 >7A =9,D3>2 : 5A 751 A@E56# 27A55A : >;;596 157; 6, 8>9 ;<>;; ;<5 <53= ,8 ;<5 , : 4>9A6 1>6 27C,E5A >7A > =3>7 1>6 : , ,;5A ,8 D<, ,627? > 751 :=59,9 ; , 45 276;>335A >; ,76;>7;27,=35 27 ;<5 =3>D5 ,8 5, <5 :=59,9 ; , ,E 5759?5;2D :5>6@956 >?>276; ;<5 276@9?57;6 <5 751 5G>9D< @;BD<2@6 1<, 95D52C5A ,9A596 ; , =@; A,17 ;<5 95626;>7D5 >; >33 D,6;6 : >9D<5A @=,7 , : 5 &TU)4@; A2A 7, ; 6@DD55A 27 ;>E27? 2;

7A' 2;' : >B' 45' ;<>;' 2 : =592>3' 9@35' 27' ;>3B' 1 ,@3A' 7 , 1' <>C5' D, : 5' ; , ' >7' 57A' <>A' 7 , ;' 95?, 9B' ' 32E5' ;<5' =9@A57;' = , 32;2D2>7' ;<>;' <5' 1>6' A26D5975A' ;<5' A>7?59' 32E53B' ; , ' >9265' 89, : ' ;<5' 27;59C57;2, 7' , 8' ;<5' , : 4>9A6' 27' # ;>32>7' >88>296' >7A' @65A' <26' 2783@57D5' ; , ' 4927?' 4>DE' ;<5' 95C, 3;5A' =9, C27D56' ; , ' ;<529' >335?2>7D5 ' <@6' =5>D5' 1>6' 956; , 95A' >7A' ;>3B' D, 7D232>;5A' <59' >D;2, 7' 4527?' 32 : 2;5A' ; , ' >' 956=5D;8@3' 95H@56;' ;<>;' ;<5' <, 7, @9' A@5' ; , ' 2 : >?56' 6<, @3A' >?>27' 45' =>2A' ; , ' ;<5 : I

5>71<235' , ==, 62;2, 7' 1>6' ?9, 127?' 27' ;<5' >6; ' <5' D359?B' 12;<' 59 : >7@6' >;92>9D<' , 8' , 76;>7;27, =35' >;' ;<529' <5>A' <>A' 7>;@9>33B' D, 7+' A5 : 75A' ;<5' 2 : =592>3' =, 32DB' , =573B' 5, ' ' A5;59 : 275A' , 7' 495>E27?' A, 17' 95626;>7D5' 4B' 8, 9D5' <5' <@9D<' 6D<, , 36' 1595' D3, 65A' >7A' >' 3>;59' 35?57A' 5C57' 953>;56' ;<>;' ;<5' : =59, 9' 4@975A' ;<5' : , 6;' 8> : , @6' , 8' ;<5 : ' >3, 7?' 12;<' 2;6' 3249>9B' >7A' 2;6' =9, 8566, 96' 7' "7@>9B' T ' <5' D>@65A' ;<5' A5=, L 62;2, 7' , 8' ;<5' >;92>9D<' 59 : >7@6' 1<, ' 958@65A' ; , ' D, 7A5 : 7' 2 : >?56' >7A' 27' <26' =3>D5' <5' <>A' ;<5' B7D533@6' 7>6;>62@6' 535D;5A' >' : >7' 1<, 33B' A5C, ;5A' ; , ' ;<5' 2D, 7, D3>6;' A, D;9275' <26' D>@65A' 8956<' A26;@94>7D56' 27' ;<5' 56; ' 95?, 9B' ' 958@65A' ; , ' 95D, ?7265' ;<5' <595;2D>3' >;92>9D<' 95?, 9B' ' 1<, ' 6@DD55A5A' 27' T ' 953B27?' , 7' ;<5' , : 4>9A6' >66@ : 5A' >7' 5C57' 4, 3A59' >7A' : , 95' 27A5=57A57;' >;;2;@A5' <5' , : >7' B7, A' , 8' T ' 6, 35 : 73B' 5GD3@A5A' 89, : ' ;<5' <@9D<' ;<, 65' 1<, ' , ==, 65A' 2 : >?56' <26' 1>6' ; , ' ?, ' ; , , ' 8>9' <5' : =59, 9' 1<, ' 7, 1' 6>1' 27' 95?, 9B' : 5953B' >' 95453' 657;' >7' 5G=5A2;2, 7' ; , ' ;>3B' 12;<' ;<5' ;>6E' , 8' 95A@D27?' <2 : ' ; , ' , 45A257D5# ;<5' BF>7;275' 8355;' <, 15C59' 1>6' A56;9, B5A' 4B' >' ;5 : =56;' 27' ;<5' A92>;2D' &T U)' 5, ' ' 1>6' , 432?5A' ; , ' D, 7;57;' <2 : 6538' 12;<' 652F27?' ;<5' 5;9275' =>;92 : , 7256' 12;<27' ;<5' 32 : 2;6' , 8' ;<5' : =295' 12;<' A5;>D<27?' 89, : ' ;<5' , : >7' , 45A257D5' >7A' =3>D27?' @7A59' ;<5' >@;<, 92;B' , 8' ;<5' >;92>9D<' , 8' , 76;>7;27, =35' ;<5' A2, D5656' , 8' >3>492>' 2D23B' 95;5' >7A' 33B92D@ : ' >7A' 12;<' 2 : =, 627?' 8956<' ;>G56' , 7' ;<5' ;>32>7' =, =@3>;2, 7' <5' 495>D<' 45L ;1557' ;<5' : =295' >7A' ;>3B' 655 : 5A' ; , ' 45' D, : =35;5# 27' T W' 95?, 9B' ' 1>6' ; , ' : >E5' >' A58272;5' >==5>3' ; , ' <>9356' >9;53

C57' , @;62A5' ;<5' : =295' , 9;<, A, G' 95626;>7D5' ; , ' ;<5' 2D, 7, D3>6;' =, 32DB' 1>6' 45D, : 27?' >==>957;' ' ;' '', <7' > : >6D575' >' : , 7E' , 8' ;<5' >@9>' , 8' ;' >4626' 27' >356;275' 19, ;5' 45;1557' TUP' >7A' T T' ;<955' ;95>;2656' >?>276;' N ;<, 65' 1<, ' A5=95D2>;5' ;<5' <, 3B' 2 : >?56 0' 27' 1<2D<' <5' 6;>;5A' A, ? : >;2D>33B' ;<5' =927D2=356' @7A593B27?' ;<5' D@3;' , 8' 2D, 76' >7A' A2A' 7, ;' <562;>;5' ; , ' A5D3>95' ;<>;' N' ; , ' 35?263>;5' 27' 5DD3562>6;2D>3' : >;;596' A2A' 7, ;' =59;>27' ; , ' ;<5' : =59, 90' &, 23' B 4 ' 5 93' / 3 ' /<' 44;+<1 -' 5?57A' 953>;56' ;<>;' 5, ' ' ;' , ' >C57?5' <2 : 6538' , 7' ", <7' <>A' <2 : ' >DD@65A' , 8' ;95>6, 7' ; , ' ;<5' >32=<' <26' : >6;59' 1<, ' D>@65A' <26' 92?<;' <>7A' ; , ' 45' D@;' , 88' >7A' 2;' >AA6' ;<>;' ;<5' 75G;' 72?<; ' 4B' ;<5' 27;59D5662, 7' , 8' ;<5' 35665A' 29?27' ;<5' <>7A' 1>6' : 29>D@3, @63B' 956; , 95A' ; , ' ;<5' : @;23>;5A' >9 : ' ;<>;' 2;' : 2?<;' D, 7;27@5' 2;6' ?3, 92, @6' 3>4, @96' 27' A5857D5' , 8' , 9;<, A, GB

7' 95>32;B' A56=2;5' D59;>27' <>96<' >D;6' A2D;>;5A' 8, 9' ;<5' : , 6;' =>9;' 4B' =, 32;2D>3' 75D5662;B' 2;' 655 : 6' =3>27' ;<>;' ;<5' 5A2D;' , 8' TUP' 1>6' 578, 9D5A' 12;<

?25>;' : ,A59>;2,7 ' ,6;' ,8';<5' D<@9D<56' >7A' ;<5' >;92>9D<J6' =>3>D5' 1595' 6;233 '>;' ;<5' 57A' ,8';<5' 952?7 '27' @7A26;@945A' =,665662,7' ,8';<5' 8956D,56'>7A' ' : ,6>2D6' 1<2D<' >A,975A' ;<5 : ' ?>276;' =596,76' ;<595' 1>6' 7,' 6B6;5 : >;2D' =5965D@;2,7 ' C57' ;<5' D<9,72D359' <5,=<>756 ' 1<,' D>77,;' 6@882D257;3B' 95=9,4>;5' N';<5' 2 : =2,@6' 5, O' >DE7,135A?56' ;<>;' ;<5' A5=,65A' >;92>9D<' 59 : >7@6 ' 12;<A951' ;,' <26' <595A2;>9B' =9,=59;B' ,8' 3>;,72,7' >7A' ;<595' =5>D58@33B' 57A5A' <26' A>B6 ' 8' <26' 192;27?6' 152J5' 4@97;' 4B' ;<5' : =59,9J6' ,9A596 ' <5' <2 : 6538' 1>6' 75C59 ' >6' 35?57A' D3>2 : 6 ' 6@405D;5A' ;,' : 5>6@956' ,8' C2,357D5 ' <5' 92627?' 27' 955D5' 1>6' 6@==95665A' 12;<' ?95>;' : 23A7566 ' ,73B' '3#<5' ;1,' 35>A596' 4527?' D,7A5 : 75A' ;,' A5>;<' 27>33B' ';<5' . ' =9,L : @3?>;5A' 27' T(' 27832D;5A' 7,' =@726< : 57;' ,7' 2 D,7,A@356 ' 5C59;<53566 ' 1<57' 5,' A25A' 27' T(' >' 6592,@6' 6;9@??35' <>A' 4557' 57;595A' ,7 ' 1<2D<' 1>6' ;,' 45D, : 5' 8>;>33B' 5 : 42;;595A' >6' : @D<' 4B' ;<5' C59B' <5>;' ,8' ;<5' D, : 4>;' >7A' ;<5' A56=59>;5' 95626;>7D5' ,8';<5' : ,7E6' >6' 4B' ;<5' 8,9 : 2A>435' =9,435 : 6' 1<2D<' 2;' 1>6' 6,,7' ;,' 9>265 ' 7' ;<5' H@>9953' ,C59' 2 : >?56' ;<5' 95>3' D,33262,7' 1>6' 45;1557' ;<5' >@;<,92;B' ,8';<5' : =59,9' 27' 9532?2,@6' : >;;596' >7A' ;<5' A56295' ,8';<5' <@9D<' ;,' 8955' <596538' 89, : ' ;<5' ;@;53>?5' ,8';<5' ;>;5 ' <26' 45D> : 5' @7 : 26;>E>435' 1<57' ,76;>7;275' ' 6@DD55A5A' <26' 8>;<59

,76;>7;275' ' &T(-TT)' <>6' 4557' 8259D53B' >;;>DE5A' 4B' ;<5' 2D,7,-' A@35' =>9;B ' <5B' 6@97> : 5A' <2 : ' N ;<5' ;>435-4,B0' &/D>/ > ;2/,6)' >7A' N ,=9,7B : @60' &7> : 5A' 89, : ' A@7?)' ,7' >DD,@7;' ,8' >7' @73@DEB' >DD2A57;' R1<2D<' ;<5B' 6>2A ' <>A' ,DD@995A' >;' <26' D<926;5727?' <5B' >DD@65A' <2 : ' ,8' 7> : 53566' A54>@D<59256 ' ,8' C2D56' >?>276;' 7>;@95' >7A' >;;92L 4@;5A' ;,' <2 : ' 5C59B' E27A' ,8' 278> : B ' N' 7' ;<5' A5>;<' ,8' 5, O' 6>B6' ;<5' A5>D,7' ;5=<57' N' >;>7' 9>265A' @=' 27' <26' 6;5>A' >' 6;233' : ,95' >4>7A,75A' 4527? ' 5C57' >6' ;,' <>4' 6@DD55A5A' <>F2><' >7A' ;,' 9D<53>@6' ! 59,A ' : ,95' 12DE5A' ;<>7' <5 O' 7' ;<5' 5B56' ,8' 2D5=<,9@6' <5' ,@;A2A' 27' D9@53;B' ;<,65' ;B9>7;6' 1<,' <>C5' : ,6;' ;,9 : 57;5A' ;<5' <@ : >7' 9>D5 ' ,9' <5,L =<>756' <5' 26' N >' : ,76;59' >;<296;' 8,9' 43,,A O' N >' 859,D2,@6' 45>6; O' >7' N' @7D35>7' >7A' 43,,A6;>275A' : >?2D2>7' ;>E27?' =35>6@95' 27' 5C,E27?' A5 : ,76 O' 27' >' 1,9A' N >' : >7' ?2C57' @=' 89, : ' D<23A<,,A' ;,' >33' ;<>;' 26' 6,@3-A56;9,B27? O' >7' > : >3?> : ' ,8' >33' ;<5' C2D56' N' >' =95D@96,9' ,8' 7;2D<926; O ;' 1,@3A' 45' D<23A26<' ;,' ;>E5' ;<565' 657653566' D>3@ : 7256' 32;59>33B ' 7' 8>D;' 28' 15' D,762A59' ;<5' 5C57;6' ,8' <26' 952?7 ' ,76;>7;275' ' >==5>96' >6' >7' >435' >7A' 5759?5;2D' 9@359 ' >' ?95>;' 1>992,9' >7A' >' ?95>;' >A : 2726;9>;,9 ' 1<,' 358;' 45<27A' <2 : ' >' ?3,92,@6' >7A' 3>6;27?' 95=@;>;2,7 ' ! 5' 1>6' ;<5' 2A,3' ,8' ;<5' >9 : B ' 1<2D<' 3,7?' 95 : 5 : 4595A' <2 : ' >7A' : >7B' B5>96' >8;59' <26' A5>;<' 1>6' 6;233' ;<5' A5;59 : 275A' D<> : =2,7' ,8' <26' 3285-1,9E ' ! 5' 1>6 ' 27' ;<5' 5B56' ,8' ;<5' =5,=35 ' N ;<5' C2D;,92,@6' >7A' =9,=<5;2D' : =59,9 O' ;,' 1<,65' ;,' : 4' 27' W W' ;<5B' D9,1A5A ' 27' ,9A59' ;,' 2 : =3,95' ;<5' A5>A' >56>9' ;,' 6>C5' ;<5' D2;B' 1<2D<' 1>6' ;<95>;575A' 4B' ;<5' @3?>96 ' 7A' >33' 45325C5A' ;<5 : 653C56' ;,' <>C5' 6557' ;<5' =927D5' D, : 5' 8,9;<' 89, : ' <26' ;, : 4 ' : ,@7;5A' ,7' <26' 1>9-

U - & ' ' & ' ' '3

<,965' >7A' 95>AB' ,7D5' : ,95' ; ,' 35>A' ,@;' <26' 35?2,76' >?>276;' ;<5' 575 : B'
<565' >95' 7 ,;' 8>D;6' ; ,' 45' 32?<;3B' =>665A' ,C59' ,6;' D59;>273B' ,7-'
6;>7;275' ' 1>6'5C57' : ,95' ;<>7' <26' 8>;<59'>@; ,D9>;2D'C2,357; '=>662,7>;5'
<>96<'>7A' ,8;57' ;59928B27?' @;' <26' 952?7'<,15C59' A26;@945A' 4B' ;<5'
H@>9953' D,7D59727?'2 : >?56'>==5>96'7,75' ;<5'3566'>'?95>;' 952?7'27' 1<2D<'
9532?2,@6' =,32DB'>6' @7A59' 5,' ' : 5953B' 8,9 : 5A'=>9;' ,8' >' : @D<' : ,95'
2 : =,9;>7;' >D<25C5 : 57;

;' : @6;' 45' >AA5A';<>;' ;<5'5>93B' ,DD@9957D56' ,8' ;<5' 952?7' 1595' 4B' 7,'
: 5>76' 6@D<' >6' ; ,' 27D3275' ;<5' 751' =927D5' ; ,' A5>3' ?57;3B' 12;<' <26' ,==,L
757;6' 7' T(' ;<5'276@995D;2,7' ,8' <26' 49,;<59-27-3>1' 9;>C>6A@6' @72;5A'
;<5' 1<,35' ,9;<,A,G' =>9;B' >?>276;' ,76;>7;275' ' <5' : =59,9' <>A'
0@6;' 358;' ,76;>7;27,=35' ;,' ,=57' >' D> : =>2?7' >?>276;' ;<5' 9>46# 1<235'
;<5' @6@9=59' 1>6' : >E27?' >7' @73,,E5A-8,9';;>DE' ,7' <2 : '27' 62>' ;95>6,7'
27' <26' 95>9' 1>6'<>7A27?',C59';<5'D>=2;>3';,' <26' 92C>3';<5' >;92>9D<' 7>6-'
;>62@6' <2 : 6538' A5D3>927?' >?>276;' <2 : ' >6' 6@6=5D;5A' ,8' <595;2D>3' ,=272,76'
' B5>9' >7A' >'<>38' 1>6' 755A5A';,' D9@6<' ;<5' 95453' @==,9;5A' 4B' 62>'
1<2D<'12;<' ;<5' 5GD5=;2,7',8';<5' =62D2>7';<5 : 5' 1<595' 9;>C>6A@6'<>A'
4557' 6;9>;5?@6'9>7?5A'2;6538'@7>72 : ,@63B',7' ;<5' 62A5',8' ,76;>7;275'
;<5'92?<;8@3' : =59,9'A585>;5A'<26'D, : =5;2;,9';' >;' >9A26'& >B'T(U)'>7A'
>;' ,A927>'& @?@6;'T(U)'>7A'A9,C5'<2 : '4>DE' @=,7' ,76;>7;27,=35';,'
1<2D<'D2;B'<5'3>2A'625?5' 7'U' ,C5 : 459'T(U'2;'1>6';>E57'4B'6;,9 : '
9;>C>6A@6'>7A'<26'6,76'1595'4327A5A# ;<5' >;92>9D<' 7>6;>62@6'1>6'
2?7, : 272,@63B'=>9>A5A'9,@7A';<5'!2==,A9, : 5' : ,@7;5A',7'>7'>66'>7A'
5G=,65A';,';<5' : ,DE590%',8';<5'D9,1A# ,76;>7;275'<,15C59' : >27;>275A'
<2 : '27';<5' =>;92>9D<>3'A2?72;B' @;' 15' : >B' 1533' D,7D52C5' ;<>;' ;<5'
: =59,9' 853;' D,762A59>435' 9>7D,@9' >?>276;' <26' ,==,757;6' >7A' D,7L
;27@>33B' A26;9@6;5A' ;<5 : ' >8;59' 5C57;6' 1<2D<' 6,' =3>273B' 6<515A' ;<5'
<>;95A'4,975'<2 : '4B';<5'6@==,9;596',8'2 : >?56

5;' ,76;>7;275'6<515A'7,' <>6;5' ;,' 57;59'@=,7' <26'9532?2,@6'958,9 : 6'
,95' =956627?' : >;;596'A5 : >7A5A'<26' >;;57;2,7' 6'12;<' 5,' ' ;<5'
65D@92;B',8';<5' : =295'8,9 : 5A'<26'D<258' =95,DD@=>;2,7' 9,82;27?'4B'
;<5'A2665762,76'1<2D<'6<,,E';<5' 9>4' : =295'<5'>66@ : 5A';<5',885762C5'
27' B92>'&T( )'95D,7H@595A' B=9@6'&T(P)'>7A' : >A5'<2 : 6538' : >6;59',8'
<5,A,62,=,326'>7A' 532;575'&T)' @D<' 1>6'<26' : 232;>9B'95=@;>;2,7'
;<>;' 27' T T' ;<5' 9>46' 95;95>;5A';' ;<5'4>95'9@ : ,@9',8'<26'>==9,>D<'
,';<5'57A',8';<5'952?7';<5'2782A536' 1595'492A35A'12;<,@;';<5'75D5662;B'
8,9'>7B'8@9;<59'=596,7>3'27;59C57;2,7',8' ,76;>7;275

<5' @3?>96'=95657;5A'>' : ,95'8,9 : 2A>435'A>7?59';,';<5' : =295' 7'
T ' ,76;>7;275'45?>7'>' 1>9'>?>276;' ;<5 : ' 1<2D<ZI57A5A',73B'12;<'<26'
3285' 7'7275'6@DD5662C5'D> : =>2?76'<5'27832D;5A'6@D<'A26>6;9,@6'A585>;6'
,7';<565'4>94>92>76'>;' >9D533>5'&T)'>7A'>;' 7D<2>3@6'&TPU)';<>;'
4B'TP(';<5B'1595';599,9-6;92DE57' : >A5'7,';>;;5 : =;' >;' 95626;>7D5'>7A'
>DD5=;5A' =5>D5'8,9'>' ;59 : ',8'65C57'B5>96'&TP)' <57'27'TTU';<5'
6;9@??35'1>6'957515A'2;6'956@3;6'=9,C5A'7,;'3566'8>C,@9>435#';<5' : =59,9

' '&) ' '

<>C27?' 1 ,7' ;<5' C2D;,9B' ,8' 2;<,6,92>' 95-57;595A' ,76;>7;27,=35' 27' ;92@ : =<' ,' ;<5' 3>6;' A>B' ,8' <26' 3285' ,76;>7;275' 1956;35A' 12;<' ;<5' @3?>96' >7A' 28' <5' A2A' 7 ,;' 6@DD55A' 27' A56;9,B27?' ;<529' E27?A, : ' >;' 35>6;' <5' 956;,95A' ;<5' =956;2?5' ,8' BF>7;275' >9 : 6' 27' ;<5' >3E>7' 57276@3>I' 3651<595' <5' 95=95665A' ;<5' 92627?6' ,8' ;<5' 3>C6' ,8' <9>D5' >7A' >D5A,72>' &T W)' >7A' >8;59' ;<5' 5G> : =35' ,8' "@6;272>7' ' <5' A5=,9;5A' =>9;' ,8' ;<529' ;92456' 27;,' 62>' ;,' ;<5' =62D2>7' ;<5 : 5' &TPU)

;' <, : 5' >36,' ,76;>7;275' ?3,92,@63B' D>9925A' ,7' ;<5' 1,9E' ,8' <26' 8>;<59' 5' <>C5' >395>AB' 6557' <,1' <5' D,7;27@5A' >7A' D, : =35;5A' ;<5' >A : 2726;9>;2C5' >7A' : 232;>9B' ,9?>726>;2,7' 65;' ,7' 8,,;' 4B' 5,' #' <5' 456;,15A' 5H@>3' D>95' ,7' 956;,927?' ;<5' 827>7D56' ,8' ;<5' : =295' >7A' <26' >AC596>9256' >DD@65' <2 :' ,8' <>C27?' 4557' >' ;5992435' >7A' : 59D23566' 5G>D;,9' >' <>;58@3' ,==9566,9' ,8' ;<5' =5>6>7;6' 92?,9,@63B' D, : =53327?' ;<5' =>B : 57;' ,8' D,76;>7;3B' 27D95>627?' ;>G56' 7' >7B' D>65' >;' ;<26' D,6;' 1>6' 65D@95A' ;<5' 5GD53357;' D,7A2;2,7' 27' 1<2D<' <5' D59;>273B' 358;' ;<5' 2 : =592>3' 827>7D56' & <5,=<>756' 6=5>E6' ,8' ;<5' C>6;' >DD@ : @3>;2,76' 1<2D<' <26' 6,7' ,7' <26' A5>;<' 8,@7A' 27' ;<5' ;95>6@9B)' 36,' A56=2;5' ;<5' <>C,D' D>@65A' 4B' ;<5' ?95>;' =56;2357D5' ,8' T(T' ;<5' : =295' 1>6' =9,6=59,@6' <5' 492332>7DB' ,8' ;<5' ,@9;' ;<5' 6=357A,@9' ,8' 4@23A27?6 ' 8,9' ,76;>7;275' ' 1<235' 4>;;327?' >?>276;' 2 : >?56' 57D,@9>?5A' ;<5' =9,A@D;2,7' ,8' 65D@3>9' 1,9E6' ,8' >9;' 27L ;57A5A' ;,' 95=3>D5' ;<5 : ' >95' >' =9,,8' ,8' ;<26' =9,6=592;B' 7A' ;<5' : =59,9' 1<,' 89, : ' >6' 5>93B' >6' T' <>A' 6<>95A' ;<5' ;<9,75' 12;<' <26' 6,7' 5,' >7A' 1<,' 27' TPW' 27' ,9A59' ;,' 27D95>65' ;<5' 6;>4232;B' ,8' <26' <,@65' <>A' >66,D2>;5A' <26' 8,@9' ,;<59' 6,76' 27' ;<5' 2 : =592>3' =,159' 12;<' ;<5' ;2;356' ,8' >56>9' >7A' ,4232662 : @6' : 2?<,' 83>;;59' <2 : 6538' ;<>;' <5' <>A' 65D@95A' ;<5' 6>@92>7' AB7>6;B' @76<>E>43B' 27' ;<5' 2 : =592>3' =@9=35' >7A' 956;,95A' ;,' ;<5' : =295' 65D@92;B' D,<562,7' >7A' 6;957?;<

,76;>7;275' ' <>A' 7,' <562;>;2,7' 27' ,9A59' ;,' D, : =35;5' <26' 1,9E' 27' 95-,=5727?' ;<5' 9532?2,@6' 6;9@??35

<5' : =59,9' <>A' 95D52C5A' ;<5' 5A@D>;2,7' ,8'>' BF>7;275' =927D5#' <5' 1>6' ;<5958,95' >' ;<5,3,?2>7' ! 5' <>A' D, : =,65A' 659 : ,76' 1<2D<' <5' ,9A595A' ;,' 45' 95>A' 27' D<@9D<56' # >7' 2 : =,9;>7;' ;<5,3,?2D>3' 1,9E' 1<2D<' ;<5' >;92>9D<' 2D5=<,9@6' : >A5' 2;' <26' 4@627566' ;,' 958@;5' <>A' 4557' =@4326<5A' @7A59' <26' 7> : 5' >7A' <5' <>A' <26' ,17' A,D;9275' >7A' <26' =596,7>3' ,=272,7' ,7' ;<5' ?9>C5' =9,435 : 6' 1<2D<' <>A' 4557' 9>265A' 627D5' TUP' ,;' ,73B' 1>6' <5' 32E5' 5,' ';<5' 575 : B' ,8' 2 : >?56' 4@;' <5' D,7A5 : 75A' ;<5' # #' ,8' ;<5' 3566,3' 29?27' >7A' ;<5' >27;6' <5' D,762A595A' =9>B596' >AA95665A' ;,' ;<5 : ' @653566' >7A' =@726<5A' ;<,65' 1<,' 45??5A' 8,9' ;<529' 27;59D5662,7' 33' ;<5' 192;596' ;533' @6' ,8' ;<5' 1>7;' ,8' 956=5D;' 1<2D<' ;<5' : =52I,9' 6<515A' ;,' ;<5' <5,;,E,6#' >33' ;<5' >@;<,92;256' 95=95657;' <2 :' >6' D<>9?27?' ;<5' @=<,3A596' ,8' 2 : >?56' 12;<' 2A,3>;9B' >7A' ;<5' >;<596' ,8' ;<5' ,@7D23' ,8' T' D,7?9>;@3>;5' <2 :

I ,9' A5;>236' ,8' ;<5' 9>4' >7A' @3?>9' 1>96' 655' / ' <>=;596' C' ==' U - ' >7A' C@2' ==' U -U

! 4 % ' ' & ' '

,7' <>C27?' 6>C5A' ;<5' 1,93A' 4B' 92AA27?' 2;' ,8' 2A,36' @9;<59' <5' 1>6' A55=3B' 65762435' ,8' ;<5' =59236' ,8' :,7>6;2D26:' ! 5' 95=9,>D<5A' ;<5' :,7E6' R12;<' 27D@3D>;27?' >' 6=292;' ,8' A5;>D<:57;' >7A' ,8' D,7;5:=;' ,8' ;<5' 1,93A' 12;<' 57D,@9>?27?' :57' ;,' 8,96>E5' ;<529' 8>:23256' >7A' 12;<A9>1' 89,:' ;<5' D,@9;' >7A' 89,:' ,882D2>3' 3285' ;,' 8327?' ;<5:653C56' 27;,' ;<5' D3,26;596' <@6' >6' 12;<' 5,' '=,32;2D>3' D,762A59>;2,76' >AA5A' 152?<;' ;,' 9532?2,@6' ,756' 27' ,76;>7;275' J6' :27A' @;' :,95' =>662,7>;5' >7A' 8>7>;2D>3' ;<>7' <26' 8>;<59' <5' 1>6' ;,' D>99B' ,7' ;<5' 6;9@??35' 4B' A2885957;' :5;<,A6' 12;<' ?95>;59' 5>?597566' 27' =9,=>?>7A>' >7A' 12;<' >' :,95' @7B253A27?' >7A' 6B6;5:>;2D' 42;;597566' 27' ;<5' 1,9E' ,8' 95=95662,7

5;' @=' ;,' T ' ;<5' :=59,9' D,78275A' <2:6538' ;,' 578,9D27?' 5,' 33J6' 5A2D;6' 27' 7,' C59B' <>96<' 6=292;' ' ;' ;<5' :,6;' 2;' :>B' 45' ;<,@?<;' ;<>;' <5' 1>6' =95=>927?' ;<5' ?9,@7A' 8,9' <26' 8@;@95' >D;2,7' 1<57' 27' T(' ,9' T ' <5' 95:,C5A' ;,' <9>D5' >' 7@:459' ,8' B92>76' >7A' 9:572>76' <,6;235' ;,' 2:>?56' >7A' 1<57' 27' T(T' >8;59' ;<5' =56;2357D5' <5' =9>D;2D>33B' 95-=5,=35A' ,76;>7L ;27,=35' 12;<' :57' 7,' 3566' A5C,;5A' ;,' <26',=272,76' @;' <5' 1>2;5A' @7;23' <26' =,159' <>A' 4557' D,76,32A>;5A' 4B' 535C57' B5>96' ,8' ?3,9B' >7A' =9,6=592;B' 458,95' 956,3C27?',7' >7B' A5D262C5' 6;5=' ,1>9A6' ;<5' 57A' ,8' T U' ,76;>7L ;275' <>A' :>A5' 6@95' ,8' ;<5' A5C,;2,7' ,8' ;<5' >9:B' >7A' ,8' ;<5' 6B:=>;<B' ,9' >;' 35>6;' ;<5' >DH@256D57D5' ,8' >' 3>9?5' =9,=,9;2,7' ,8' ;<5' 65D@3>9' D359?B' <5' =5,=35' ,8' ;<5' D>=2;>3' <>A' 45D,:5' C59B' <,6;235' ;,' ;<5' :,7E6' 27>33B' ;<5' =>;92>9D<>3' D<>29' 1>6' C>D>7;' 627D5' ;<5' A5>;<' ,8' 7>6;>62@6' &T U)' <5' :=59,9' D,7C,E5A' >' ,@7D23' ;,' A5D2A5' ;<5' H@56;2,7' ,8' 2:>?5-' 1,96<2=# ,7' ' 549@>9B' T ' ;<955' <@7A95A' >7A' ;<29;B-52?<;' 426<,=6' :5;' 27' ;<5' =>3>D5' ,8' ! 2592>' ,7' ;<5' ,6=<,9@6

<5' ,@7D23' 27;57A5A' ;,' A5>3' 6592,@63B' 12;<' ;<5' ;>6E' 57;9@6;5A' ;,' 2;' ;6' 3>4,@96' 1595' 3,7?' >7A' ,759,@6' 3>6;27?' 12;<,@;' 27;52 @=;2,7' 89,:' ' 549@>9B' ;,' ;<5' 57A' ,8' @?@6;' T ' ;' A,56' 7,;' >;' >33' >==5>9' ;<>;' ;<5' =953>;56' 27' ;<529' A532459>;2,76' 1595' 6@405D;5A' ;,' >7B' =9566@95' 89,:' ;<5' 2:=592>3' >@;<,92;B' <5B' 27' 7,' 1265' >DD5=;5A' >33' ;<5' ,=272,76' =9,85665A' 4B' ,76;>7;275' # ;<5B' 956,3@;53B' :>27;>275A' ;<5' ,9;<,A,G' A,D;9275' D,7D59727?' ;<5' 27;59D5662,7' ,8' ;<5' 35665A' 29?27' >7A' ;<5' >27;6' >7A' >7>;<5:>;265A' > ' 1<,' 6<,@3A' A57B' ;,' >9B' ;<5' ;2;35' ,8' <5,;,E,6' @;' ;<5B' 6,35:73B' D,7A5:75A' ;<5' 1,96<2=' ,8' 2:>?56' N' >6' >' ;<27?' <>;58@3' >7A' >4,:27>435' 0' >7A' A5D3>95A' ;<>;' 1<,5C59' =59626;5A' 27' >A,927?' ;<5:' 1<5;<59' 3>B:>7' ,9' :,7E' N' 6<,@3A' 45' =@726<5A' 4B' ;<5' 2:=592>3' 3>16' >6' >' 95453' >?>276;' ;<5' D,:>7A:57;6' ,8' ,A' >7A' >7' 575:B' ,8' ;<5' A,?:>' ,8' ;<5' >;<596' 0' 7A' >8;59' <>C27?' 5GD,:@72D>;5A' ;<5' ;,6' 233@6;92,@6' D<>:=2,76' ,8' ;<5' 2D,76' >7A' >DD3>2:5A' 27' ;<5' =596,76' ,8' ;<5' :=59,96' N;<5' 6>C2,@96' ,8' ;<5' 1,93A' >7A' ;<5' 3@:27>9256' ,8' ,9;<,A,GB' 0' >7A' <>235A' 27' ,76;>7;275' ' N' >' ;<29;557;<' >=,6;35' 0' ;<5B' 65=>9>;5A

<5' A5D9556' ,8' ;<5' ,@7D23' 27C,3C5A' ,75' 6592,@6' D,765H@57D5' ! 595L ;,8,95' ;<5' 2D,7,A@356' <>A' ,73B' 4557' =9,D55A5A' >?>276;' >6' D,7;9>C5727?' ;<5' 2:=592>3' ,9A27>7D56' <5B' 1595' 8,9' ;<5' 8@;@95' ;,' 45' ;95>;5A' >6

<595;2D6' >7A' 954536' >?>276;' ;<5' >@;<,92;B' ,8' ;<5' <@9D<' B'57;9@6;27?' ;,' ;<5'2 : =592>3' =,159' ;<5' ;>6E' ,8' D>99B27?' ;<5' D>7,76' 27;,' 5885D;' ;<5' 426<,=6' 1595' =@;;27?' >' ;5992435' 15>=,7' 27;,' ,76;>7;275J6' <>7A6' >7A' ,75' 6=5D2>33B' 82;;5A' ;,' 6;92E5' >;' ;<5' =9256;6' >7A' :,7E6' 7B' 6=292;@>3' =596,7' 958@627?' ;,' 6@==,22#;<5'A,? : >'=9, : @3?>;5A'4B';<5' ,@7D23' : 2?<;' 27' 8>D;' 45' D,7A5 : 75A' 12;<' =2;23566' 92?,@9

5;';<5' :=59,9' 2;' 1,@3A' 655 :' 1>6' 27' 7,' <>6;5';,' : >E5' @65' ,8';<5' :5>76' =@;' >;' <26' A26=,6>3' @927?' ;<5' B5>96' ;<>;' 8,33,15A';<5' ,@7D23' ;1,' 5G5D@;2,76' >;' :,6;' >95' : 57;2,75A'&27' TP)' <5'6,C5952?7' >==5>96';,' <>C5' 4557+457;' 9>;<59' ,7' 75?,;2>;27?' 12;<' <26' ,==,757;6' 27' ,9A59' ;,' ,4;>27' ;<529' 6@4 : 2662,7' 4B' ?57;35' : 5;<,A6' 36,' >;';<26' : , : 57;';<5' @3?>92>7' 1>9' 1>6' >46,9427?' <26' 1<,35' >;;5<;2,7' ;' 1>6'7,;'@7;23' =5>D5' <>A' 4557' 62?75A' 27' TP ' >7A' <5' 95>465A' ;<5' 8@;232;B' ,8' <26' D,7;9,C596B' 12;<';<5' :,6;' 8>:,@6' ,8';<5' :,7E6' ;<>;' ,76;>7;275' A5D2A5A' ,7' D9@6<L 27?' 95626;>7D5' 4B' 8,9D5' <5'59>' ,8' :>9;B96';<57' 65;'27

N 7';<>;' B5>90' & 5=;5 : 459' TP(' 5=;5 : 459' TP)' 192;56' <5,=<>756' N';<5' :=59,9' 9>?5A' :>A3B' >?>276;' >33';<>;' 85>95A' ,A 0' <5',>;<';,' 957,@7D5' 2 : >?56' 1>6' 2 : =,65A' @=,7' >33' 6@405D;6' >7A' >;';<5'> : 4,' ,8';' ,=<2>';<5' >;92>9D<' ,76;>7;275' 1>6' 8,9D5A';,' 45';<5' 8296;';,' 615>9';,' >4>7A,7';<5' 1,96<2=',8';<5'8,942AA57' N'2A,36 0' <595@=,7'=5965D@;2,7' 1>6' 35;' 3,,65';<9,@?<,@;';<5' :=295' ;' ,76;>7;27,=35' >33';<5' 6;233' 7@ : 59,@6' 2 : >?56' 358;' 27';<5' D<@9D<56' 1595' A56;9,B5A#;<5' 8956D,56' C595' 43,;;5A',@;' ;<5' :,6>2D6' 49,E57' >7A';<5'=>7536',7' 1<2D<' 82?@956',8';<5' >27;6' 1595' =>27;5A' 6D9>=5A' 4>95' N' 33' 45>@;B 0' 6>B6' >' D,7;5 : =,9>9B' N'A26>==5>95A'89,:';<5'D<@9D<56 0' 33' 192;27?6' 27' 6@==,9;',8'2 : >?56' 1595',9A595A';,' 45'A56;9,B5A' 59;>27' 6>D95A' 4@23A27?6' 89,:' 1<2D<';<5' 9532D6' 1595' 95:,C5A' 1595' 5C57' 65D@3>9265A#;<5' D<@9D<',8';' @=<5 : 2>' 45D> : 5' >7' >9657>3' 7A' 5C59B1<595' >' 6D<5 : 5',8'A5D,9>;2,7' 65D@3>9' 27' 6=292;';,,E';<5'=3>D5',8';<5' 4>726<5A'=2D;@956

5>6@956'7,'3566'<>96<'1595';>E57'>?>276;'=596,76' <5'?95>;',882D2>36' >7A'5C57';<5'426<,=6'5>?593B'<@7;5A'A,17'5C59B,75'?@23;B',8'D,7D5>327?' >7'2 : >?5',9',8'=95659C27?'>'9532D',9'> : @35;' <5' :,7E6'56=5D2>33B'1595' =9,D55A5A'>?>276;'12;<'5G;95 : 5'C2,357D5' ,76;>7;275' '655 : 6';,' <>C5' <>A'>'=5D@32>9'<>;95A',8';<5 : # N <5'D>335A';<529'<>42; 0'6>B6',75'>@;<,92;B' N';<5'9>2 : 57;',8'A>9E7566'>7A';<,65'1<,'1,95'2;'<5'D>335A' / /<" 3' &;<,65'1<,'>95'7,' :,95';,'45'6=,E57',8) 0' N' ! 5'65;'<2 : 6538 0'6>B6'>7,;<59' 12;7566' N;,' A56;9,B';<5' :,7>6;2D',9A59'57;2953B 0' <5' >;<596',8';<5' 3>;59' ,@7D23',8'TWT'95D>33' 12;<' 27A2?7>;2,7'N';<5';,9;@956'27832D;5A',7' =2,@6' : 57 0';<5'>9956;6'2 : =2J26,7 : 57;6'43,16'5G235';5>927?',@;',8'5B56' 49>7A27?',8'8>D56' 12;<' 95A-<,;' 29,76'D@;;27?',88',8'7,656'>7A';,7?@56' <5' :=59,9'8,94>A5'<26'6@405D;6';,'95D52C5'D,:'@72,7'89,:'>' :,7E#' <5'6;9,C5';,'D, : =53';<5'9532?2,@6';,'3>B'>62A5';<529'<>42;'>7A'?,'4>DE';,' D2C23'3285' <5'=9,=59;B',8'D,7C57;6'1>6'D,7826D>;5A';<5' :,7>6;59256' 65D@3>9265A'>7A'456;,15A'>6'82586',7';<5'=927D5J6'8>C,@92;56#6,:5',8' ;<5 :'1595'D,7C59;5A'27;,'4>99>DE6' <5' :=59,9';,'5885D;';<5'6@==956-

'!

62,7' ,8';<5' : ,7>6;2D' ,9A596 ' 6D9@=35A' >;' 7,' 5G=5A257;' <595' 1595';599,9-' 6;92E27?' 5G5D@;2,76 ' 6@D<' >6' ;<>;' ,8' ;' ;5=<57' ;<5' ,@7?59 ' 4<,;' ,8' ,@7;' ;' @G57;2@6 ' 1<,: ' ,76;>7;275 ' >8;59' C>273B' >;;5 : =;27?' ;,' 4927?' <2 : ' ,C59' ;,' <26' 62A5 ' >33,15A' ;,' 45' A,75' ;,' A5>;<' 4B' ;<5' D9,1A' 27' ;<5' 6;955;6' ,8' ,76;>7;27,=35'&U ' ,C5 : 459' TP() ' D>7A>3,@6' >7A' 92A2D@L 3,@6' 5G<242;2,76';,,E'=3>D5'27' ;<5' ! 2==,A9,: 5 ' 1<595 ' > : 2A6;';<5'4,,;27?6' ,8' ;<5' D9,1A ' : ,7E6' 1595' 8,9D5A' ;,' 8235' =>6;' 5>D<' <,3A27?' >' 1,: >7' 4B' ;<5' <>7A ' 7' ;<5' =9,C27D56' ;<5' ?,C597,96' 5 : =3,B5A' ;<5' 6> : 5' : 5>6@956' 12;<' 5H@>3' F5>3 ' 2D<>53' >D<>7,A9>D,' 6;9>;5?@6' ,8' ;<5' <9>D562>76 ' >665 : 435A' >33' ;<5' : ,7E6' >7A' 7@76' ,8' <26' =9,C27D5'27' >' 6H@>95' >;' =<56@6 ' ?2C27?' ;<5 : ' ;<5' D<,2D5' 45;1557' : >992>?5' >7A' A5>;<' 7A' ;<5' : =59,9 ' 192;27?' ;,' D,7?9>;@3>;5' <2 : ' 6>B6 ' N ' <>C5' 8,@7A' >' : >7' >8;59' : B' ,17' <5>9;' B,@' <>C5' D>9925A' ,@;' : B' 126<56 0

<5' : ,7E6' 6;@44,973B' 95626;5A' ;<5' =5965D@;2,7 ' 8 ' >D;27?' ,7' ;<5' >AC2D5' ,8' ;<529' 35>A596 ' : >7B' 358;' ,76;>7;27,=35' ;,' 655E' >' 958@?5'27' ;<5' =9,C27D56 ' ;<5' 35>A596' ;<5 : 653C56 ' 12;<' D,@9>?5,@6' 276,357D5 ' A5825A' ;<5' : =59,9' ;,' <26' 8>D5 ' >7A ' 27' 6=2;5' ,8' ;<5' 5A2D;6 ' D>9925A' ,7' ;<529' =9,=>L ?>7A>' 5C57' > : ,7?' ;<,65' 75>956;' ;,' <26' =596,7 ' <26' 1>6' D,7A@D;' 1<2D<' ,76;>7;275' ' 1,@3A' 7,;' ;,359>;5 ' 7' U ' @?@6;' TP ' 7275;557' ??-5>;' A2?72;>9256' 1595' =>9>A5A' 27' ;<5' 29D@6' >6' ?@23;B' ,8' <2?<' ;95>6,7 ' >7A' 27' =>9;2D@3>9 ' 6>B6' <5,=<>756 ' ,8' <>C27?' E5=;' @=' 27;59D,@965' 12;<' ;' ;5=<57' >7A' ?3,92825A' <26' : >9;B9A,: ' 5C59>3' ,8';<5 : ' 1595' 5G5D@;5A ' ,;<596' 1595' 4327A5A' >7A' 5G235A ' ,: 5' A>B6' 3>;59' ;<5' >;92>9D<' ,7L 6;>7;275' 1>6' 27' <26' ;@97 ' >9956;5A' >6' <>C27?' 6<>95A' 27' ;<5' =3,;' 5G235A' ;,' ;<5' 927D56' 63>7A6 ' >7A' 6@=5965A5A' 27' ;<5' =>;92>9D<>3' D<>29 ' 7' ;<5' 8,33,127?' B5>9' <5' 1>6' 49,@?<;' 4>DE' ;,' ,76;>7;27,=35 ' >7A ' >8;59' 3,7?' >7A' 2?7,: 272,226';,9;@956 ' 1>6' 827>33B' 45<5>A5A' & ' @?@6;' TPT) ' @927?' ;<5' 82C5' ,9' 62G' B5>96' 89,: ' TP ' ;,' TT ' =5965D@;2,7' 9>?5A' 8@92,@63B ' 6,' : @D<' 6,' ;<>;' >6' 1>6' 6>2A' 4B' >' D,7;5 : =,9>9B ' 7,' A,@4;' 12;<' 6,: 5' 5G>??59>;2,7 ' N BF>7;2@ : ' 655 : 5A' 5 : =;25A' ,8' ;<5' : ,7>6;2D' ,9A590' >7A' N' 7,' ;9>D5' ,8';<5' >DD@965A' 4955A' ,8' : ,7E6' 1>6' ;,' 45' 8,@7A' ;<595 0'

2;<,@;' >DD5=;27?' 32;59>33B' >33' ;<>;' D<9,72D3596' >7A' <>??2,?9>=<596' <>C5' 953>;5A ' 2;' 26' D59;>27' ;<>;' ;<5' 6;9@??35' ?>C5' ,DD>62,7' 8,9' 55A56' ,8' 27A56D924>435' C2,357D5' >7A' 7> : 53566' >D;6' ,8' <>96<7566' >7A' D9@53;B# 4@;' 2;' 26' D59;>27' >36,' ;<>;' 65C59>3' ,8' ;<5' =>9;B' ,8' 95626;>7D5 ' 4B' ;<5' =9,C,D>L ;2,76' ;<5B' ,88595A ' A951' A,17' @=,7' ;<5 : 653C56' ;<5' 65C592;B' ,8' ;<,65' 27' =,159' >7A' 35;' 3,,65' ;<5' 49@;>3' <,6;232;B' ,8' ;<5' =,=@3>D5 ' ;' : @6;' >36,' 45' 95 : >9E5A' ;<>;' 28' ;<595' 1595' 6,: 5' 6576>;2,7>3' D,7A5 : 7>;2,76 ' ;<5' D>=2;>3' 5G5D@;2,76' 1595 ' ;>E57' >3;,?5;<59 ' 6,: 51<>;' 9>95 ' <5' <>96<' ;95>;: 57;'>7A';<5'=@726<: 57;6'@6@>3'@7A50+ BF>7;2750@6;2D5'@7A,@4;5A3B' 6;9@DE' A,17' 7@: 59,@6' C2D;2: 6 ' <5' ?,C597: 57;' 1>6' 5C57' : ,;5' 457;' ,7' : >E27?' ;<5' : ,7E6' 92A2D@3,@6' ;<>7' ,7' =@726<27?' ;<5 : ' >7A' 895H@57;3B' ;925A' ;,' 92A' 2;6538' ,8' ;<5 : ' 4B' 4>726<27?' ;<5 : ',9' >33,127?' ;<5 : ';,' 8255' >7B' ,8' ;<5 : ' D9,665A' ,C59' ;,' ;> 3B' >7A' ;<5' : =59,9' 1>6' 1533' =35>65A' ;,' 655' ;<5 : ' ?,' ;,' 6;957?;<57' BF>7;275' 2783@57D5' 27' ;<5' 56;' >7B

>36,' ?>C5' 1>B ' N , 7' ,C59' 4B' 83>;;59B' ,9' =9, : 2656' ,9' A2?72;256 0' 192;56' ;<5' >;92>9D<' 2D5=<,9@6 ' N';<5B' 8,961,95';<529' 8>2;< ' >A,=;5A' 3>B' A9566 ' >33,15A' ;<529' <>29' ;,' ?2%,1 ' >7A' 45?>7' ;,' 895H@57;';<5' 6,D25;B' ,8' 1, : 57 0' N' >7B 0' 6>B6' >7,;<59' >@;<,92;B ' N'=9585995A' ;<5' =9>265' ,8' : 57' ;,' ;<5' =9>265' ,8' ,A ' ,9' 5C57' >33,15A' ;<5 : 653C56' ;,' 45' 57;>7?35A' 4B' ;<5' =35>6@956' ,8' ;<5' 8356< 0' 7' ;<5' ,;<59' <>7A ' 27' ;<5' =9,C27D56' : >7B' D, : L : @72;256' <>A' 9562?75A' ;<5 : 653C56' ;,' >DD5=;';<5' A5D9556' ,8' ;<5' ,@7D23 ' >7A' >3;<,@?<' 27' ,76;>7;27,=35' 2;6538' : >7B' : ,7E6' 6;233' 32C5A' 27' <2A27? ' ,76;>7;275' ' : 2?<;',7';<5' 1<,35' 83>;;59' <2 : 6538';<>;'<5' <>A' ,C59D, : 5' ;<5',==,757;6' @=,7' 1<, : ' <5' <>A' A5D3>95A' 1>9

7' ;>3B' ;<26' C2D;,9B' <>A' D,6;';<5' : =295' A5>9 ' 5' <>C5' 6557' ;<>;' 89, : ' ;<5' 45?27727?',8';<5' 52?<;<' D57;@9B' ;<5' =5,=35',8';<5' =57276@3>' 1595' 45D, : 27?' : ,95' >7A' : ,95' >3257>;5A' 89, : ' ,76;>7;27,=35 ' ;' , : 5 ' >7A' 27' ;<5' A@D<B',8' 1<2D<' 2;' 1>6';<5' D>=2;>3 ';<5' 95>3' 6,C5952?7' 1>6' 27' 8>D;';<5' ,=5' 9>;<59';<>7';<5' : =59,9I ' 5;' 627D5' 27' T(' 95?,9B' ' <>A' 4557' 6@DD55A5A' 4B' >' ,=5',8' 955E',92?27 ' $>D<>92>6 ' 953>;2,76' 45;1557';<5' : =295' >7A' 2;6' 56;597' =9,C27D56' <>A' 4557' 3566' 6;9>275A ' $>D<>92>6 ' >;' ;<5';2 : 5',8';<5' 95C,3;',8' 9;>C>6A@6 ' <>A' 95 : >275A' 3,B>3' ;,' ;<5' D>@65',8';<5' 35?2;2 : >;5' 6,C5952?7 ' >7A' A@927?';<5' 6@465H@57;' B5>96' <5' <>A' =@;'<26' 659C2D56' >;' ;<5' A26=,6>3',8';<5' : =295 ' ;,' 45' @65A ' 12;<' 6, : 5' 6@DD566 ' 27' D<5DE27?';<5' =9,?9566',8';<5' , : 4>9A6' &T(' >7A' T( )' @;' 1<57' 27' T ' 26;@38',4;>275A' =,665662,7',8' >C577>' >7A' ;<5' G>9D<>;5 ' $>D<>92>6J' 6@DD566,9 ' ;5=<57' ' 1>6' 6,,7' 27A@D5A' ;,' ;>E5' @=' >' A2885957;' >;;2;@A5 ' ! 5' 6>1';<5' , : 4>9A6' >;' ;<5' ?>;56',8' , : 5 ' >7A ' D,789,7;5A' 12;<' ;<26' 2 : 272757;' A>7?59 ' <5' 8,@7A' ;<>;' ;<5' : =59,9 ' ;,' 1<,' : ' <5' : >A5' A56=59>;5' >==5>36' 8,9' <53=' ,73B' 95=325A' 4B' D<>9?27?' <2 : ' 12;<' >' A2=3, : >;2D' : 2662,7',' ;' ;<5' , : 4>9A' E27?' &1<,' =9,C5A' ,4A@9>;5)' >7A' =59<>=6' >36,' ;,' ;<5' 27?',8';<5' 9>7E6 ' 5=27 ' 1<,65' : 232;>9B' 27;59C57;2,7' 27' ;>3B ' 8,9';<5' >AC>7;>?5',8';<5' : =59,9 ' 1>6' <,=5A' 8,9' >;' ,76;>7;27,=35 ' 2A' ;5=<57' ' 95>32627?';<>;' 7,' 6@==,9;' 1>6';,' 45' 5G=5D;5A' 89, : ';<5' >6;' D,762A59' 2;' 12659' >7A' : ,95' =9>D;2D>3';,' 95D@9';,' ;<5' =,32DB',8' 95?,9B' ' >7A' A2A' <5';>E5';<5' 272;2>;2C5' 27' =5;2;2,727?' 8,9',;<59' <53='S' 9' 5365';<,@?<';<5' : =59,9J6' : >7A>;,9B' 27' 9>7D5' A2A' <5' 8,9?5;';<5' : 2662,7' 57;9@6;5A' ;,' <2 : ' >7A ' =59<>=6' 2783@57D5A' 4B' >DD,@7;6' 95D52C5A' 89, : ' ,76;>7;27,=35' &;<5' ,@7D23',8' ! 2592>' 1>6';<>;' C59B' : , : 57;' D,7A5 : 727?' 2 : >?56) ' >33,1' <2 : 6538';,' 45' ;5 : =;5A' 4B' 5=27J6',88596 ' >7A ' ;95>D<59,@63B' >4>7A,727?';<5' BF>7;275' D>@65 ' =3>B' 8,9' <26',17' <>7A'S' <5' H@56;2,7' 26' >' A532D>;5',75 ' >7A' 7,;' 5>6B',8' 6,3@L ;2,7 ' ' 8296;' D,7C57;2,7' >?955A' ;,' 12;<' 5=27' >;' ,7;<2,7' &"> 7@>9B' T ()' 1>6 ' >;' ;<5' 665 : 43B',8' Y@259FB' & >6;59' T ()' 8,33,15A' @=' 4B' : ,95' =95D265' 57?>?5 : 57;6 ' <5' 9>7E26<' E27?' 95D,?7265A' ;<5' 92?<;',8';<5' ,=5' ;,' ?,C597' 27' <26',17' 7> : 5';<5';5992;,9256',8' , : 5' >7A' >C577>' 1<595>6 ' @=' ;,' ;<57 ' <5' <>A' >A : 2726;595A' , : 5' 27' ;<5' 7> : 5',8';<5' : =59,9

f 55' ,3' 7 ' ==' U -U U' >7A' TP-PW

' [' ! ' 32' ' ! ' ' U

!F ' ' ' & ') %

>7A' 1<57' 5=27' <>A' 95D,7H@595A' ;<5 : ' 89, : ' ;<5' , : 4>9A6 ' <5' A2A' 27' 8>D;' 6,35 : 730' <>7A' ;<5 : ' ,C59' ; ,' ;5=<57' '&T ()I

;' 1>6' 7 ,;' ;233' T P' ;<>;' ;<5' 95>3' : 5>727?' ,8' ;<5' 9>7E26<' E27?J6' 27;59C57;2,7' 1>6' @7A596;,,A' >;' ,76;>7;27,=35 ' 1<57 ' ,7' ;<5' ,DD>62,7' ,8' <26' 65D,7A' 5G=5A2;2,7' ;,' ;>3B ' 5=27' A5D3>95A' ;,' ;<5' > : 4>66>A,96' ,8' ,76;>7;275' ' ;<>;' <5' <>A' @7A59;>E57' ;<5' D> : =>2?7' 27' 7 ,' 1265' ;,' 659C5' ;<5' 2 : =592>3' 27;5956;' 4@;' ,7' ;<5' 27C2;>;2,7' ,8' ;<5' ,=5 ' <5' 9>7E26<' E27?J6' 3>7?@>?5' 615=;' >1>B' ;<5' 3>6;' 233@62,76' ,8' ;<5' 955E6 ' <5B' @7A596;,,A' ;<>;' ;>3B' 1>6' 3,6;' ;,' ;<5 : ' >7A' ;<>;' ;<5' 495>D<' 45;1557' ,: 5' >7A' ,76;>7;27,=35' 1>6' 827>3

<5' : =59,9' <>A' 7,' ,;<59' ;<,@?<;' <57D58,9;<' ;<>7' ;,' =@726<' ,75' 27' 1<, : ' <5' D,@3A' ,73B' 655' >' A263,B>3' >7A' ;95>D<59,@6' 6@405D;' @73>18@33B' @6@9=27?' A, : 272,7' ,C59' 3>7A6' 1<2D<' 453,7?5A' ;,' <26' : >6;59 ' 7' ;<5' ,75' <>7A ' 89, : ' T P' ;,' TT(' <5' A2A' <26' @;' : ,6;' ;,' 495>E' ,88J' ;<5' >332>7D5' 45;1557' 5=27' >7A' ;<5' >=>DB ' >7A' ;,' 27A@D5' ;<5' 9>7E26<' E27?' ;,' 8,9L 6>E5' <26' =9,;\5# 4@;' 27' ;<26' <5' : 5;' 12;<' 7,' 6@DD566 ' 7' ;<5' ,;<59' <>7A ' <5' 6,@?<;' 4B' 5C59B' : 5>76' ;,' D95>;5' A2882D@3;256' 8,9' ;<5' ,: >7' ,7;2886' 27' ;<5' =57276@3>' ! 26' 5 : 266>9256' 65;' ;<5 : 653C56' ;,' 9,@65' 95626;>7D5' ;,' ;<5' ,=5 ' >;' >C577>' >7A' 53651<595 ' > : ,7?' > ' 1<,' 1595' 6;233' 3,B>3' ;,' ;<5' 2 : =592>3' >@;<,92;B ' 7' T ' ,76;>7;275' '0,275A' 8,9D56' 12;<' 562A592@6 ' 27?' ,8' ;<5' ,: 4>9A6 ' 8,9' ;<5' 95-D,7H@56;' ,8' ;>3B' >7A' >' 0,27;' >;;5 : =;' ;,' 95D,C59' ;9>7;,' 7A ' 27' 8>D;' 27' TP ' >' 8355;' ,8' ;<955' <@7A95A' 6>23' 358;' ,76;>7;27,=35' ;,' 95278,9D5' ;<5' 955E' 6H@>A9,7' 89, : ' 2D23B ' >7A' ;,' : >E5' =95=>9>;2,76' 8,9' >' 3>7A27?' 33' ;<565' >;;5 : =;6' 1595' ;,' =9,C5' @65L 3566 ' <57' 27' TT(' <>935 : >?75 ' : >E27?' >' 8956<' 27;59C57;2,7' 27' ;>3B ' >775G5A' ;<5' ,: 4>9A' E27?A, : ' <5' 6,35 : 73B' >;' ;' 5;59J6' D,7829 : 5A ' =59<>=6' 5C57' 27D95>65A ' ;<5' A,7>;2,7' ,8' 5=27]' <5' BF>7;2756' <>A' 3,6;' ;>3B ' 95;>2727?' 7,;<27?' 4@;' 572D5' >7A' >' 851' =3>D56' 27' ;<5' 6,@;<,8' ;<5' =57276@3>' ?>27 ' ;,,' ;<5' B7,A' ,8' ;<5' >;59>7' &TP)' 4B' >7>;<5 : >;2F27?' ;<5' ,==,757;6' ,8' 2 : >?56 ' <>A' D, : =35;5A' ;<5' 9532?2,@6' 65=>9>;2,7' 45;1557' ,: 5' >7A' ;<5' >6;' <57' 27' TW ' ,=5' ! >A92>7' D5>65A' ;,' A>;5' <26' ,882D2>3' >D;6' 4B' ;<5' 95?7>3' B5>9' ,8' ;<5' : =59,9 ' ;<5' 3>6;' 327E' A26>==5>95A' 1<2D<' ,7' ;<5' =,32;2D>3' 62A5 ' 6;233' 655 : 5A' ;,' 427A' ;>3B' ;,' ;<5' : =295

<5' 955E6' ,8' ;<5' 52?<;<' D57;@9B' >==5>9' ;,' <>C5' 4557' 32;;35' D,7L D5975A ' >7A' ;<5' : =59,9' <2 : 6538' 655 : 6' ;,' <>C5' 95?>9A5A' 12;<' 6, : 5' 27A2885957D5 ' ;<5' 3,66' ,8' >' =9,C27D5' 1<2D<' <>A' 4557' ?9>A@>33B' 45D, : 27?' : ,95' A5;>D<5A' 89, : ' ;<5' : =295 ' ! 26' >;;57;2,7' 1>6' 7,1' 456;,15A' 9>;<59' ,7' ;<5' >6;597' 95?2,76' ,8' ;<5' : =295' 1<2D<' D,76;2;@;5A' 2;6' 6;957?;<' >7A' 1<,65' 6>85;B ' @72;B ' >7A' =9,6=592;B' <5' : >A5' 5C59B' 588,9;' ;,' 65D@95 ' 59<>=6' >36,' ;<5' 27;92762D' 2 : =,9;>7D5' 1<2D<' <5' <>A' D, : 5' ;,' >;;>D<' ;,' <26' 9532?2,@6' =,32DB' : >A5' <2 : ' ;,,' 8,9?5;8@3' ,8' =59236' D, : 27?

f 55' 8,9' A5;>236' ,8';<565' 5C57;6' ,3' 22' ==' PWU- W '
Q 55' ,3' ' ==' P -P U' >7A' T-P

89, :' 12;<,@;' <57',7' ('5=;5:459'TT';<5',3A' :=59,9'A25A'<5'358;' ;<5' :=295'=9,8,@7A3B'A26;@945A'4B'27;597>3'A26=@;56#'@7A59' ,76;>7;275' J6'6@DD566,96';<5'A26>AC>7;>?56',8';<26'6;>;5',8'A26D,7;57;'>7A'>?2;>;2,7' >7A',8'<26',C59-D,7D57;9>;2,7',7'9532?2,@6'H@56;2,76'1595'6,,7';,'45D,:5' 5C2A57;

,76;>7;275' '458,95'<26'A5>;<'<>A'A9>17'89,:'<26'6,7'>7A'6@DD566,9' >'=9,:265';,'D>99B',7'<26'=,32DB'5,' '6@97>:5A';<5'<>F>9'A@927?' <26'6<,9;'952?7'&TT -TW)'5G59;5A'<2:6538';,' ;<26'57A' 49,>A'<5'95L 6@:5A'7,;'27?3,92,@63B';<5'6;9@??35'12;<';<5' 9>46#'27'TTW'>7'>9:B',8' ':57'27C>A5A',9;<597'B92>'45625?5A' 59:>72D5>'>7A'1,7'> 492332>7;'C2D;,9B',C59';<5' @6@3:>76' <5' :=59,9'?>C5'7,'3566>;;57;2,7' ;,';<5'>8 >2:',8' ;>3B#'<5'153D,:5A';,' ,76;>7;27,=35' A53D<26'6,7',8' 562A592@6';<5' ,:4>9A'E27?'A5;<9,75A'4B' <>935:>?75'>7A'27'D,7D59;' 12;<'<2:'>7A'12;<';<5' @E5',8'575C57;,' 92D<26'<5' :5A2;>;5A'>7' 27;59C57;2,7'27';<5'=57276@3>' ;'<,:5'<,15C59'27'6=2;5',8'<26'>;;>D<L :57;',';<5'2D,7,D3>6;'A,D;92756'<5'0@A?5A'2;'=9@A57;'>;'8296;',';'6<51' <2:6538'3566'<,6;235';,'2:>?56'>7A';,';<5' :,7E6' !5'A95>A5A'7,;'12;<,@;' 95>6,7';<5'27;92?@56',8';<5' >56>96'<26'49,;<596',75',8'1<,:'<5'1>6'27' ;<5'57A'8,9D5A';,'4>726<';,' <596,7#'<5'1>6'>7G2,@6'855327?'<2:6538'27' 4>A'<5>3;<';,'?2C5'6;>4232;B';,';<5';<9,75',8'<26'B,@7?'6,7' ,76;>7;275' 1<,:';>;';<5' >6;59'856;2C>3',8'TTP'<5'<>A'6,35:73B'>A:2;;5A';,' >' 6<>95'27';<5'2:=592>3'A2?72;B#'>7A'827>33B'<5'1>6':@D<'@7A59';<5'27L 83@57D5',8'<26'1285'9575'>7' ;<572>7'4B',92?27'1<,'1>6'65D95;3B'A5C,;5A' ;,';<5'=>9;B',8';<5' :,7E6' 5,' '<,15C59'57A5A'4B'45D,:27?';295A' ,8'<26'=,32DB',8';,359>7D5' ,1>9A6';<5'57A',8'<26'952?7'& =923'TW)'=59L 65D@;2,7'65;'27'>8956<'5G5D@;2,76';,,E'=3>D5'5C57'27';<5'D29D35'9,@7A';<5' :=59,9# D52];>2@'D<@9D<56'4562A56'1595'A56=,235A',8';<529';95>6@956' >7A';<26'953>=65',8';<5'6,C5952?7'27;,'N'<26'<2AA57':>32?72;B 0'>6' <5,-' =<>756'5G=956656'2;' :2?<;'<>C5'35A';,'D,765H@57D56',8'6,:5'?9>C2;B'5'4@;' 8,9';<5'A5>;<',8';<5' :=59,9',7'W' 5=;5:459'TW '35>C27?';<5';<9,75' ;,'>'D<23A',8';57'<26'6,7' ,76;>7;275'>7A';<5'95?57DB';,'<26'12A,1';<5' :=9566'9575

9575'1>6'4,97'27'>'=9,C27D5'F5>3,@63B'>;;>D<5A';,';<5'1,96<2='8' 2:>?56'>7A'6<5'1>6'A5C,@;' <595'1>6';<@6'7,'H@56;2,7'1<595'<59' 6B:=>;<256'3>B' <5'<>A'27A55A';,1>9A6';<5'57A',8';<5'=95D5A27?'952?7' 6,:51<>;'D,:=9,:265A'<5:538'4B'<59'2D,7,A@35',=272,76#,7D5'>;';<5' <5>A',8'>88>296'<59'8296;';<,@?<;'1,@3A'45';,'=@;'>7'57A';,'>'6;9@??35' 1<2D<'<>A'3>6;5A'8,9':,95';<>7'<>38'>'D57;@9B'>7A',8'1<2D<':>7B'12;<27' ;<5' :=295'1595'15>9B' @;'9575'1>6'>:42;2,@6'>36,'>7A'E5573B'A5629,@6' ,8'9@3272?#'<59'1<,35'3285'3,7?'6<5'1>6'35A'4B',75'A,:27>;27?'2A5>'>'3@6;' 8,9'=,159'>:,@7;27?';,'>7',465662,7' 7'=@96@2;',8';<26'57A'6<5'>33,15A' 7,',46;>D35';,'6;>B'<59'>7A'7,'6D9@=35';,';@97'<59'>62A5' 9,@A'>7A' =>662,7>;5'6<5'5>623B'=596@>A5A'<596538';<>;'6<5'1>6';<5'276;9@:57;';, D>'

1,9E,@;;<5 2C275=@9=,656>7A D,765H@57;3B89,:;<5A>B;<>;6<5>66@:5A;<5 95?57DB27<59 6,7J6 7>:5 6<5 1,9E5A 12;< 6E233>7A 12;<;57>D2,@6 956,3@;2,7>;;<5?95>;;>6E 1<57D5 6<5 5G=5D;5A;<5 95>326>;2,7,8<59 C262,7

7 D>99B27?,@;;<5=9,05D;6 6@??56;5A 4B<59 A5C,;2,7>7A 27 8@3L 823327?;<5 A95>:6,8<59>:42;2,7 9575<,15C59 8,@7A <596538 8>D5A 4B:>7B A2882D@3;256 <5 9>46 957515A;<529 27D@962,76 27 TW # 75G;B5>9 2D<>53>D<>7,A9>D,1>6 A585>;5A>;>F29>,7>7A;<5 @6@3:>76=@6<5A,7;,<9B6,=,326,==,62;5;<5 D>=2;>3 7 276@7I5D;2,7 49,E5,@;27 2D23B &TW)>7A 27 >D5A,72>>7A 955D5;<5 3>C6 9,65 @;>4,C5>33:>7B 92C>3>:42;2,76 1595?9,127?9,@7A;<5B,@7?:=9566>7A :@D<,==,62;2,7 1>6 6<5127?2;6538 <5 >56>96<59<9,;<596-27-3>1 1595 65D95;3B<,6;235;,<59>7A;<5 :5:,9B,8;<529 8>;<59 ,7L 6;>7;275 A951:>7B=>9;26>76;,;<529 62A5 <5?95>;,882D56,8;<5?,C597:57;1595>33<53A 4B F5>3,@6 2D,7,D3>6;6 <5>9:B 1>6 6;2 A5C,;5A;,;<5=,32DB,8;<5 3>;5 952?7 27>33B;<5 <@9D<1<2D<1>6D,7;9,335A 4B;<5 >;92>9D<>@3 1>6 8@33,8;<5 ,==,757;6,8 2:>?56 >7A;<5 D>7,76,8;<5 ,@7D23,8 !2592>8,9:5A=>9;,8;<5 3>1,8;<5 3>7A

9575 D,7;92C5A C59B 6E238@33B;,=95=>95<59 1>B ,:5,8<59>AL C596>9256 6<5,C59;<951>7A,;<596 6<5;<9@6;,7,75 62A5 =3,;8,9:5A;,9>265<59 49,;<596-27-3>1;,;<5;<9,75 1>6 @65A 4B<59;,D,:53;<5:;,57;59;<5 =9256;<,,A & <926;:>6 TW)<5 A26:2665A;<5,3A 659C>7;6,8 ,76;>7;275 89,:8>C,@9>7A 57;9@6;5A;<5?,C597:57;;,:57>;<59 A5C,;2,7 56=5D2>33B;,5@7@D<6,8<59<,@65<,3A 75,8;<5:5C57 45D>:5<59 D<258:2726;59 ;>@9>D2@6 9>265A 4B 9575J6?,,A ?9>D56;,;<5 A2?72;B,8 >;92D2>7>7A;<5 8@7D;2,76,8 ,?,;<5;5,8;<5 9,:,6 45D>:5;<5 @7A26=@;5A :>6;59,8;<5 >3>D5# 8,9;157;B B5>96<5 1>6;,8,33,1;<5 8,9;@756,8<26 45758>D;9566 12;< @76<>E57 3,B>3;B

5>71<235 27 ,9A59;,;<>C5<59<>7A6 8955 9575:>A5=5>D5 12;<;<5 9>46 &TW)# 27;<5 56;6<5 1>6 A9>127?75>959;,;<5 >=>DB>7A :>A5 95H@56;;,;<>935:>?75 8,9;<5<>7A,8<26 A>@?<;59 ,;9@A5 8,9;<5 B,@7? ,76;>7;275 2D23B 1>6 =>D2825A ;>@9>D2@6 6@4A@5A;<5 3>C 95C,3;<5 :=9566 D,@3A ?2C5<596538 @=D,:=35;53B;,<59 9532L ?2,@6=,32DB

9,:;<5 C59B ,@;65;,8<59 95?57DB 6<5<>A 27;9,A@D5A>6B6;5:,8;,359>;2,7 6@D<>6<>A 4557 3,7?@7E7,17 ,7E6 95->==5>95A 27;<5 D>=2;>3 956@:27?;<529 =95>D<27?>7A;<529 9532?2,@6 =9,=>?>7A>#>:57A6 1595:>A5 8,9;<5 6>D9235?2,@6>D;6,8R<5 =95D5A27?B5>96# >7A;<5 A5C,@;=>9;B 82335A 12;<<,=5;<>7E5A ,A 8,9;<5 @73,,E5A-8,9:29>D35>7A <>235A ;<5 >==9,>D<27?A>B 1<57 N 4B;<5 <>7A ,8>12A,15A 1,:>7 >7A >7 ,9=<>7 D<23A 2:=25;B 6<,@3A 45 ,C59;<9,17>7A;<5 <@9D<65;8955 89,:<59 3,7?5763>C5:57;0

6@4;35 27;92?@5 458,95 3,7?=3>D5A;<5 >;92>9D<>;5 2;6538>;;<5 :=9566 A26=,6>3 7 TW(;<5 >;92>9D<>@3 >49@=;3B 9562?75A <26

,882D5' 7'<26'=3>D5' 9575'=9,D@95A';<5'>==,27;:57;',8'>':>7',8'<59',17'>'3>B:>7'';<5'2:=592>3' 65D95;>9B' >9>62@6' <5'3>;;59',7'>DD5=;27?'A5D3>95A';<>;'2;'1>6';2:5';,'=@;'>7'57A';,';<5'6;9285'1<2D<'A26;@945A';<5'<@9D<'>7A';,';<5'6D<26:'1<2D<'65=>9>;5A'<59'89,:',:5#>7A'1<235'95=@A2>;27?';<5'A5D262,76',8';<5'6B7,A',8'T'>6';>27;5A'12;<'2335?>32;B'<5'6E238@33B'=@;'8,91>9A';<5'=9,05D;',8'>7'D@:572D>3',@7D23'1<2D<'6<,@3A'956;,95'=5>D5'>7A'@72;B';,';<5'<926;2>7'1,93A'<5':=9566'19,;5';,';<26'5885D;';,',=5'!>A92>7'1<,'57;595A'27;,'<59'C2516'>7A'12;<';<5'6@==,9;',8';<565';1,'C>3@>435'>33256'6<5'6@:',75A';<5'=953>;56',8'<926;57A,:';,',76;>7;27,=35'8,9';<5'6=927?',8'TWP

@;'9575'<>A'4557';,,'=95D2=2;>;5'<5'<>A'7,;'95DE,75A'12;<';<5'<,6;232;B',8';<5'>9:B'>7A'5C57',8'6,:5',8';<5'>6;597'426<,=6'7';<5',=5727?',8';<5',@7D23'&T'@?@6;'TWP)'27';<5'D<@9D<',8';<5'!,3B'=,6;356';<5'6,3A2596',8';<5'?@>9A'A26;@945A';<5'?>;<5927?'4B'>'7,26B'A572,76;9>;2,7'>7A'A26=5965A';<5',9;<,A,G'9575'<596538'1<,'1>6'=95L657;'>;';<5'D595:,7B'56D>=5A'12;<'6,:5'A2882D@3;B'89,:';<5'278@92>;5A'F5>3,;6'<5'1<,35',8'<59'1,9E'<>A';,'45'45?@7',C59'>?>27',:5',8';<5'=9,C27D2>3';9,,=6'1595'A5G;59,@63B'1,7',C59#;<57'>'=95;5G;'1>6'8,@7A'8,9'95:,C27?'89,:';<5'D>=2;>3'>7A'A264>7A27?'6@D<'95?2:57;6',8';<5'?@>9A'>6'1595'233-A26=,65A'27>33B';<5',@7D23'1>6'D,7C,E5A'>;'2D>5>'27'2;<B72>#2;'1>6',=575A'27';<5'=95657D5',8';<5'=>=>3'35?>;56',7'U('5=;5:459'TWT'<26'1>6';<5'65C57;<'D@:572D>3',@7D23

<955'<@7A95A'>7A'828;B'426<,=6'1595'=95657;'6@99,@7A5A'4B'>'859C57;'D9,1A',8':,7E6'>7A'2?@:576'<5'>665:43B'8,@7A'>':,7;<'6@882D257;'8,9';<5'A5D262,7',8'>33';<5'H@56;2,76'458,95'2;'<5'C,96<2='',8'2:>?56'1>6'956;,95A'12;<';<5'627?35'956;92D;2,7',<>;'>A,9>;2,7'5C-'6<,@3A'7,;'45'D3>2:5A'8,9';<5:'4@;',73B'C5759>;2,7'*×4<>-';<5'A,D;9275'D,7D59727?'2:>?56'1>6'56;>4326<5A',7'A,?:>;2D'8,@7A>;2,76#827>33B'@7A59';<5'2783@57D5',8'3>;,'44,;',8'>EE@A2,7'5DD3562>6;2D>3'A26LD2=3275'>7A'<926;2>7'5;<2D6'1595'956;,95A'27'>33';<529'6;92D;7566'>7A'>6;9,7?'4955F5',8'>6D5;2D26:'=59C>A5A';<5'1<,35'BF>7;275'C,93A'<5'C2D;,92,@6':,7E6'<>A'5C57'<2?<59'>2:6'27'C251#89,:';<26';2:5'3>;,'>7A'<26'75=<51';<5'8>:,@6'<5,A,95',8';@A2,7'A95>:5A',8'D3>2:27?'8,9';<5'<@9D<'>46,3@;5'27A5=57A57D5',8';<5';>;5'>7A'A5725A';,';<5':=59,9';<5'92?<;',27;59:5AA35'C2;<'>7B;<27?'27C,3C27?'A,?:>',9'9532?2,7'<26'1>6'458,95'3,7?';,'=9,A@D5'8956<'D,7832D;6'?9>C59'>7A',8'<2?<59'2:=,9;>7D5';<>7';<>;'1<2D<'<>A'>92657',@;',8';<5'H@56;2,7',8'2:>?56

7',C5:459'TWT';<5'>;<59%6',8';<5'<@9D<'45;,,E';<5:653C56';,'',76;>7;27,=35'>7A'27'>'6,35:7'62;;27?'<53A'27';<5'>?7>@9>'=>3>D5';<5':=9566'62?75A'12;<'<59',17'<>7A';<5'D>7,76'956;,927?';<5'4532586'1<2D<'6<5'3,C5A'7A';<5'A5C,@;'=>9;B'=9,@A',8'6@D<'>'6,C5952?7'<>235A'<59':>?723,H@57;3B'>6';<5'N'<926;-6@==,9;27?':=9566'1<,65',C597L:57;'32E5'<59'7>:5'26'>'6B:4,3',8'=5>D50'&\=2,-,+,=,S'BBD/'D'& * *#B'/ 4 -

<26D<>9>D;59 1>6 @76;>435 <5 1>6A5C,2A ,8 3>6;27 6@6=2D2,7 ,9 95657;:57; >953B >B5>9 >8;59 ;<5 8>33 ,8 9575 B253A27 ; ,<59 =956627 95H@56;6 <5 956;,95A ; , <59 ;<5 ;2;35 ,8 :=9566 >7A >66,D2>;5A <59 27 ;<5 6@=95 :5 =,159 ; ;<5 6>:5 ;2:5 <5 ;,,E 4>DE ;>@9>D2@6 >6 <26 D<258 :2726;59 9575 D>:5 4>DE ;<296;27 8,9 C57?5>7D5 >7A :,95 5>?59 ;<>7 5C59 27 =@96@2; ,8 <59 >:42;2,@6 A562?76 <5 6=57;82C5 =>;257;B5>96 1,9E27 @= <59 ;92@:=<>7A 12;<A2>4,32D>3 >9; 495A 6@DD5662C5 H@>99536 45;1557 <59 6,7 >7A >33 1<, 1595 >;;>D<5A ;, <2: 3,15927 <2:27 ;<5 5B56 ,8 ;<5 >9:B @7A59:2727 <2:27 ;<5 8>C,@9 ,8 ;<5 =5,=35 >7A 827>33B 9@27L 27 <2:12;<;<5 <@9D<

;<5 C59B 45?27727 6<5 @65A <59 7513B 95?>275A 2783@57D5 ;, 9,@65 ,76;>7;275J6 6@6=2D2,76 >?>276;35G2@6 @6535 ;<5 ?25759>3 1<, <>A 57?2755595A ;<5 # ,8 T 6@DD55A27 6, 1533 ;<>;;<5 :L =59,9 A26?9>D5A <2:>7A <>A <2:4327A5A 7 35>97277 ;<26 @6>?5 ,8 ;<529 35>A59 ;<5 35?2,76 27 9:572> :@;2725A >7A ;<5 :=59,9 1>6 ,432?5A ;, ?, 27 =596,7 ;, D9@6< ;<5 95C,3;&T) <26 <5 A2A 12;<?95>;<>96<7566 ;<@6 >3257>;27?;<5 <5>9;6 ,8 ;<5 6,3A2596 1<, 1595 426 456;6@==,9; ;<5 6>:5 ;2:5 0@6;>6 ,7 ;<5 :,99,1 ,8 ;<5 @3?>9 A585>;&T U) ;<5 >56>2J6 <26 @7D356 >?>27 456;2995A ;<5:653C56 9575 =596@>A5A <59 6,7 ;, =@;,@;;<5 5B56 ,8 ;<5 53A56;>7A ;, D@;,@;;<5 ;,7?@56 ,8 ;<5 8,@9 ,;<596 >7 >D;,8 D9@53;B 1<2D< >C>235A 32;;35 >7A :>A5 ;<5 =927D5 5G;95:53B @7=,=@3>9 12;<;<5 2D,7,D3>6;6 <57 ;, 5GD2;5 =@432D ,=272,7 >?>276;<2: 6<5 A5C265A >3>6;5G=5A257;

,76;>7;275 <>A 45D,:5 57>:,@95A ,8 ,75 ,8 ;<5 :=9566-:,;<59J6 :>2A6 ,8 <,7,@9 7>:5A <5,A,;5 >7A 9575 <>A 357;<596538 D,:=3>2-6>7;3B ;, ;<26 =>662,7 <5 5C57 D,@765335A <59 6,7 ;, =@;>1>B <26 1285 27 ,9A59 ;, :>99B ;<5 ?293 ' >6 6<5 1>6 1533 >1>95 ,8 ;<5 6D>7A>3 1<2D< 1,@3A 8,33,1 <5 :=59,9 357;>95>AB 5>9 ;, ;<26 >AC2D5 7 6=2;5 ,8 ;<5 ,==,62;2,7 ,8 ;<5 >;92>9D< >9>62@6 1<, D,@9>?5,@63B 958@65A >A5:>7A ;, 8>D232;>;5 ;<5 A2C,2G5 <5 A26:2665A >92> ;, > D,7C57;>7A :>9925A <5,A,;5 & 5=;5:459 T) <595 1>6 >?5759>3 ,@;4@96;,8 27A2?7>;2,7 ;<9,@?<,@;;<5 9532?2,@6 =>GI;B >;;<26 >A@3;59,@6 D,775G2,7 <5 :,7E6 56=5D2>33B ;<,65 ,8 ;<5 >EE@A2,7 12;< 3>;,>7A <5,A,95 >;;<529 <5>A >4,@7A5A 27 27C5D;2C5 >?>276;;<5 42?>:,@6 :=59,9 ;<5 N751 !59,A 0 >7A D,7A5:75A ;<5 15>E7566 ,8 ;<5 >;92>9D< 27 ;,359>;27?;<26 >4,:27>L ;2,7 9575 6@995=;2;2,@63B 57D,@9>?5A ;<529 95626;>7D5 7 C>27 A2A ,7L 6;>7;275 83>;;59 <2:6538 ;<>; 4B D,@9;56B >7A D>3:7566 <5 D,@3A >33>B ;<5 5GD2;5:57;,8 <26 ,==,757;6 5C57 ?,27?6,8>9 >6 ;,=>B >C262;27 =596,7 ;,;<5 :,7E6 ,8 ;<5 >EE@A2,7 &T P) >7A D,,33B 95=3B27?;,;<529 276@3;6 N ;<>;<5 A2A 7,;27;57A ;,:>E5:>9;B96 0 ;3>6; <,15C59 27 ;<5 8>D5 ,8 ;<529 @7D,:=9,:2627?:,A <5 3,6;=>;257D5 ! 5 D>@65A ;<5 :,7E6 ,8 ;<5 >EE@A2,7 ;,45 >9956;5A 45>;57 2:=926,75A >7A 5G235A <565 65C592;256 ,73B 5G>6=59>;5A =@432D ,=272,7 1<2D< 9575 ;@975A ;, <59 ,17 >AC>7;>?5 <235 ;<5 D,@9;1>6 >;;<5 4>;<6 ,8 9@6> 6<5 Z1,9E5A @= ;<5 =3,;1<2D< 1>6 ;, 956;,95 <59 ;, =,159 ; 4@96;8,9;<

U(‘ ‘ ‘) %

T‘ "@3B‘ T T‘ <5‘ : =59,9‘ 1>6‘ >9956;5A‘ >7A‘ 2 : =926,75A‘ >;‘ ;<5‘ >3+G25‘ 27‘ ;<5‘ ,9=<B9B‘ <> : 459‘ 1<595‘ <5‘ <>A‘ 4557‘ 4, : ‘ >7A‘ 4B‘ <26‘ : ,;<5# J6 ,9A596‘ <26‘ 5B56‘ 1595‘ =@;‘ ,@;‘ ! 5‘ 1>6‘ >33,15A‘ 12;<‘ <26‘ 1285‘ <5,A,;5‘ ;,‘ 57A‘ <26‘ A>B6‘ 27‘ =5>D58@3‘ ,46D@92;B‘ 9575‘ 1>6‘ : =9566

<5‘ A5C,@;‘ =>9;B‘ 1595‘ A5;59 : 275A‘ ;,‘ 655‘ 27‘ ;<26‘ ,A2,@6‘ D92 : 5‘ ,8‘ >‘ : ,;<59‘ >?>276;‘ <59‘ 6,7‘ 7,;<27?‘ 4@;‘ ;<5‘ 0@6;‘ =@726< : 57;‘ ,8‘ >7‘ >A@3;59,@6‘ >7A‘ =5965D@;27?‘ : =59,9‘ >7A‘ ;9>D5A‘ ;<5‘ <>7A‘ ,8‘ 9,C2A57D5‘ 27‘ >7‘ 5C57;‘ 1<2D<‘ 49,@?<;‘ 4>DE‘ ;,‘ =,159‘ ;<5‘ : ,6;‘ =2,@6‘ 9575‘ ;<5‘ 956;,959‘ ,8‘ ,9;<,A,GB‘ <5‘ H@2;5‘ @7 : ,C5A‘ 4,3A3B‘ 652F5A‘ @=,7‘ ;<5‘ ?,C597L : 57;‘ >7A‘ >6‘ ;<,@?<‘ 27;,G2D>;5A‘ 12;<‘ <59‘ , : 72=,;57D5‘ >7A‘ 12;<‘ ;<5‘ A532?<;‘ ,8‘ <>C27?‘ 95>3265A‘ <59‘ A95> : 6‘ A2A‘ 7,;‘ <562;>;5 ' +6@D< >‘ ;<27?‘ <>A‘ 75C59‘ 4557‘ 6557‘ >7A‘ 75C59‘ 1>6‘ ;,‘ 45‘ 6557‘ >?>27‘ 27‘ ,76;>7;27,=35 ' ‘ ;,‘ >66@ : 5‘ 1, : >7‘ >6‘ 6<5‘ 1>6‘ ;<5‘ ;2;35‘ ,8‘ : =59,9‘ E238@33B‘ ;,,‘ 6<5‘ 65D@95A‘ <59‘ >@;<,92;B‘ >7A‘ : >27;>275A‘ <59‘ =,=@3>92;B‘ <5‘ 4>726<5A‘ ;,‘ ;<576‘ ;<5‘ >56>96‘ <59‘ 49,;<596-27-3>1‘ 1<,‘ 1595‘ >?>27‘ D,76=2927?‘ &T T)‘ >7A‘ >‘ 32;;35‘ 3>;59‘ 6<5‘ <>A‘ ;<5‘ 8,@9‘ B,@7?59‘ 4327A5A‘ &T)‘ ,‘ <59‘ 89257A6‘ ;<5‘ : ,7E6‘ 6<5‘ ?>C5;,E576‘ ,8‘ 8>C,@9‘ 4@23A27?‘ 751‘ : ,7>6;59256‘ >7A‘ 92D<3B‘ 57L A,127?‘ ;<5‘ 8> : ,@6‘ D,7C57;6‘ ,8‘ ;<5‘ >EE@A2,7‘ 27‘ 2;<B72>‘ >7A‘ ;<5‘ ;@A2,7‘ 27‘ ,76;>7;27,=35‘ 7‘ ,9A59‘ ;,‘ 127‘ ,C59‘ ;<5‘ =5,=35‘ 6<5‘ ?9>7;5A‘ 3>9?5‘ 95 : 2662,76‘ ,8‘ ;>G>;2,7‘ 3,15927?‘ ;<5‘ D@6;,‘ : 6‘ A@;256‘ >7A‘ ;<5‘ ;>G56‘ ,7‘ =9,L C262,76‘ <5‘ A532?<;5A‘ D>=2;>3‘ ?955;5A‘ 2;6‘ 4575 8>D;9566‘ 12;<‘ >DD3> : >;2,76

5>71<235‘ 65D95;‘ 27;92?@56‘ 1595‘ 4527?‘ 1,C57‘ >9,@7A‘ ;<5‘ : =9566‘ 7,1‘ >?5A‘ >7A‘ 27‘ 4>A‘ <5>3;<‘ 9575J6 8>C,@92;56‘ ;>@9>D2@6‘ >7A‘ 5;2@6‘ <>A‘ A95> : 6‘ ,8‘ 65D@927?‘ ;<5‘ ;<9,75‘ 8,9‘ ,75‘ ,8‘ ;<529‘ 953>;2C56‘ ;<595‘ 4527?‘ 7,1‘ 7,‘ 35?2;2 : >;5‘ <529‘ 7A‘ 8,9‘ : ,95‘ ;<>7‘ >‘ B5>9‘ ;<595‘ 9>?5A‘ 9,@7A‘ ;<5‘ 2992;>;5A‘ >7A‘ 6@6=2D2,@6‘ 9575‘ >‘ <5>;5A‘ >7A‘ : 59D23566‘ 6;9@??35‘ ;>@9>D2@6‘ 1>6‘ ;<5‘ 8296;‘ ;,‘ A25‘ 27‘ ;<5‘ : 2AA35‘ ,8‘ W ‘ <235‘ ;<5‘ BL F>7;275‘ D,@9;‘ 1,95‘ 2;6538‘ ,@;‘ 27‘ ;<565‘ 4>9957‘ A26=@;56‘ ;<5‘ 9>46‘ @7A59‘ ;<5‘ 9@35‘ ,8‘ ! >9@7‘ >9- >6<3A‘ >?>27‘ ;,,E‘ ;<5‘ ,885762C5‘ >7A‘ 8,9D5A‘ ;<5‘ : =295‘ ;,‘ =>B‘ ;<5‘ ;924@;5‘ &T W)‘ 7‘ ;<5‘ 56;‘ =5>D5‘ 1>6‘ 62?75A‘ 12;<‘ ;<5‘ 9>7E6‘ 575C57;,‘ >7A‘ 6;92>‘ 4527?‘ D5A5A‘ ;,‘ ;<5 : &T W)‘ ,,7‘ >7‘ 5C57;‘ ,8‘ ?9>C59‘ 2 : =,9;>7D5‘ ;,,E‘ =3>D5‘ 7‘ U‘ 5D5 : 459‘ W ‘ 27‘ ;‘ 5;59J6 >;‘ ,: 5‘ <>935 : >?75‘ 956;,95A‘ ;<5‘ : =295‘ ,8‘ ;<5‘ 56;‘ >‘ A55=‘ <@ : 232>L ;2,7‘ 8,9‘ ;<5‘ BF>7;275‘ : ,7>9D<B‘ 1<2D<‘ D3>2 : 5A‘ ;,‘ 45‘ ;<5‘ 35?2;2 : >;5‘ <529‘ ,8‘ ;<5‘ ,: >7‘ >56>96

;‘ 26‘ 6>2A‘ ;<>;‘ >‘ 6576>;2,7>3‘ =9,05D;‘ 1>6‘ D,7D52C5A‘ 27‘ ;<5‘ 49>276‘ 4,;<‘ ,8‘ <>935 : >?75‘ >7A‘ 9575 ' ;<>;‘ ,8‘ >‘ : >992>?5‘ 1<2D<‘ 6<,@3A‘ 0,27‘ ;<529‘ ;1,‘ : ,7>9D<256‘ @7A59‘ ,75‘ 6D5=;95‘ >7A‘ 956;,95‘ : ,95‘ 8@33B‘ ;<>7‘ 27‘ ;<5‘ ;2 : 5‘ ,8‘ @?@6;@6‘ ,76;>7;275‘ ,9‘ "@6;272>7‘ ;482‘ >7D257;‘ @72;B‘ ,8‘ ;<5‘ # ‘ 7‘ 6=2;5‘ ,8‘ ;<5‘ A26;27D;‘ ;56;2 : ,7B‘ ,8‘ <5,=<>756‘ ;<5‘ 6;,9B‘ 3>DE6‘ C59262 : 232;@A5‘ 7;92?@56‘ 1595‘ 27A55A‘ ?,27?‘ ,7‘ 9,@7A‘ ;<5‘ ,3A‘ : =9566‘ : ,95‘ 5>?593B‘ ;<>7‘ 5C59‘ 532C595A‘ 89, : ‘ <26‘ 92C>3‘ ;>@9>D2@6‘ 5;2@6‘ 1>6‘ =@6<27?‘ <26‘ >AC>7;>?5‘ <,;3B‘ ;<59‘ ?95>;‘ 3,9A6‘ 1595‘ ,==,627?‘ <2 : ‘ >7A‘ ;<5‘ ,?,;<5;5- 5759>3‘ 2D5=<,9,6‘ 1>6‘ @;232627?‘ ;<5‘ D,: : ,7‘ A266>;268>D;2,7‘ 8,9‘ <26‘ ,17‘ 57A6‘ <5‘ 2D,7,D3>6;6‘ >36,‘ 1595‘ 65D95;3B‘ =3>7727?‘ ;<529‘ 95C57?5‘ 7‘ ‘ D;,459‘ W U‘ ;<5‘ 95C,3@;2,7‘ 49,E5

,@;' <5' =>3>D5' 1>6' D>9925A' 12;<,@;' A2882D@3;B' >7A' 2D5=<,9@6' =9,L D3>2:5A' :=59,9' 9575' 1<,' 1>6' >4657;' >;' ;<5' 35@;<592>7' >3>D5' 1>6' >9956;5A' ;<595' >7A' 49,@?<;' 4>DE' ;,' ;<5' D>=2;>3# 6<5' A2A' 7,;<27?' 27' <59' ,17' A5857D5' <5' =5,=35' 1<,' 1595' >;;>D<5A' ;,' <59' ,=573B' 6<515A' ;<5:653C56' <,6;235' ;,' ;<5' D,76=29>;,96' >7A' ;<5' D,9,7>;2,7' >;' 1<2D<' ;<5' >;92>9D<' >9>62@6' <>A' 7,' 6D9@=35' 27' ,882D2>;27?' 1>6' 6,:5L 1<>;' 6;,9:B' 9575' N' 32E5' >' 1265' 1,:>7' 453,C5A',8' ,A 0' >6' >' D,7L ;5:=,9>9B' 6>B6' 6@4:2;;5A' ;,' >DD,:=326<5A' 8>D;6' <5' 1>6' 5G235A' 8296;' ;,' ;<5' 927D56' 63>7A6' >7A' ;<57' >6' 6<5' 6;2' 655:5A' ;,,' 75>9' ;,' 564,6' <5' A25A' ;<595' 6,,7' >8;591>9A6' & @?@6;' W)

! 59' D,7;5:=,9>9256' 8,9?>C5' 5C59B;<27?' 5C57' <59' D92:56' ;,' ;<5' =2,@6' >7A',9;<,A,G' 6,C5952?7' ;<5' 956;,959' ,8' 2:>?5-1,2)6<2=' <5,=<>756' >6' 1533' >6' <5,A,95',8' ;@A2,7' ,C591<53:' 12;<' =9>265' >7A' 83>;;59B';<5' 435665A' 9575' ;<5' 751' ! 5357>' 1<,65' >D;2,76' N' 6<275' 32E5';<5' 6;>96 0' 7' *;9@;<';<26' 8>:,@6',6,C5952?7' 1>6' 56657;2>33B' >' 1,:>7-=,32;2D2>7' >:42;2,@6' >7A' A5C,@;' D>9925A' >1>B' 4B' <59' =>662,7' 8,9' 5:=295' 5C57' 27;,' D92:5' ,75' 1<,' A2A' :,95' 270@9B' ;<>7' 659C2D5';,' ;<5' 27;5956;6',8' ;<5' :,7>9D<B' B' <59' ;,,' 5GD3@62C5' >46,2I=;2,7' 27' ;<5' 1,9E',8' 956;,927?' 2:>?56' 6<5' 15>E575A' ;<5' :=295' 12;<,@;' >7A' 358;' 2;' 6<9@7E57';5992;,92>33B' >7A' 6<>E57' :,9>33B' B' ;<5' 5G>??59>;5A' A585957D5' 1<2D<' 6<5' 6<515A' ;,' ;<5' <@9D<' 4B' ;<5' =,62;2,7' 1<2D<' ;<>7E6';,' <52-' ;<>;' <@9D<' 12;<' 6;957?;<' 957515A' 4B' ;<5' 6;9@??35' >66@:5A' 27' ;<5' BF>7;275' D,:@72;B' 4B' ;<5' =,159' 1<2D<' ;<5' A5C,@;' >7A' :,7>6;2D' =>9;B' @7A59' 6@D<' 35>A596' >6' <5,A,95',8' ;@A2,7' >DH@295A' >6' >?>276;' ;<5' ;>;5' ;<5' 2:=592>3' >@;<,92;B' 8,@7A' 2;6538' 6592,@63B' =950@A2D5A' <5' A55=' A2C262,76' 358;' 4B' ;<5' D,7;9,C596B',C59' 2:>?56' =9,L A@D5A' >' A>7?59,@6' 6;>;5',8' A26D,7;57;' >7A' @7956;# ;<5' A585>;5A' 2D,7,L D3>6;6' 1>2;5A' 2:=>;257;3B' 3,,E27?' 8,9' ;<529' 95C57?5' 27>33B' 4B' <59' 27;92?@56' >7A' <59' D92:5' 9575' <>A' :>A5' >' =5923,@6' 95;@97' ;,' ;<5' =592,A',8' =>3>D5' 95C,3@;2,76' 1<2D<' <59' ?3,92,@6' =95A5D566,96' ;<5' 6>@92>7' :=59,96' <>A' 49,@?<;' ;,' >' D3,65' 8,9' 75>93B' >' D57;@9B

7A' B5;' >;' ;<5' A>17',8';<5' 727;<' 457;@9B';<5' BF>7;275' :=295' 6;233' <53A' >' ?95>;' =3>D5' 27' ;<5' 1,93A' 7' ;<5' D,@965',8';<5' 52?<;<' D57;@9B' ;<9,@?<' ;<5' 3,66',8' ;>3B' >7A' ;<5' 956;,9>;2,7',8';<5' :=295',8' ;<5' 56;' >7A' >36,' ;<9,@?<' ;<5' =95=,7A59>7D5' 27' ;<5' BF>7;275' :=295',8' 2;6' 62>;2D' =9,C27D56' ;<>;' :=295' 45D>:5' >7' 56657;2>33B' 9257;>3' :,7>9D<B' 7A' ;<26' A5C53,=:57;' 27' >' A295D;2,7' 27' 1<2D<' 2;' <>A' 8,9' >' 3,7?' ;2:5' 4557' ;57A27?' 827>33B' A5;59:275A' 2;6' A56;27B' >7A' ;<5' =>9;' 2;' 1>6' ;,' =3>B' 75',8';<5' ?95>;56;' 659C2D56' 957A595A' 4B' ;<5' 6>@92>7' :=59,96' <>A' 4557' ;,' =@;' >' =592,A';,' ;<5' >AC>7D5',8' 63>:' # ;<5' :=295' 1>6' ;,' 45' ;<57D58,91>9A' ;<5' D<>:=2,7',8' @9,=5' >?>276;' ;<5' 2782A53' 7' ;<5' 6>:5' 1>B' >6' >?>276;' 4>94>926:' 2;' 1>6' ;,' 95:>27' ;<9,@?<,@;' ;<5' >6;',8' @9,=5' ;<5' A2665:27>;,9',8';<5' <926;2>7' >2;<' >7A' ;<5' ?@>9A2>7',8' D2C2326>;2,7

56=2;5' ;<5' 42;;597566',8';<5' H@>9953',C59' 2:>?56' ;<5' BF>7;275' ;>;5

UP (& ' &) ' ' & ' ') %

D> : 5' 8,9;<' 89, : ' ;<5' ,9A5>3' 12;<' B,@;<' 957515A' 8@33' ,8' 859C,@9' >7A' C2?,@9' <5' <@9D<' 7,;' ,73B' 6;9,7?59' 4@;' >36,' =@959' 8,9' ;<5' D,7832D;' <>A' 853;' ;<5' 755A',8' >' : ,9>3' 958,9 : >;2,7' 1<2D<' 6<,@3A' ??2C5' <59' 8956<' 3285' 5;1557' T T' >7A' W P' 27' ;<5' ;@A2,7' : ,7>6;59B' ;<5' 44,;' <5,A,95' <>A' A9>17' @=' 8,9' <26' : ,7E6' ;<>;' 8> : ,@6' 9@35' 1<2D<' 12;<' >A : 29>435' 855327?' 8,9' =9>D;2D>3' >A : 2726;9>;2,7' D, : 42756' : >7@>3' 1,9E' =9>B59' >7A' 95?>9A' 8,9' 27;5335D;@>3' A5C53,= : 57;' 7' 3>B' 6,D25;B' ;>@?<;' >7A' 35A' 4B' ;<5' =95>D<27?',8' ;<5' : ,7E6' 15' 827A' >' 32E5' 6;9566' 3>2A' ,7' =25;B' D<>6;2;B' >7A' 957@7D2>;2,7' ,' A,@4;' > : ,7?' ;<565' A5C,;5A' >7A' 57;<@62>6;2D' 6=292;6' >' 6;9>7?5' <>9A7566' : >B' 6, : 5;2 : 56' 45' 7,;2D5A' >7A' ;<5' <5>;' ,8' ;<5' 6;9@??35',DD>62,7>33B' ?5759>;5A' 27' ;<5 : ' >' 627?@3>9' =59C5962,7' ,8' ;<5' : ,9>3' 65765' >7A' >' 8,9?5;8@3756' ,8' ;<5' : ,6;' 535 : 57;>9B' 2A5>6' ,8' 0@6;2D5' ;,' 6>B' 7,;<27?',8' >' ;57A57DB' ;,' 6@=596;2;2,7' @;' ;<565' =2,@6' 6,@36' >7A' ;<565' <,3B' 1,:57' ,8' 1<,: ' ;<5' 52?<;<' D57;@9B' ,88596' 6,' : >7B' 5G> : =356' 357;' >7' @7=>9>33535A' 3@6;95' ;,' ;<5' BF>7;275' <@9D<' >7A' 627D5' 8,9' 6,:5' B5>96' 2;' 1>6' ;<5B' 1<,' 1595' ;<5' 35>A59%6' ,8' ,=272,7' ;<>;' <@9D<' A951' 89, : ' ;<52<' >7A' E5=;' ;<9,@?<,@;' ;<5' 8,33,127?' D57;@2%B' >' 8,9D5' >7A' >' ?95>;7566' 75C59' 5H@>335A

<5' ,==,757;6' ,8' 2 : >?56' ,7' ;<529' 62A5' <>C5' D,7;924@;5A' 7,' 3566' ;,' ;<26' 6=357A,@9' ,8' BF>7;275' D2C2326>;2,7' <,@?<' : >E27?' 1>9' @=,7' 2D,76' ;<5' 6>@92>7' : =59,96' 1595' >7B;<27?' 4@;' @92;>76' 7' =3>D5',8' ;<5' 9532?2,@6' =2D;@956' 1<2D<' ;<5B' A56;9,B5A' ;<5B' D>@65A' 65D@3>9' >7A' 5C57' 6;233-3285' 6@405D;6' ;,' 45' =,9;9>B5A' 27' D<@9D<56' >7A' =>3>D56' >32E5 ' 6D5756' ,8' ;<5' E27A' 8,9 : 593B' >885D;5A' 4B' 35G>7A9275' >9;' <,965-9>D56' <2==,A9,:5' ?> : 56' 3>7A6D>=56' 12;<';9556' >7A' 429A6' >7A' >36,' <26;,92D>3' 6D5756' A5=2D;27?' ;<5' ?95>;' : 232;>9B' 5C57;6' ,8' ;<5' ;2 : 5' 7' ;<5' 6;B35' ,8' ;<26' D,7,D3>6;2D' >9;' 56=5D2>33B' 27' 2;6' ;>6;5' 8,9' ;<5' A5D,9>;2C5' ;<595' 26' >' ?57@275' 95;@97' ;,' >7;2H@5' ;9>A2;2,76' ,8' ;<5' =2D;@956H@5' : 27?35A' 12;<' 2783@57D56' A592C5A' 89, : ' ;<5' 9>4' >6;' <26' 1>6' 4B' 7,' : 5>76' >33' ;,' 45' 3,6;' <5' 957>L' 6D57D5',8' ;<5' ;57;<' D57;@9B' ,15A' : ,95' ;<>7' 26' ?5759>33B' ;<,@?<;' ;,' ;<565' 751' ;57A57D256',8' ;<5' D,7,D3>6;2D' =592,A

<5' 6> : 5' D<>9>D;59' 26' ;9>D5>435' 27' ;<5' ;<,9,@?<3B' 65D@3>9' >7A',9257;>3' 6=357A,@9' 12;<' 1<2D<' ;<5' BF>7;275' D,@9;' 6@7J,@7A5A' 2;6538' 27' ;<5' 3@6;95',8' 2;6' 85;56' 1<2D<' 1595' 6;233' >3 : ,6;' =>?>7' 6@D<' >6' ;<5' 9@ : >32>' 27' 1<2D<' ;9>A2;2,76',8' >7;2H@2;B' 1595' 95C2C5A' 27' ;<5' ;>6;5' 8,9' 3@G@2%B' 6<517' 4B' =92C>;5' 27A2C2A@>36' >7A' 5C57' 4B' D<@9D<:57' 2;<' ;<26' ;>6;5' 8,9' 535?>7D5' >7A' >9;' ;<595' 1>6' >' D,9956=,7A27?' >7A' C59B' =,1598@3' 27;53L' 35D;@>3' >AC>7D5' ;' 1233' 6@882D5';,' 95D>33' ;<5' 7>:56',8' 5,9?5' B7D5 @6' >7A' <5,=<>756',8' ",<7' > : >6D575' >7A" <5,A,95',8' ;@A2,7',8' ;<5' >;92>9D<6' >9>62@6' >7A' 2D5=<,9@6',' 7,;2D5' ;<5' 12A5' A5C53,= : 57;' ?2C57' ;,' 5A@D>;2,7' >7A' ;<5' 495>A;<,8' : 27A' >7A' ;,359>7D5' ;,' 45' : 5;' 12;<' > : ,7?' D59;>27' : 57',8' ;<5' A>B' 27' ,9A59' ;,' 95>3265' ;<>;' <595' >36,' ;<5' D,7,D3>6;2D' =592,A' <>A' 4557' 8>9' 89, : ' 4>9957' 59;>273B' ;<5' : =295' 27' ;<5' 727;<' D57;@9B' <>A' 6;233' : >7B' B5>96' ;,' ?,' ;<9,@?<,8' A26>6;59' >7A' >7>9D<B' 5;' 89, : ' ;<5' ?,C597 : 57;',8' ;<5' 6>@92>7' : =59,96' >' 751' =927D2=35',8' 3285' <>A' 6=9@7?' 1<2D<' 1>6' ;,' 5792D<' ;<5' 1,93A' 8,9' 5C59

UW)

D3>2 : 5A ; , 2 : =, 65 <26 1233 @=, 7 ; <5 <@9D< >6 1533 >6 ; <5 ;>;5 ! 26 >AC52J6>9256 ; <5 : , 7E6 8, 9?>C5 7 , ; <27?, 8 8A3 ; <26 >7A <>C5 A5=2D; 5A <2 : >6 >; B9>7; , ==95662C5 D9@53 <B=, D92; 2D>3 >7A A54>@D<5A 1 <235 2; 26 >36, =3>27 ; <>; , 127?, ; <5 <>96<7566 , 8 <26 827>7D2>3 : 5>6@956 <5 1>6 <2?<3B @7=, =@3>9 N C59B4, AB 0 >6 , 75 , 8 <26 D, @9; 2596 6>2A ; , 2 : N 5GD3>2 : 6 >?>276; @6 >7A 28 >7B : 268, 9; @75 <>==576 ; , @6 ; <595 1233 45 ?5759>3 950, 2D27?>; , @9 8>33 0 5; 2; 1, @3A >==5>9 ; <>; 2D5=<, 9@6 27 A2882D@3; ; 2 : 56 =, 665665A 6, : 5 , 8 ; <5 H@>32; 256 1 <2D< ?, ; , ; : >E5 >?, , A : =59, 9 @; =>662, 76 1595 6; 233 6, : @D< <5>; 5A ; <>; 5C59B; <27?, 88595A : >; ; 59 8, 9 6; 9285 <5 : , 7E6 1595 , @; 9>?5A >; ; <5 2A5>, 8 5DD3562>6; 2D>3 =9, L =59; B 4527?>32>435 ; , ; >G>; 2, 7 >7A <@9D< ; 57>7; 6 6@405D; ; , ; >=, 33-; >G <5B C5<5 : 57; 3B A5725A ; <5 92?<; , 8 ; <5 : =59, 9 ; , 27; 598595 27 9532?2, @6 : >; ; 596 <5B 5C57 95626; 5A ; <5 >@; <, 92; B , 8 ; <5 >; 92>9D< 2D5=<, 9@6 1<, 27 W P <>A 6@DD55A5A >9>62@6 5; 2D5=<, 9@6 49, @?<; , ; <26 <2?< , 882D5 >859C57; F5>3 8, 9 ; <5 958, 9 : , 8 ; <5 : , 7>6; 59256 >7A ; <5 A56; 9@D; 2, 7 , 8 <5956B >7A ; <@6 1, @3A <>C5 655 : 5A 32E53B ; , 45 >DD5=; L >435 ; , ; ; <5 : , 7E6 , 8 ; <5 ; @A2, 7 >7A ; <529 8259B 44, ; <5, A, 95 @; 458, 95 >; ; >2727?, ; , ; <5 =>; 92>9D<>; 5 2D5=<, 9@6 <>A 4557 >3>B : >7 >7A 2; 1>6 75D566>9B ; , D, 7859 >33 ; <5 ?9>A56 , 8 <, 3B , 9A596 , 7 <2 : >; ; <5 6> : 5 ; 2 : 5 , 765H@57; 3B ; <5 ; @A2; 5 : , 7E6 C2, 357; 3B =9, ; 56; 5A >?>276; <26 535D; 2, 7 @; >4, C5 >33 ; <5 751 >; 92>9D< 1>6 32E5 ; <5 : =59, 9 > 6; >; 56 : >7 , 8 , ==, 9; @726; ; 57A57D256 A5629, @6 , 8 =>D28B27?: 57J6 : 27A6 >7A , 8 , 432; 59>; 27?; <5 ; 9>D56 , 8 95D57; 6; 9@??356 ; ; <5 95H@56; , 8 ; <5 >6235@6 <5 6@ : : , 75A > B7, A ; , 956; , 95 ; , 26 6>D59A, ; >3 8@7D; 2, 76 ; <5 =9256; " , 65=< 1<, <>A 8, 9 : 593B 4557 5GD, : : @72D>; 5A 8, 9 <>C27?6, 35 : L 7265A ; <5 : > : >?5 , 8 ; <5 : =59, 9 , 76; >7; 275 >7A <5, A, ; 5 <5 >665 : 43B A56=2; 5 ; <5 =9, ; 56; 6 , 8 <5, A, 95 , 8 ; @A2, 7 D, : =325A 12; < ; <5 >; 92>9D<J6 126< >7A 5C57 956; , 95A " , 65=< ; , ; <5 A2?72; B , 8 9>7A 5D, 7, : @6 &W T) <26 1>6 ; <5 , 92?27 , 8 ; <5 3, 7?H@>9953 D>335A ; <5 N , 5D<2>7 D, 7; 9, C596B 0 &89, : >A@3; 5959 1<57D5 ; <5 7> : 5 . ?2C57 , ; <5 6@==, 9; 596 , 8 " , 65=<J6 95<>4232; >; 2, 7) <5 : , 7E6 , 8 ; <5 ; @A2, 7 956, 3@; 53B 12; <A951 89, : D, : : @72, 7 12; < ; <5 >; 92>9D< + N 5 6<>33 57A@95 5C59B; <27? 0 <5, A, 95 A5D3>95A N A5>; < 2; 6538 9>; <59 ; <>7 956@ : 5 D, : : @72, 7 12; < ; <5 5D, 7, : @6 >7A <26 >DD, : =32D56 6 , ; <5 >; 92>9D< <5 : >E56 @6 7, >76159 <5 958@656 ; , <5>9 @6 <5 26 27 5C59B; <27? >; ; <5 : =59, 9J6 , 9A596 , 9 : B =>9; 1233 7, ; 45; 9>B ; <5 ; 9@; < A56=2; 5 ; <5 ; <95>; , 8 5G235 A56=2; 5 ; <5 ?35> : 27?61, 9A A56=2; 5 ; <5 E27A35A 8>??, ; 6 0 7A 27A55A ; <5 : =59, 9 H@2DE3B 45D> : 5 2 : =>; 257; , 8 >7 , ==, 62; 2, 7 1<2D< A26; @945A ; <5 =5>D5 , 8 ; <5 <@9D< >8956< >7A 1<2D< 2992; >; 5A <2 : ; <5 : , 95 E5573B 27 ; <>; 2; D3>2 : 5A ; , 6@405D; ; <5 D, 7A@D; >7A : >992>?5 , 8 >7 : =59, 9 ; , D>7, 72D>3 9@356 7, ; <59 B7, A <53A 27 W 952; 59>; 5A ; <5958, 95 ; <5 3>18@37566 , 8 , 76; >7; 275 6 56=, @6>36 A5D3>95A ; <>; ; <5 : =59, 96 1595 >4, C5 ; <5 3>1 , 8 ; <5 <@9D< >7A =9, 7, @7D5A 657; 57D5 , 8 5GD, : : @72D>; 2, 7 @=, 7 >33 ?>276>B596 N <5 , 3A 44, ; 3>; , <5, A, 95 , 8 ; @A2, 7 >7A <26 49, ; <59

",65=<‘ 9D<426<,=‘,8‘ <566>3,72D>‘1595‘4>726<5A‘;,‘;<5‘ 927D56‘ 63>7A6#
;<5‘ 65C57‘ <@7A95A‘ : ,7E6‘ ,8‘;<5‘ ;@A2,7‘ 1<,‘C5<5 : 57;3B‘ 958@65A‘;,‘?,‘
,C59‘;,‘;<5‘62A5‘,8‘;<5‘;5 : =,9>3‘=,159‘1595‘6D>;;595A‘2 : =926,75A‘ : >3L
;95>;5A‘A92C57‘27‘;,‘5G235‘ ,9‘;1,‘1<,35‘B5>96‘=5965D@;2,7‘9>?5A‘ <5‘
8>D;‘1>6‘>6‘ <5,A,95‘,8‘ ;@A2,7‘;9@3B‘19,;5‘N‘2;‘1>6‘7,‘3,7?59‘>‘ : 595‘
H@56;2,7‘,8‘5DD3562>6;2D>3‘A26D2=3275‘;<>;‘1>6‘>;‘6;>E5‘ ‘495>D<‘<>6‘4557‘
: >A5‘27‘8>2;<‘>7A‘ : ,9>36‘>7A‘27‘;<5‘ ,6=53‘2;6538 0‘ 7A‘27‘ ,==,62;2,7‘
;,‘;<5‘ : =59,9J6‘D3>2 : ‘;,‘65;‘<2 : 6538‘>4,C5‘;<5‘3>16‘,8‘;<5‘ <@9D<‘>7A‘
;,‘ : >E5‘<26‘1233‘=95C>23‘ <5,A,95‘4,3A3B‘>==5>35A‘;,‘ , : 5‘>7A‘;,‘
65D@95‘;<5‘32459;B‘,8‘;<5‘ >6;597‘ <@9D<‘<5‘27C,E5A‘;<5‘0@A? : 57;‘,8‘;<5‘
,=5‘N‘;<5‘8296;‘,8‘=>6;,96 0‘>6‘<5‘19,;5‘N‘>7A‘,@9‘>=,6;,32D‘<5>A 0

<@6‘A56=2;5‘;<5‘?,,A‘27;57;2,76‘,8‘;<5‘ : =59,9‘>7A‘<26‘ >;92>9D<‘
=>662,76‘83>95A‘@=‘>8956<#‘>7A‘6@D<‘1>6‘;<5‘8>7>;2D26 : ‘,8‘;<5‘A5C,@;‘
=>9;B‘;<>;‘;<5B‘2?7,95A‘;<5‘?9>C5‘A>7?596‘;<95>;5727?‘;<5‘ : =295‘>7A‘
5C57‘3,,E5A‘@=,7‘;<5‘A5>;<‘,8‘;<5‘ : =59,9‘1<,‘8533‘82?<;27?‘>?>276;‘
;<5‘ @3?>96‘,7‘;<5‘A26>6;9,@6‘A>B‘,8‘U‘"@3B‘W ‘>6‘>‘0@6;‘=@726< : 57;‘
89,:‘ ,A‘@=,7‘;<529‘D9@53‘8,5

2D<>53‘ ‘ >7?>45‘&W -W)‘6@DD55A5A‘<26‘8>;<59-27-3>1‘2D5-‘
=<,9@6‘>8;59‘;<5‘6<,9;‘952?7‘,8‘ ;>@9>D2@6‘;<5‘6,7‘,8‘;<5‘3>;5‘ : =59,9‘
!5‘1>6‘>‘=927D5‘>8;59‘;<5‘ <@9D<J6‘<5>9;‘N‘=2,@6‘>7A‘ : ,6;‘,9;<,A,G 0‘
12;56‘ <5,=<>756#‘<26‘D<258‘>7G25;B‘1>6‘;,‘95=>29‘>33‘;<5‘270@6;2D56‘,8‘
;<5‘=95D5A27?‘952?7‘N‘,7‘>DD,@7;‘,8‘1<2D<0‘>AA6‘ <5,=<>756‘N 2D5L
=<,9,6‘<>A‘ : 2659>43B‘=5926<5A 0‘ !5‘95D>335A‘;<5‘ ;@A2;56‘89,:‘5G235‘
D>@65A‘;<5‘ 5D,7,:@6‘",65=<‘;,‘45‘D,7A5 : 75A‘>751‘>7A‘>;‘;<26‘D,6;‘
6@DD55A5A‘27‘95D,7D2327?‘;<5‘ :,7E6‘12;<‘;<5‘ >;92>9D<‘ !5‘6<515A‘
<2 : 6538‘>‘6@==,9;59‘,8‘2 : >?56‘>7G2,@6‘;,‘D,:5‘;,‘>7‘@7A596;>7A27?‘
12;<‘ ,:5‘>7A‘829 : 3B‘,==,65A‘;,‘;<5‘2D,7,D3>6;6‘ @D<‘>‘=,32DB‘>;‘>‘
;2 : 5‘1<57‘;<5‘ @3?>92>7‘1>9‘1>6‘9>?27?‘>7A‘;<5‘;5992435‘ <>7‘ 9@ : ‘
;<95>;5727?‘ ,76;>7;27,=35‘1>6‘?9,663B‘2 : =9@A57;‘ <5‘2D,7,D3>6;6‘
27A55A‘1595‘6;233‘6;9,7?‘27‘;<5‘D>=2;>3‘1<595‘ ,76;>7;275‘ ‘<>A‘65;;35A‘
7@ : 59,@6‘D,3,726;6‘89,:‘;<5‘ >6;‘>7A‘1<595‘;<5‘ >@32D2>76‘27‘=>9;2D@3>9‘
,DD@=25A‘>7‘2 : =,9;>7;‘=3>D5#‘4562A56‘1<2D<‘>3 : ,6;‘;<5‘1<,35‘>9 : B‘<>A‘
95 : >275A‘8>2;<8@3‘;,‘;<5‘ : 5 : ,9B‘,8‘;<5‘233@6;92,@6‘ : =59,96‘1<,‘<>A‘
8,9 : 593B‘35A‘2;‘;,‘C2D;,9B‘ <@6‘,76;>7;27,=35‘1>6‘27‘>‘6;>5‘,8‘;5765‘
5GD2;5 : 57;#‘=3,;6‘1595‘4951279‘>?>276;‘ 2D<>53#‘7,26B‘A5 : ,76;9>;2,76‘
;,,E‘=3>D5‘>;‘;<5‘;,:4‘,8‘ ,76;>7;275‘ ‘ <57‘27‘"@75‘W ‘2D<>53‘‘
1>6‘A585>;5A‘4B‘;<5‘ @3?>96‘>;‘ 596272D2>‘75>9‘!>A92>7,=35‘;<5‘2D,7,L
D3>6;6‘D,762A595A‘;<5‘,==,9;@72;B‘8>C,@9>435‘8,9‘A5;<9,727?‘;<5‘ : =59,9‘
<5‘>9 : B‘=9,D3>2 : 5A‘,75‘,8‘2;6‘?5759>36‘5,‘;<5‘ 9 : 572>7‘;9>;5?@6‘
,8‘;<5‘ 7>;,3256‘45??27?‘<2 : ‘N‘;,‘1>;D<‘,C59‘;<5‘6>85;B‘,8‘;<5‘ ;>;5‘
>7A‘;,‘A5857A‘;<5‘ <926;2>7‘ : =295 0‘ 7‘ ‘"@3B‘;<5‘@6@9=59‘57;595A‘
,76;>7;27,=35‘ !26‘>DD5662,7‘1>6‘;,‘45‘;<5‘62?7>3‘8,9‘>‘6@=95 : 5‘588,9;‘
;,‘2 : =,65‘2D,7,D3>6;‘2A5>6‘@=,7‘;<5‘ : =295

<5‘751‘ : =59,9‘1<,‘1>6‘,8‘ >6;597‘,92?27‘1>6‘>3;<,@?<‘65D95;3B#
!‘

-. ' /' '

>7' 2D,7,D3>6;' >;' <5>9;' @;' 6,' ?95>;' 1>6' ;<5' =5923' 89, :' ,@;62A5 ' ;<5' @3?>96' 1595' 45625?27?' ,76;>7;27,=35 ' +;<>;' <5' 1>6' >;' 8296;' ,432?5A' ;,' D3,>E' <26' ;57A57D256' >7A' ;,' 62?7' >' D,785662,7' ,8' 8>2;<' 4B' 1<2D<' <5' =35A?5A' <2:6538' ;,' A5857A' ;<5' ,9;<,A,G' 9532?2,7' >7A' ;<5' C5759>;2,7' ,8' ;<5' 6>D95A' 2D,76' @;' 1<57' <5' <>A' 27832D;5A' >' 65C595' A585>;' ,7' ;<5' 4>94>92>76' >;' 565:492>' &W)' >7A' 1<57' ;<5' A5>;<' & (' =923' W ()',8' ;<5';5992435' <>7' 9@:' <>A' 35A' ;,' ;<5' D,7D3@62,7',8' >';2,2D5' 8,9' ;<29;B' B5>95' 12;<' <26' 6@DD566,9' :@9;>?' 5,' 7,' 3,7?59' <562;>;5A' ;,' :>E5' <26' 95>3' 855327?6' E7,17' 9>127?' <26' 276=29>;2,7' 89,:' ;<5' 6>:5'2A5>6' >6' ;<,65',7' 1<2D<' ;<5' 956,3@;2,76',8' 5,' ' <>A' 4557' 4>65A' <5' A5D3>95A' ;<>;' 28';<5' <926;2>76' 1595' >31>B6' 45>;57' 4B';<5' =>?>76' N'2;' 26' 45D>@65' ;<5B' =9,6;9>;5' ;<5:653C56' 458,95'2:>?56' <5' :=59,96' 1<,' >A,95A' ;<5:0' <5' =9,D55A5A' N'<>C5' A25A' 27' 5G235',9'27'4>;;35' 73B';<,65'1<,' A56;9,B5A';<5:' <>C5' A25A',7';<5';<9,75'>7A'4557'4@925A'27';<5' <@9D<' ,8';<5'!,3B' =,6;356' ;' 26';<529'5G>:=35';<>;' '6<>33'8,33,1 0' !5';<595L 8,95',9A595A';<5'35>975A'",<7'!B323>6'6@:>:5A';<5' 9>::>92>7',' D,335D;' ;<5' >@;<,92;256' 8>C,@927?' ;<5' D,7A5:7>;2,7',8'2:>?56'>7A'27' =>9;2D@3>9' ;,' A9>1'89,:' ;<5' >9D<2C56',8';<5' D<@9D<56';<5' >D;6',8';<5' ,@7D23',8' T ' 7';<5',;<59' <>7A' <5' >;;5:=;5A';,' 127',C59';<5' >;92>9D<' 2D5=<,9@6';,' <26' C2516'>7A'12;<';<5'<,=5',8'6<>E27?';<5'95L 626;>7D5',8';<5' =>9;B',==,65A';,' <2:' <5'6@:',75A'>' D,785957D5'>;';<5' 2:=592>3' =>3>D5'1<595'@7A59'<26' =9562A57DB',9;<,A,G'>7A'2D,7,D3>6;6' :2?<;' <,3A'>' A54>;5' <5'6=55D<'12;<'1<2D<'<5',=575A';<5'>665:43B' 1>6'>761595A'4B'D,@9>?5,@6'95:,76;9>7D56'82%,:' <5,A,95',8' ;@A2,7' N' <@9D<' :>;;596 0'<5'4,3A3B'A5D3>95A'N'>95';<5'=9,C27D5',8'=9256;6'>7A' A,D;,96#';<5'>A:2726;9>;2,7',8'65D@3>9';<27?6'453,7?6';,';<5' :=59,9' <26'26'1<>;';<5' =,6;35'6>2A'X ,A'<>6'276;2;@;5A'27'!26' <@9D<'27';<5' 8296;' =3>D5';<5'>=,6;356';<57'=9,=<5;6';<57'5C>7?5326;6J'4@;' 7,1<595' A,56'<5':>E5':57;2,7',8' :=59,96';' 26';,';<5'8,9:59';<>;' 2;'>==59L ;>276';,'A5D2A5':>;;596',8'A,?:>'>7A'8>2;<' 6'8,9'B,@'B,@9'A@;B'26';,' ,45B';<5:'>7A'7,;';,'@6@9=';<529'=3>D5 0' 5,'5G>6=59>;5A'6@AA573B' 49,@?<;';<5'>665:43B';,'>'D3,65'>7A'75G;'A>B'>'A5D955'>==5>95A'8,9L 42AA27?';<57D58,91>9A';<5'A26D@662,7',8'9532?2,@6'H@56;2,76' <5'95626;L >7D5',8';<5',==,62;2,7'=>9;B',73B'?>;<595A'6;957?;<' N',9':B'=>9;0' A5D3>95A' <5,A,95',8' ;@A2,7'N' '<>A'9>;<59'<>C5':B';,7?@5'D@;',@;' ;<>7'8>23';,'45>9';56;2:,7B';,',@9'>2;<'>7A'A5857A'2;'12;<'>33':B'2?<;' 4B':B'=,159',8'6=55D<' <>;'>95'B,@';,'<>C5'8@33'32459;B';,':>27L ;>27'599,9'>7A'>95'15';,'E55='62357D5'D,7D59727?';<5';9@;<' <>;'15' 1233'75C59'A,' 5'1233'7,;'?2C5',@9';,7?@5'27';,'D>=;2C2;B'7,'7,;'8,9' >7'<,@9'>7A'15'1233'7,;'A5=92C5';<5'8>2;<8@3',8';<5'6@==,9;',8',@9' 1,9A60' 2A';<5':=59,9'A95>A';<5'2783@57D5',8';<5';@A2;56'S ;'>33' 5C57;6'<5'=95;57A5A';,'B253A'>7A'>;';<5' <926;:>6'856;2C>3'W ('<5' 6,35:73B'A2A'95C5957D5';,';<5'2D,76'>;' ;' ,=<2>' @;'458,95'3,7?'<5' ;,,E'<26'956,3C5

7';<5':,7;<',8' >9D<'W P';<5' >;92>9D<' 2D5=<,9@6'1>6'4>726<5A

‘ ‘0 ‘ ‘ ‘ ‘ ‘ ‘ ‘

>7A‘ 27‘ <26‘ =3>D5‘ 1>6‘ 65;‘ @=‘ >7‘ ,882D2>3‘ , 8‘ ;<5‘ =>3>D5 ‘ <5 , A , ;@6‘ >662;59>6 ‘ 1<,33B‘ A5C , ;5A‘ ; , ‘ ;<5‘ : =59 , 9J6‘ = , ,32DB ‘ ;‘ 1>6‘ 27‘ C>27‘ ;<>;‘ ;<5‘ : , 7E6‘ , 8‘ ;<5‘ ;@A2 , 7‘ >2 >7?5A‘ 6 , 35 : 7‘ A5 : , 76 ; 9>; 2 , 76‘ 27‘ < , 7 , @9‘ , 8‘ ;<5‘ <, 3B‘ 2 : >?56 ‘ >7A‘ ;<>;‘ , 7‘ ><7‘ @7A>B‘ W ‘ : , 95‘ ;<>7‘ >‘ ;<, @6>7A‘ 9532?2 , @6‘ 1>3E5A‘ 27‘ =9 , D5662 , 7‘ 9 , 2 : A‘ ;<5‘ : , 7>6;59B ‘ 5>D<‘ 45>927?‘ >7‘ 2D , 7‘ 27‘ <26‘ <>7A6‘ >7A‘ 627?27?‘ ;<5‘ D>7 ; 2D35 ‘N 5‘ C5759>;5‘ B , @9‘ 6>D95A‘ 2 : >?56 ‘ ‘435665A‘ >27;6 0‘ <5‘ : =59 , 9‘ 95; , 9 ; 5A‘ 4B‘ D , 7C , E27?‘ >‘ , @7D23‘ >;‘ ;‘ , =<2>‘ &W) ‘ 1<2D<‘ D , 7829 : 5A‘ ;<5‘ D>7 , 76‘ , 8‘ ;<5‘ B7 , A‘ , 8‘ T ‘ =9 , 6D9245A‘ 2 : >?56‘ >8;59‘ 2;6‘ 5G> : =35 ‘ A5D3>927?‘ ;<>;‘ ;<5B‘ 1595‘ : 595‘ N 2A , 36 0‘ >7A‘ 95D , : : 57A5A‘ N‘ 1 , 96<2=‘ 27‘ 6=292;‘ >7A‘ 27‘ ;9@;< 0‘ , 9‘ A2A‘ ;<5‘ >665 : 43B‘ 95626;‘ ;<5‘ ;5 : =L ;>;2 , 7‘ ; , ‘ D>6;‘ =>957 ; <5 ; 2D‘ 95=9 , >D<‘ , 7‘ ;<5‘ : 5 : , 9B‘ , 8‘ 9575 ‘ 95D>3327?‘ ;<5‘ <>==B‘ 6;>;5‘ , 8‘ ;<5‘ <@9D<‘ N‘ @=‘ ; , ‘ ;<5‘ A>B‘ 1<57‘ ;<5‘ 2 : =592>3‘ 6D5=;95‘ <>A‘ 8>3357‘ 89 , : ‘ ;<5‘ <>7A6‘ , 8‘ : 57‘ 27 ; , ‘ ;<, 65‘ , 8‘ >‘ 1 , : >7 ‘ >7A‘ 1<57 ‘ ;<9 , @?<‘ ;<5‘ 8 , 33B‘ , 8‘ ;<>;‘ 1 , : >7 ‘ ;<5‘ <@9D<‘ , 8‘ , A‘ 1>6‘ 9@275A 0‘ ;‘ 1>6‘ ;<5‘ D , 7 ; 9 , C596B‘ , C59‘ 2 : >?56‘ 495>E27?‘ , @ ;‘ >8956<‘ ‘ @ ;‘ 1<235‘ ;<5‘ 5>93259‘ 2D , 7 , D3>6;‘ : , C5 : 57 ;‘ <>A‘ 3>6;5A‘ : , 95‘ ;<>7‘ <>38‘ >‘ D57;@9B ‘ ;<5‘ 65D , 7A‘ 1>6‘ ; , ‘ 57A@95‘ 4>953B‘ ; 157 ; B-82C5‘ B5>96‘ &W -W(U) ‘ <26‘ ;2 : 5‘ ;<5‘ 575 : 256‘ , 8‘ 2D , 76‘ 1595‘ ; , ‘ 827A‘ D , 789 , 7 ; 27?‘ ;<5 : ‘ =>9 ; 2D@3>93B‘ 27‘ ;<5‘ : , 7E6‘ , 8‘ ;<5‘ ;@A2 , 7 ‘ >‘ 95626;>7D5‘ 45 ; ;59‘ , 9?>7265A ‘ : , 95‘ 9 ; ?, 9 , @6 ‘ >7A‘ : , 95‘ A>7?59 , @6‘ >36 , ‘ 7‘ 2 ; 6‘ A5857D5‘ , 8‘ 2 : >?56‘ ;<5‘ BF>7 ; 275‘ <@9D<‘ 7 , 1‘ 95> B‘ >6=295A‘ ; , ‘ 6 , : 5 ;<27?‘ 45B , 7A ‘ <5‘ , =573B‘ >2 : 5A‘ >;‘ D>6 ; 27?‘ , 88‘ ;<5‘ >@ ;<, 92 ; B‘ , 8‘ ;<5‘ ;>;5‘ >7A‘ 127727?‘ <59‘ 8955A , : ‘ >7A‘ 27‘ , 9A59‘ ; , ‘ 65D@95‘ <59‘ 27A5=57A57D5‘ 6<5‘ A2A‘ 7 , ;‘ <562;>;5‘ ; , ‘ >==5>3‘ ; , ‘ ;<5‘ , =5‘ >?>276;‘ ;<5‘ : =59 , 9‘ >7A ‘ A56=2;5‘ <59‘ 8 , 9 : 59‘ 95=@?7>7D5 ‘ ; , ‘ 95D , ?7265‘ ;<5‘ =92 : >DB‘ , 8‘ ;<5‘ , : >7‘ <@9D<‘ ‘ <26‘ 26‘ ;<5‘ D<>9>D ; 5926 ; 2D‘ 85>;@95‘ A26 ; 27?@26<27?‘ ;<5‘ 65D , 7A‘ =<>65‘ , 8‘ ;<5‘ ?95>;‘ D , 7 ; 9 , C596B ‘ 5 ; 1557‘ <@9D<‘ >7A‘ ;>;5 ‘ ;<57 ‘ ;<595‘ 1>6‘ 1>?5A‘ >;‘ , 76 ; >7 ; 27 , =35‘ : @D<‘ ;<5‘ 6> : 5‘ D , 7832D ;‘ 1<2D<‘ ‘ 27‘ ;<5‘ 56 ;‘ ‘ ; , , E‘ 3>;59‘ , 7‘ ;<5‘ 8 , 9 : ‘ , 8‘ ;<5‘ 6 ; 9@??35‘ , C59‘ 7C56 ; 2 ; @956

! , 15C59 ‘ 5 , ‘ ‘ >;‘ 8296 ;‘ ;925A‘ : , A59>;5‘ : 5 ;<, A6 ‘ @;‘ ;<5‘ ;@A2 ; 56‘ 1595‘ 2 : : , C>435 ‘ >7A‘ ;<5‘ , ==, 9 ; @726 ; 6 ‘ 85>98@3‘ , 8‘ 655272?‘ ;<5‘ 6 ; 9@??35‘ 95L , =575A ‘ 357 ;‘ ;<529‘ 6@==, 9 ;‘ ; , ‘ ;<5‘ @7D , : =9 , : 2627?‘ : , 7E6 ‘ <5 , A , 95‘ , 8‘ ;@A2 , 7‘ 1>6‘ 4>726<5A‘ &W)‘ >7A‘ <26‘ : , 7E6‘ 6D>;;595A ‘ 1<235‘ >?>276 ;‘ 2 : >?56‘ >6‘ 1533‘ >6‘ ;<529‘ A5857A596‘ =5965D@;2 , 7‘ 1>6‘ 35 ;‘ 3 , , 65 ‘ N <5‘ >3;>96‘ <>C5‘ 4557‘ , C59;<9 , 1 7 0‘ 192;56‘ <5 , A , 95‘ , 8‘ ;@A2 , 7 ‘ N >7A‘ ;<5‘ ;5 : =356‘ , 8‘ ;<5‘ , 9A‘ 3>2A‘ 1>6 ; 5# >‘ 3> : 57 ;>435‘ 62?<;‘ 2 ;‘ 26‘ ; , ‘ 655‘ ;<5‘ D<@9D<56‘ , 8‘ , A‘ A56=, 235A‘ , 8‘ ;<529‘ ?3 , 9B‘ >7A‘ A2682?@95A ‘ : , 7?‘ : B‘ 495 ;<957 ‘ 6 , : 5‘ <>C5‘ <>A‘ ;92>3‘ , 8‘ D9@53‘ : , DE27?6‘ >7A‘ 6D , @9?27?6 ‘ , ;<596‘ , 8‘ D<>276‘ >7A‘ X =926 , 7‘ , 7‘ >‘ 32 ; ;35‘ 495>A‘ >7A‘ 1>;59 ‘ 6 , : 5‘ <>C5‘ 4557‘ D , 7A5 : 75A‘ ; , ‘ 5G235 ‘ , ;<596‘ 95A@D5A‘ ; , ‘ 32C5‘ 27‘ ;<5‘ A5659;6‘ >7A‘ : , @7 ;>276‘ >7A‘ 27‘ A576‘ >7A‘ D>C56‘ , 8‘ ;<5‘ 5>9 ; <‘ , ;<596‘ >8 ; 59‘ 95D52C27?‘ : >7B‘ 6 ; 92=56‘ <>C5‘ ? , 75‘ <57D5‘ ; , ‘ ;<5‘ , 9A‘ >6‘ : >9 ; B96 ‘ , : 5‘ ;<595‘ >95‘ 1<, ‘ <>C5‘ 4557‘ 8>6 ; 575A‘ 27‘ 6>DE6‘ >7A‘ ;<9 , 17‘ 4B‘ 72?<;‘ 27 ; , ‘ ;<5‘ 65> 0‘ ?>27 ‘ <5‘ 6>B6 ‘ N‘ <5‘ <, 3B‘ C566536‘ >95‘ : 53 ; 5A‘ A , 17 ‘ ;<5‘ 6>D95A‘ C56 ; : 57 ; 6‘ D>6 ;‘ ; , ‘ ;<5‘ 83> : 56 ‘ 12 ;<‘ ;<5‘ =2D ; @956‘ >7A‘ ;<5‘ 4 , , E6‘ 1<2D<‘ D , 7 ; >27‘ >7B ; <27?‘ D , 7D59727?‘ 2 : >?56 ‘ 7H@262 ; 2 , 7‘ 26

U + . / -. +

: >A5 >7A H@56;2,76=@;89, : <,@65;,<,@65 12;<;<95>;6>7A;59;,926 : 6,;<>;7,627?35=2D;@95 : >B56D>=5;<5<595;2D6 ! 5 1<,: ,6;62?7>32656<2 : 6538 4B <26 9>?5 >?>276;<926;26 0@A?5A 1,9;<B ,8;<5 : ,6;<,7,@9 @;8,9;<,65 1<,95626;' 6D,@9?56 D<>276 =926,7 ;<5;,9;@956 ,8 8> : 275 5G235 A5>;< R <5B <>C5 ,73B ,75 ;<,@?<;',D, :=53 5C59B,75;,B253A <5 =5965D@;2,7 15 57A@95 26 45B,7A >7B =5965D@;2,7 4B ;<5 4>94>92>76 0

9, : <26 A26;>7;5G235 <5,A,95 12;<,@;;9@D5 ,9 27;59 : 2662,7 C>32>7;3B 57D,@2>?5A ;<5 95626;>7D5 N 95 15;,B253A 0 <5 19,;5 N >95 15;,E55= 62357D5 >7A ,@;,8 85>9 ??2C5 ,45A257D5;,: 57 >7A 7,;;,A ,75C59 7;23 >A,,9 26 ,=575A @7;,@6 4B ;<5 ,9A 15 6<>33 7,;D5>65;,8@3823 ,@9 A@;B >6 : @D< >6 27 @6 3256 0 ! 5 957515A >7A 95=5>;5A ;<5958,95 ;<5 35;;596 >7A 5G<,9;>;2,76 1<2D< <5 >AA95665A ;,=5 >6D<>3 >==5>3272 8,9 0@6;2D5 >7A <53= N 26;57;,@6 =,6;,32D ! 5>A D<>9?5A 4B ,A 12;<;<5?@2A>7D5 ,8 <926;J6 6<55= =,9;59 ,8;<5 <5>C573B E27?A, : 9,DE ,8;<5 >2;< ,7 1<2D< 26 4@23;;<5 >;<,32D <@9D< 8,9 B,@ >95 5;59 B,@ >95;<5 6@DD566,9 ,8 5;59 1<,65;<9,75 B,@ <,7,@9>43B 8233 0 <5 ,=5 12;< 7, ?95>;6@DD566 >;;5 :=;5A;,27;59C575 >7A;<5 6;9@??35 157;,7 45D, : 27? 5C59 : ,95 5 : 42;;595A 7;<5 8>D5 ,8;<5 : =59,9J6 65C592;256 : >7B 57A5A 4B ?2C27? 1>B N 5>93B >33 6=292;6 H@>23 0 192;56 <5,A,95 ,8 ;@A2,7 <2 : 6538 N >7A ?2C5 >;;56;>;2,76 ,8 <5956B ;,;<5 2 : =2,@6 : ,7? ;<5 426<,=6 ;<,65 ,8 : B97>>7A <596,7 <>C5 8>3357# > : ,7? >44,,6 ;<,65 ,8 <9B6,=,326 ,8 2,6 >7A ,8 <,9> 12;< 75>93B >33 ;<,65 ,8 ;<5 D>=2;>3 0 "!* ;<5 9 : 572>7 655 : 5A ;,<>C5 1,7 ;<5 A>B

@;<26 8>33 1>6 >;<>7A C57 27 <26 ,17 D29D35 =3,;6 1595 <>;D<27? >?>276;<2 : >7A ,75 ,8 <26 ,3A D, : =>72,76 27 >9 : 6 2D<>53 ;<5 ;> : : 5959 ,@7;,8;<5 GD@42;,96 1>6 >;';<5 <5>A ,8;<5 D,76=29>;,96 5, <>A <2 : >9956;5A >7A ;,6>C5 <2 : <26 89257A6 <>F>9A5A >4,3A 6;9,E5 7 U 5D5 : 459 WU 1<235 ;<5 : =59,9 1>6 >;;57A27? ;<5 : ,9727? ,882D5 ,8;<5 >;2C2;B : 27?327? >6 1>6 <26 D@6;, : <26 C,2D5 12;<;<,65 ,8;<5 D<,926;596 ;<5 =3,;;596 1<,<>A D,7;92C5A ;,632=27 > : ,7? ;<5 D,7?95?>;2,7 6;9@DE <2 : A,17 >;;<5 8,,;, ,8;<5 >3;>9 2D<>53 276;>7;3B 65;>;32459;B 1>6 =9,D3>2 : 5A >7A 1<235 <26 855;1595 6;233 3,>A5A 12;<85;;596 1526 65>;5A ,7 ;<5 2 : =592>3 ;<9,75 2;<2 : 45?>7 ;<5 <9B?2>7 AB7>6;B & 2D<>53 1>6 >7>;2C5 ,8 : ,92@ :) 1<2D< 8,9;<955 ?5759>;2,76 89, : WU ;,WPT 1>6 ;,9@35;<5 : =22-5

<5 751 6,C5952?7 &WU ' WU) 1>6 2;-1,@3A >==5>9 6, : 51<>;27L A2885957;27 9532?2,@6 : >;;596 N ' <>C5 7,;D, : 5 0 <5 6>2A ;,;<5 8,9 59 >;92>9D< 2D5=<,9@6 N ';,27;9,A@D5 277,C>;2,76 27 : >;;596 ,8 8>2;< >7A A,? : > 7,9;,H@56;2,7 ,9 ,C59;<9,1 1<>;26 82G5A 4B ;9>A2;2,7 >7A <>6 ?>275A >DD5=;>7D5 5;5C59B : >7 ;<57 A,>6 655 : 6 <2 : ?,,A >7A 92?<;# <5 6<>33 <>C5 7,C5G>;2,7 ;,@7A59?, >7A 7,=57>3;B ;,85>9 0 ! 5 45?>7 ;<5958,95 4B 95D>3327? ;<5 5G2356# <5 65;>;32459;B ;<5 C2D;2 : 6

<5,=<23@6 <26 6,7 >7A 6@DD566,9 &WU -W(U) 6<515A : ,95 F5>3 27 D, : 4>;27?2D,76 27D5953B=2,@6 >7A A532?<;27? 32E5 ;<5;9@5 BF>7;275 =927D5 <5 1>6 27 ;<5,3,?2D>3 A26D@662,76 , 8 > 6B6;5 : >;2D ;@97 , 8 : 27A >7A ,46;27>;5 ; , 4, , ; 2; 1>6 7, ;3,7?458,95 <5 D> : 5 ; , D,762A59 2D<>53 J6 =,32;2D ;,359>7D5 27>A5H@>;5 >7A @7A59 ;<5 2783@57D5 , 8 <26 8,9 : 59 ;@;,9 ",<7 ! B323>6 1<, : <5 9>265A ; , ;<5 =>;92>9D<>3 ;<9,75 27 W U <5 956,3C5A ; , 4>;;35 C2?,9,@63B 12;< ;<5 2D,7,A@35 =>9;B 5C595 :5>6@956 1595 ,9A595A ; , =95C57; 2;6 =9,=>?>7A> >7A ; , 6;92E5 >; 2;6 35>A596# ; , 4>726<56=5D2>33B89, : ,76;>7;27,=35 ;<5=9,6D9245A=2D;@956 >7A ; , =@726<>7B=>27;59 1<, A>95A ; , =9,A@D5 ;<5 : 7D5 >?>27 ;599,9 952?75A D,7C57;6 1595 D3,65A ;<5 =926,76 1595 82335A 12;< C2D;2 : 6 >7A 6, : 5 , 8 ;<5=@726<:57;6 27832D;5A 1595 , 8 5G;9>,9A27>9B D9@53;B <5;1, >356;272>7 : ,7E6 <5,A,95 >7A <5,=<>756 1<, 6;>7A ,@; >8;59 ;<5 A5>;< , 8 <5,A,95 , 8 ;@A2,7 >6 ;<5 8,95 : ,6; D<> : =2,76 , 8 ;<5 2D,76 1595 8296; 4>726<5A ;<57 95D>335A ; , , 76;>7;27,=35 1<595 ;<5 : =59,9 D>@65A ; , 45 49>7A5A ,7 ;<529 8,95<5>A6 12;< 95A-<, ; 29,76 D59;>27 276@3;27?C59656 1<2D< <5 <>A D, : =,65A 8,9 ;<5 =@9=,65 ! 57D5 ;<5 7> : 5 , 8 E 456;,15A ,7 ;<5 : 27 <>?2,?9>=<2D>3 192;27?6 >F>9@6 ;<5 =>27;59 , 8 2D,76 1>6 >36, 2 : =926,75A >7A 4>94>9,@63B ;,9;@95A# 25,=<23@6 ,9A595A 2; 26 6>2A ;<>; <26 <>7A6 6<,@3A 45 4@975A 12;< 95A-<,; 29,76 ;<59 6@==,9;596 , 8 =2D;@956 1595 5G235A @; ;<5 1,9E , 8 ;<5 2D,7,D3>6; : =59,9 1>6 5=<5 : 59>3 C57 27 ;<5 =>3>D5 ;<5 6B : =>;<256 , 8 ;<5 =927D5J6 ,17 D29D35 1595 65D95;3B 12;< ;<5 8,942AA57 2 : >?56 ;<5 : =9566 <5,A,9> >7A <59 : ,;<59 <5,D;26;5 <>9A3B D,7L D5>35A ;<529 855327?6 >7A ;<5 >6235@6 1>6 7, ; @7>1>95 , 8 2; ! 5 >36, 95>3265A ;<>; ;<5 1<,35 : =295 4562A56 1>6 15>9B , 8 >7 27;59 : 27>435 6;9@??35 35>A27? ; , 7 956@3; ; 1>6 C>27 8,9 <2 : ; , 5G>D; , 7 <26 A5>;<L 45A 89, : <26 1285 <5,A,9> 1<, : <5 358; 5?57; >7A 89, : ;<5 : 2726;52J6 1595 ; , >6626; <59 > 6,35 : 7 ,>;< ; , : >E5 7, D<>7?5 27 <26 =,32DB ++900, ; , A26;@94 27 <26 ,882D5 ;<5 >;92>9D<",<7 1<, <>A 4557 2;6 D<258 20;(=855+&W(U) >953B <>6 > 3>6; 270@7D;2,7 4557 : >A5 : ,95 @;;593B 27

,933 302 C,,
;A 3, -3BD099902 +

+47A=<>65, 8 ;<5H@>9953 , 8 ;<5 2 : >?56 1>6 ;<@6 A5C53,=-
2S8+ 2 : =,9;>7D5 1595 ;>E27?=3>D5 12;<27 ;<5 : =295 >6

*%+0 9582 J2+D2 _8;9">?>S82+%<59 6,7 4B+JA2C59;27? ;<5 6@DD5662,7 89, : ;<5
285@3% ! 88%A+2 ;"6;+%+2G2++85+A=575A ;<5 D<>=;59 , 8 95C,3@;2,76 <5 ,3A
4B >=3, ;# ,;<59 D,76=29>D256 1595 D,7-
6;2338;3B \P%A22 ` 2\;5;+%52?<B% 8 !59 6@DD566,96

A% %% ! 23%+W%;;;2 +6(8;%43332; < 57; 27 62> 282_; 7;,G2D>;5A
>:,7? >9A>756

* ! ' ' T 2!'

=9,D3>2 : 5A' <2 : 6538' : =59,9 ' @;' ;<5' 276@995D;2,7' 1>6' 6<,9;-32C5A ' <5' 95453' 35>A59 ' 45;9>B5A' 4B' <26' D<258'=>9;26>76' >7A' @7>435' ; , ' ;>E5' ,76;>7L ;27,=35 ' ;<951' @=' ;<5' ?> : 5' >7A' 57;595A' ;<5' D3,26;59 ' 7' W W' >7,;<59' =3,;' 1>6' 65;' ,7' 8,,;' ; ,' =3>D5' ,7' ;<5' ;<9,75' ;<5' >;92D2>7' 96>459 ' 1<,' <53A' ;<5' <2?<' ,882D5' ,8' H@>56;,9#' 27' W ' ;<595' 1>6' >7' >;;5 : =;' ; ,' >66>6627>;5' ;<5' : =59,9 ' <27?6' 1595' : @D<' 1,965' >8;59' ;<5' A5>;<' ,8' 2D5=<,9@6 ' @927?' ;<5' 851' : ,7;<6' ;<>;' <26' 6,7' ;>@9>D2@6' 952?75A' &>8;59' 56D>=27?' 1,@7A5A' 89, : ' ;<5' A585>;' 27832D;5A' 4B' ;<5' @3?>96' ,7' ;<5' BF>7;2756)' @757A27?' 27;92?@56' 157;' ,7' 12;<' ;<5' ,405D;' ,8' 9>2627?' <26' 49,;<59-27-3>1 ' 2D<>53' >7?>45 ' ; ,' =,159 ' >7A' ;<5' >;92>9D<' 2D5L =<,9@6' <2 : 6538' ; , ,E' =>9;' 12;<' ;<5' : =59,9J6' : 2726;596' 27' 8, : 57;27?' ;<5' 95C,3@;2,7' 1<2D<' A5;<9,75A' <2 : ' & D;,459' W)' 566' ;<>7' ;1,' B5>96' >8;591>9A6 ' ;<5' A26>6;596' ,8' ;<5' @3?>92>7' 1>9 ' ;<5' A26D,7;57;' ,8' ;<5' >9 : B' >8;59' ;<5' A585>;' ,8' 596272D2> ' >7A' ;<5' ?95>;' A>7?59' ;<95>;5727?' ;<5' : =295 ' D>@65A' ;<5' 8>33' ,8' 2D<>53#' ;<5' 6,3A2596' =9,D3>2 : 5A' ;<529' ?5759>3 ' 5,' ;<5' 2J : 572>7 ' : =59,9 ' 7;5927?' ,76;>7;27,=35' <5' 652F5A' @=,7' 6@=95 : 5' =,159' &"@3B' W)' ;' <>6' >395>AB' 4557' 6557' ;<>;' ;<@6' 9>265A' ;,' ;<5' ;<9,75' 4B' >7' 276@995D;2,7 ' 5,' 8533' >' C2D;2 : ' ;,' =3,;;596' 1<,' >66>6L 627>;5A' <2 : ' ,7' <926; : >6' : ,9727?' WU

7A59' 2D<>53' ' ;<595' 1>6 ' 8,9' ;1,' B5>96 ' 32;;35' ,9' 7,' 2 : =9,C5 : 57;' 27' ;<5' 6;>;5A^' ;<27?6#' ;<5' : =295' 1>6' D,7C@365A' 4B' >' ;5992435' D2C23' 1>9' 35;' 3,,65' 4B' ;<5' 276@995D;2,7' ,8' <,: >6' ;<5' 3>C,72>7 ' >7' ,3A' 49,;<59-,882D59' ,8' ;<5' : =59,9 ' 9,856627?' ; ,' 45' ,76;>7;2225' ' ;<5' A5;<9,75A' 6,7' ,8' 9575 ' <,: >6' <>A' 1,7' ,C59' ;<5' 1<,35' 2D,7,A@35' =>9;B ' =9,D3>2 : 27?' <2 : L 6538' 2;6' A5857A59#' <5' >==5>35A' ; ,' ;<5' 3,159' D3>6656 ' 1<,65' 6,D2>3' D3>2 : 6' <5' 6@==,9;5A ' >7A ' 27' ;<26' >3 : ,6;' 95C,3@;2,7>9B' : ,C5 : 57; ' <5' ?>;<595A' 9,@7A' <2 : ' >33' 1<,' 1595' A26D,7;57;5A ' 27>33B ' <5' <>A' 65D@95A' ;<5' 6@=L =,9;' ,8' ;<5' 9>46#' ;<5' >32=<' >J : @7' <>A' 95D,?7265A' <2 : ' >6' : =59,9 ' >7A'>@;<,9265A' ;<5' >;92>9D<' ,8' 7;2,D<' ; ,' D9,17' <2 : ' 12;<' >33' 6,35 : 72;B ' >6;59' ,8' 75>93B' ;<5' 1<,35' ,8' 62>' 27,9 ' 35>A59' ,8' >7' >9 : B' ,8' : ,95' ;<>7' 52?<;B' ;<,@6>7A' : 57 ' <,: >6' <>A' 7,1' ,73B' ; ,' ?5;' =,665662,7' ,8' ,76;>7;27,=35 ' ! 5' 6@DD55A5A' 27' 35>A27?' <26' 6,3A2596' 27;,' @9,=5 ' >7A' ;<5' 8355;' ,8' ;<5' ;<5 : 56' ,8' ;<5' 5?5>7' >7A' ,8' ;<5' 24B99<>5,;5' 4527?' >;' <26' A26=,6>3 ' <5' >;;>DE5A' ;<5' D>=2;>3' 4B' 3>7A' >7A' 65>' ' 8296;' >;;5 : =;' 8>235A' & 5D5 : 459' WU - 549@>9B' WUU) ' 4@;' 27' ;<5' 6=927?' ,8' WUU' <,: >6' 95;@975A' ; ,' ;<5' D<>9?5 ' >7A' 95278,9D5A' 4B' D,7;27?57;6' 6@==325A' ; ,' <2 : ' 89, : ' ;<5' @9,=5>7' =9,C27D56' 1<2D<' 1595' 1>9 : 3B' 27' 8>C,@9' ,8' 2 : >?56 ' <5' =@6<5A' ,7' ;<5' 625?5' ;<9,@?<,@;' ;<5' B5>9' WUU' 12;<' 6,' : @D<' C2?,@9' ;<>;' ;<5' 8>33' ,8' 2D<>53' ' 655 : 5A' : 5953B' >' H@56;2,7' ,8' A>B6 ' 73B' ;<5' 27;59C57L ;2,7' ,8' ;<5' @3?>2-6' 6>C5A' ;<5' : =59,9 ' 7' ;<5' 6=927?' ,8' WU ' ;<5' <>7' : @9;>?' : >A5' >' A56D57;' @=,7' <9>D5 ' <,: >6' <>A' ; ,' 4927?' <2 : 6538' ; ,' >4>7A,7' ,76;>7;27,=35' ; ,' ? ,' ; ,' : 55;' ;<26' 751' 575 : B ' 4B' 1<,: ' <5' 1>6' D,: =35;53B' 45>;57 ' ,: 5' 155E6' 3>;59 ' <>C27?' 4557' A585>;5A' 4B' ;<5' 2 : =592>326;' ;9,,=6 ' <5' 1>6' D,: =5335A' ; ,' ;<9,1' <2 : 6538' 27; ,' 9D>A2,=,326 ' 1<595' <5' <53A' ,@;' @7;23' ;<5' : 2AA35' ,8' D;,459' WU ' 7' 62>' 27,9' 5236,

' U

P $ ‘ ‘ ‘1 ‘2 ‘&W U)

1<595‘ ;<5‘ ;9, ,=6‘ ,8‘ ;<5‘ 99>572>D‘ >7A‘ =62D2>7‘ ;<5 : 56‘ <>A‘ 95 : >275A‘ @76<>E>43B‘ 3, B>3‘ ; ,‘ ;<5‘ : =59, 9‘ ;<5‘ 3>6;‘ >; ;5 : =; 6‘ >;‘ 95626;>7D5‘ C595 D9@6<5A‘ @;‘ ;<5‘ >3>9 : ‘ <>A‘ 4557‘ ?95>; ‘ >7A‘ 28‘ ;<5‘ A585>;‘ ,8‘ <, : >6J 92627?‘ <>A‘ : >A5‘ ;<5‘ <9B?2>7‘ AB7>6; B‘ 6>85‘ 8, 9‘ 3, 7?‘ B5>96‘ ; ,‘ D, : 5‘ ,7‘ ;<5‘ ,;<59‘ <>7A‘ 2;‘ 26‘ D59;>27‘ ;<>;‘ ;<5‘ D, 7;27@>3‘ ,@;495>E6‘ D, : 27?‘ ,75‘ >8;59‘ >7, ;<59‘ 89, : ‘ W U‘ <>A‘ 7, ;>43B‘ 2 : =>295A‘ ;<5‘ 6;957?;<‘ >7A‘ 5G<>@6;5A‘ ;<5‘ 956, @9D56‘ ,8‘ ;<5‘ : =295

<26‘ 1>6‘ =3>273B‘ ; ,‘ 45‘ 6557‘ 27‘ ;<5‘ A26>6;596‘ 4, ;<‘ 27‘ ;<5‘ >6;‘ >7A‘ 27‘ ;<5‘ 56;‘ 57D, @7;595A‘ 4B‘ ;<5‘ 8, 952?7‘ =, 32DB‘ ,8‘ ;<5‘ ;>;5

9, : ‘ ;<5‘ 5>93B‘ A>B6‘ ,8‘ <26‘ 952?7‘ 2D5=<, 9@6‘ <>A‘ : >A5‘ 588, 9; 6‘ ; ,‘ D, : 5‘ ; ,‘ >‘ 65;;35 : 57;‘ ,8‘ ;<5‘ ;>32>7‘ H@56;2, 7‘ 12;<‘ <>935 : >?75 ‘>7A‘ ;<5‘ ;95>;B‘ ,8‘ W ‘ 1<2D<‘ 358;‘ ; ,‘ ;<5‘ >6;597‘ : =295‘ 572D5 ‘ ;<5‘ >3 : >;2>7‘ D, >6; ‘ >=356 ‘ >3>492> ‘ >7A‘ 2D23B ‘ >4>7A, 75A‘ / ‘ ‘ 6;92> ‘ ;<5‘ 27;592, 9‘ ,8‘ >3 : >;2> ‘ ;<5‘ G>9D<>;5‘ ,8‘ >C577> ‘ ;<5‘ 57;>=, ,326 ‘ >7A‘ , : 5‘ ; ,‘ ;<5‘ 9>7E6 ‘ @; ‘ >6‘ ,76;>7;27, =35‘ 958@65A‘ ; ,‘ 95D, ?7265‘ ;<5‘ : =59, 9‘ ,8‘ ;<5‘ 56; ‘ 2;‘ 1>6‘ 7, ;‘ 3, 7?‘ 458, 95‘ <, 6;232;256‘ 49, E5‘ , @;‘ >8956< ‘ >7A‘ 9>7E26<‘ 27;92?@56‘ 27‘ ;<5‘ 575;2>7‘ 3>?, , 76‘ A5D2A5A‘ 2D5=<, 9@6‘ , 7‘ ;>E27?‘ 5759?5;2D‘ 6;5=6 ‘ ‘ 955E‘ 8355;‘ >==5>95A‘ >;‘ ;<5‘ <5>A‘ ,8‘ ;<5‘ A92>;2D‘ &W T)‘ 12;<, @; ‘ <, 15C59 ‘ 57>4327?‘ ;<5‘ 3BF>7;2756‘ ; ,‘ <27A59‘ 5=27 ‘ ;<5‘ B, @7?‘ 9>7E26<‘ 27?‘ , 8‘ ;>3B ‘ 89, : ‘ ;>E27? ‘ >8;59‘ >‘ 3, 7?‘ 625?5 ‘ ;<5‘ 263>7A6‘ ,8‘ ;<5‘ 3>?, , 7‘ &W) ‘ 5?, ;2>;2, 76‘ 1595‘ ;<5958, 95‘ 95, =575A‘ 12;<‘ 2G-3>- <>=5335 ‘ >7A‘ ;<5‘ ;95>;B‘ ,8‘ W U‘ 1<235‘ 956;, 927?‘ 572D5‘ ; ,‘ ;<5‘ >6;597‘ : =295‘ >7A‘ 27‘ ,;<59‘ 956=5D;6‘ 95751 27?‘ ;<5‘ D, 7C57;2, 7‘ , 8‘ W ‘ =9, C2A5A‘ 8, 9‘ ;<5‘ 95D, ?72L ;2, 7‘ 4B‘ ,76;>7;27, =35 ‘ >3;<, @?<‘ 953@D;>7; ‘ , 8‘ <>935 : >?75J6 2 : =592>3‘ ;2;35 ‘ <@6‘ ;<5‘ 955E6‘ >DD5=;5A‘ ;<5‘ 5C57;6‘ , 8‘ T (‘ >7A‘ 957, @7D5A‘ ;<529‘ <26; , 92D‘ 92?<;6‘ ; ,‘ ;>3B‘# ;<@6 ‘ >6‘ <>935 : >?75 19, ;5 ‘ ;<5‘ 56;597‘ , : >7‘ : =295‘ ,882D2>33B‘ ; , ,E‘ 2;6‘ =3>D5‘ 62A5‘ 4B‘ 62A5‘ 12;<‘ ;<5‘ >6;597‘ : =295# ;<@6 ‘ >6‘ 27<>9A‘ 5G=95665A‘ 2; ‘ 5C59B‘ ,DD>62, 7‘ , 8‘ 6;@ : 4327?‘ 1>6‘ A58272L ;2C53B‘ 95 : , C5A‘ 45; 1557‘ ;<5 : ‘ @;‘ 8, 9‘ ,76;>7;27, =35‘ 2;‘ C>6 >‘ A55=‘ <@ : 232>;2, 7‘ ; ,‘ <>C5‘ 4557‘ 8, 9D5A‘ ; ,‘ 95D, ?7265‘ 5C57‘ : , : 57;>923B ‘ 5C57 12;<‘ ;<5‘ 65D95;‘ 27;57;2, 7‘ , 8‘ 12;<A9>127?‘ ;<5‘ D, 7D5662, 7 ‘ ;<5‘ 5C57;‘ 1<2D< ‘ , 7‘ <926; : >6‘ >B‘ W ‘ <>A‘ ;>E57‘ =3>D5‘ 27‘ ;‘ 5;59J6 >;‘ , : 5

;233‘ <5>C259‘ 43, 16‘ 8533‘ @=, 7‘ ;<5‘ : =295‘ 27‘ ;<5‘ >6; ‘ <5‘ 956, 3@;2, 7‘ >992C5A‘ >;‘ 4B‘ 2D5=<, 9@6 ‘ 2 : : 5A2>;53B‘ @=, 7‘ <26‘ >DD5662, 7 ‘ ; ,‘ 958@65‘ ;<5‘ ;924@;5‘ 1<2D<‘ 9575‘ <>A‘ 4557‘ 8, 9D5A‘ ; ,‘ =>B‘ ; ,‘ ;<5‘ 9>46 ‘ <>A‘ 957515A‘ ;<5‘ 1>9‘ 45; 1557‘ ;<5‘ : =295‘ >7A‘ ;<5‘ =, 1598@3‘ >32=<6‘ , 8‘ ;<5‘ 44>62A‘ AB7>6; B ‘ ;‘ =9, C5A‘ A26>6;9, @6‘ ; ,‘ ;<5‘ BF>7;2756 ‘>;‘ 35>6;‘ 8, 9‘ ;<5‘ 8296;‘ ;57‘ B5>96# 89, : ‘ W (‘ ; ,‘ WU ‘ <, 15C59 ‘ 27;597>3‘ A26; @94>7D56‘ 27‘ ;<5‘ , <> : L : 5A>7‘ 1, 93A‘ 956;, 95A‘ ; ,‘ ;<5‘ 955E6‘ 6, : 5‘ A5?955‘ , 8‘ ;9>7H@2332; B‘ 27‘ 62> ‘ @;‘ 53651<595‘ ;<5‘ @6@3 : >76‘ ?>275A‘ >3>9 : 27?‘ >AC>7;>?56 ‘ 7‘ WUP‘ 6, : 5‘ 9>46 ‘ 1<,‘ <>A‘ 4557‘ A92C57‘ 89, : ‘ =>27 ‘ 652F5A‘ @=, 7‘ 95; 5 ‘ >7A‘ 8, @7A5A‘ ;<5‘ 6;9, 7?<, 3A‘ ,8‘ <>7A>G ‘ 33‘ ;<5‘ 588, 9;6‘ , 8‘ ;<5‘ BF>7;2756‘ 27‘ ;<5‘ 952?7‘ ,8‘ 2D<>53‘ ‘ ; ,‘ 95-D, 7H@59‘ ;<5‘ 263>7A‘ =9, C5A‘ @653566 ‘ >7A‘ ;<5‘ @ @3 : >7‘ D, 96>296 ‘ : >6;596‘ , 8‘ 6,‘ 5GD53357;‘ >‘ 6;9>;5?2D‘ =, 62;2, 7 ‘ 1595‘ ; ,

45D, : 5 8, 9 > D57;@9B >7A > <>38 ;<5 ;599, 9 , 8 ;<5 >6;597 5A2;599>75>7 4, @;;<5 6> : 5 ;2 : 5 ;<5 92627?, 8 @=<5 : 2@6 27 2D23B <>A D, 765H@57D56 7, 3566 6592, @6 8, 9 , 76;>7;27, =35 7 WUT ;<5 95453 D>335A ;<5 3@6@3 : >76 , 8 892D>;, <26 <53= >7A ;<5 ?<3>42A : 29 $2B>A>;> ><3>7A5A 27 ;<5 263>7A <5 9>46 1595 7, ;, 5C>D@>;5 2;458, 95 ;<5 57A , 8 ;<5 535C57;< D57;@9B ;26 ;9@5 ;<>;;<5B 8>235A >;8296;458, 95 B9>D@65 4@;;<57 ;<5 ;9, , =6 A56=>;D<5A 89, : , 76;>7;27, =35 1595 D, : =35;53B A585>;5A >; 275, &W) >7A 6, , 7 >8;59 ;<>;;<5 ?95>;;, 17 , 8 >359 : , 8533 27;, ;<5 <>7A6 , 8 ;<5 2782A536 &W) 7A 28 : , 95 ;32>7 >H@>9;59 , 8 >D57;@9B @=;, WP 1>6 6;233 755A5A ;, D, : =35;5 ;<5 D, 7H@56;, 8 2D23B B5;;<5 9>46 89, : ;<26 ;2 : 5 , 71>9A <53A 27 56;597 1>;59%6 >=, 62;2, 7 >7>3, ?, @6 ;, ;<>;; 1<2D< ;<5 =, 665662, 7 , 8 95;5 ?>C5 ;<5 : 27 ;<5 >6;7>7A 1595 6, , 7 89, : ;<57D5 ;, : 57>D5 , @;<597 ;>3B+

<5 1>9 1<2D< <>A 4557 1>?5A >?>2=6;<5 : =295 A@9277?;<5 5>93B B5>9%6 , 8 ;<5 727;< D57;@9B 4B 9@ : ;<5 <>29 , 8 @3?>92>9>7 >7 5C599 : , 95 ;5992435 D, @965 5;3, , 65 4B ;<5 2 : =9@A57;, 885762C5 , 8 2D5=<, 9@6 2;1>6 : >9E5A 4B 6>7?@27>9B A26>6;59 7 W >9A2D>8533 27;, ;<5 <>7A6 , 8 ;<5 @3?>96 >7A 2;6 ?>9926, 7 1>6 : >66>D95A 7 W ;<5 ?95>;5G=5A2;2, 7 1<2D< 2D5=<, 9@6 35A 27;, @3?>92>D> : 5 ;, >7 57A 27 ;<5 >3E>7 =>6656 12;< > 65C595 A585>;27 1<2D< ;<5 BF>7;275 >9 : B 6@99, @7A5A , 7 >33 62A56 1>6 D@;;, =25D56 >7A ;<5 : =59, 9 <2 : 6538 63>27 <595@=, 7 9@ : D, : : 2;;5A 892?<;8@3 9>C>?56 27 <9>D5 >7A X >D5A, 72> >7A 2D<>53 >;;5 : =;27?;, D<5DE <2 : 1>6 D, : =35;53B A585>;5A >; 596272D2> 75>9 ! >A92>7, =35 &"@75 W) C57 , 76;>7;27, =35 1>6 ;<95>;575A 9@ : >==5>95A @7A59 ;<5 1>336 , 8 ;<5 D>=2;>3 1<2D< 1>6 6>C5A 4B ;<5 5759?B , 8 5, ;<?<, @?<;<5 6@99, @7A27?A26;92D;6 1595 85>98@33B 1>6;5A 4B ;<5 5G>6=59>;5A @3?>92>7 =927D5 ! >A2%2>7, =35 8533 27;, ;<26 <>7A6# 4@;; 5, J6 C2D;, 9B >;; 565 : 492>& @;@ : 7 W)956;, 95A ;<5 8, 9;@756 , 8 ;<5 : =295 >7A ;<5 A5>;<, 8 9@ : & =923 W (a) 0@6;>6 <5 1>6 =95=>927?>8956<, 7L 63>@?<;@=, 7 , 76;>7;27, =35 6@882D5A ;, 95>66@95 ;<5 BF>7;2756 <, 9;3B >8;591>9A6 >=5>D5 8, 9 ;<29;B B5>96 1>6 D, 7D3@A5A 45;1557 ;<5 : =295 >7A ;<5 751 9@359 , 8 @3?>92> : @9;>? ;<5 89, 7;259 , 8 <9>D5 A2C2A27?;<5 ;1, 6;>;56 1>6 7, 1 : >9E5A 4B >3275 , 8 8, 9;282D>;2, 76 9@77277?89, : 5C53;@6 , >E9, 32C>A> 45;1557 ! >A92>7, =35 >7A <232==, =, 326 <5 8>D; 1>6 ;<>;;<5 @3?>96 <>A >;;<>;: , 57; : , 95 =9566277? >7G25;256 , 7 ;<529 156;597 89, 7;259# ;<5 9>7E26<;<95>;1>6 6@882D257;3B 57?9, 6627?;, >E5 ;<5 : 95>AB ;, 32C5 , 7 ?, , A ;59 : 6 12;< ;<5 BF>7;275 : =295+

75 3>6;27D2A57;<>A A26;@945A ;<5 9527?7 , 8 2D5=<, 9>6 7 W T ;<5 3>C6 , 8 ;<5 53, =, 7756@6 <>A 92657 >7A 3>2A 6252?5 ;, >;9>6 5?57A 953>;56 ;<>;;<5 ;, 17 1>6 : 29>D@3, @63B 6>C5A 4B 2;6 =>;9, 7 ;7A951 ;<5 =, 6;35 ;>7B 9>;5 2;655 : 6 ;<>; >8;59 ;<26 , @;495>E ;<5 3>C ;92456 1595 D, : =5335A ;, >A, =;: , 95 95?@3>9 <>42;6 , 8 3285 3566 A>7?59, @6 ;, ;<5 65D@92;B , 8 ;<5 D, @7;9B

7’ 8>D5’ , 8’ ;<5’ A2882D@3;256’ 1<2D<’ ;<5B’ <>A’ <>A’ ; ,’ ,C59D, : 5’ ;<5’ 5>93B’ : =59, 96’ , 8’ ;<5’ 727;<’ D57;@9B’ <>A’ 7 , ;’ 4557’ A5C, 2A’ , 8’ 95>3’ : 592;’ 2D5-’ =<, 9@6’ 1>6’ >7’ 5759?5;2D’ >7A’ D, @9>?5, @6’ =927D5’ >7A’ >’ D>=>435’ >A : 2726L ;9>; , 9 ’ 5, ’ ’ 1>6’ >’ 6E238@3’ ?5759>3’ 6, 32D2; , @6’ 8, 9’ ;<5’ : 232;>9B’ A5857D5’ , 8’ ;<5’ : =295’ >7A’ 8, 9’ ;<5’ 6, @7A’ , 9?>726>;2, 7’ , 8’ 0@6;2D5’ 1<, 65’ ?95>;’ H@>32L ;256’ <26’ C59B’ 575 : 256’ >DE7, 135A?5A’ <5’ >;92>9D<’ 2D5=<, 9@6’ 6>2A’ , 8’ <2 : ’ , 7’ ;<5’ : , 99, 1’ , 8’ <26’ >66>6627>;2, 7’ N <5’ : =295’ <>6’ 3, 6;’ >7’ 2 : =2, @6’ =927D5’ 4@;’ >’ ?95>;’ A5857A59’ , 8’ ;<5’ =@432D’ 27;5956; 0’ <5’ 65D, 7A’ 6, C5952?7’ , 8’ ;<5’ <9B?2>7’ AB7>6;B’ 1>6’ 7 , ’ 3566’ 95 : >9E>435’ >7A’ <26’ 952?7’ &WU -W(U)’ 1>6’ : >9E5A’ 4B’ A5D2A5A’ 2 : =9, C5 : 57;’ 27’ ;<5’ 62;@>;2, 7’ >;’ <, : 5’ >6’ 1533’ >6’ >49, >A

7’ ;<5’ >6; ’ ;<5’ >32=<>;5’ <>A’ 8, 9’ 65C59>3’ B5>96’ 4557’ ?95>;3B’ A26L ;@945A’ >7A’ 15>E575A’ 4B’ ;<5’ 276@995D;2, 7’ , 8’ >4>E’ >7A’ ;<5’ D, : : @726;2D’ 65D;’ , 8’ ;<5’ <@99> : 2;56’ , 8’ 1<2D<’ <5’ 1>6’ ;<5’ 35>A59’ <5, =<23@6’ 89, : ’ ;<5’ : , : 57;’ , 8’ <26’ >DD5662, 7’ ;@975A’ ;<565’ D, 7A2;2, 76’ ; ,’ ?, , A’ >DD, @7; ’ ! 5’ 57;595A’ 27;, ’ 75?, ;2>;2, 76’ 12;<’ ;<5’ 954536’ >7A’ ?>C5’ >’ <5>9;B’ 153D, : 5’ ; , ’ ;<, 65’ , 8’ ;<5 : ’ 1<, ’ @7A59’ ;<5’ D, : : >7A’ , 8’ <5, =<, <@6’ >’ 5962>7’ , 882D59’ D> : 5’ &2;’ 26’ 6>2A’ ; , ’ ;<5’ 7@ : 459’ , 8’ ;<29;B’ ;<, @6>7A)’ ; , ’ >6E’ 35>C5’ ; , ’ 659C5’ 27’ ;<5’ 2 : =592>3’ >9 : B’ &W) ’ <5’ 1>9’ 12;<’ ;<5’ 2J>46’ 2 : : 5A2>;53B’ 49, E5’ , @;’ >?>27’ 6’ 3, 7?’ >6’ ;<5’ >32=<’ >J : @7’ 32C5A’ 2;’ 1>6’ : >9E5A’ 4B’ C>9B27?’ 6@DD566’ >7A’ ;<5’ : =59, 9’ 1>6’ : , 95’ ;<>7’ , 7D5’ , 432?5A’ ; , ’ 4927?’ <2 : 6538’ ; , ’ : >E5’ , C59;@956’ 8, 9’ =5>D5’ @;’ >8;59’ >J : @7J6’ A5>;<’ &W)’ <5’ >66@ : 5A’ ;<5’ , 885762C5’ : , 95’ 4, 3A3B’ <5’ D> : =>2?7’ , 8’ W T’ , 7’ ;<5’ @=<9>;56’ =9, C5A’ 8, 9;@7>;5’ $>=5;9>’ >7A’ > : , 6>;>’ 1595’ ;>E57’ >7A’ <5, =<23@6’ D53549>;5A’ <26’ C2D;, 9B’ 4B’ >’ ;92@ : =<>3’ 57;9B’ 27;, ’ <26’ D>=2;>3’ <5’ 8, 33, 127?’ B5>9’ <, 15C59’ ;<5’ BF>7;2756’ : 5;’ 12;<’ >’ 6592, @6’ A585>;’ >;’ >F2 : , 7’ 7, 1’ , E>; ’ >7A’ : , 92@ : ’ ;<5’ 9>A35’ , 8’ ;<5’ 9, B>3’ <, @65’ 1>6’ ;>E57’ 4B’ ;<5’ @6@3 : >76’ >7A’ 6>DE5A’ <5’ : =59, 9’ <>A’ ; , ’ 6@4 : 2;’ ; , ’ 75?, ;2>;5’ >7A’ >’ ;9@D5’ 1>6’ 62?75A’ &W( ) ’ , 9;@7>;53B’ ;<5’ A5>;<’ , 8’ ;<5’ >32=<’ @X;>62 : ’ 1<, ’ 1>6’ >395>AB’ : 5A2;>;27?’ >7’ >;;>DE’ , 7’ , 76;>7;27, =35’ &W(U)’ >7A’ >’ A26>6;59’ 6@88595A’ 4B’ ;<5’ 9>4’ 8355;’ >;;5 : =;27?’ ;<5’ 57;59=9265’ D>@65A’ >’ ’ ;5 : =, 9>9B’ D566>;2, 7’ , 8’ ;<5’ 6;9@??35I

4, @;’ ;<5’ 6> : 5’ ;2 : 5’ ;<5’ BF>7;275’ : =295’ ;<9, @?<’ 2;6’ A2=3, : >;2D’ 953>;2, 76’ 1>6’ 5G;57A27?’ 2;6’ 2783@57D5’ >7A’ 27D95>627?’ 2;6’ 95=@;>;2, 7’ 7’ W ’ >;’ ;<5’ 95H@56;’ , 8’ ;<5’ <>7’ , 8’ ;<5’ <>F>96’ >’ BF>7;275’ , 882D59’ 4@23;’ >;’ ;<5’ : , @;<’ , 8’ ;<5’ , 7’ ;<5’ 8, 9;9566’ , 8’ >9E53’ ;-’ 1>6’ 27;57A5A’ ; , ’ =9, L ;5D;’ ;<5’ A26;92D;’ >?>276;’ ;<5’ >;;>DE6’ , 8’ ;<5’ >;F27>E6’ >7A’ 56=5D2>33B’ , 8’ ;<5’ @662>76’ 1<, ’ 1595’ 45?27727?’ ; , ’ ;<95>;57’ ;<5’ 6<, 956’ , 8’ ;<5’ 3>DE’ 5>’ >7A’ 1<, ’ 8, 9’ ;<5’ 8296;’ ;2 : 5’ 657;’ > : 4>66>A, 96’ ; , ’ , 76;>7;27, =35’ 27’ W W’ <5’ BF>7;275’ D, @9;’ 1>6’ 4562A56’ , 7’ ?, , A’ ;59 : 6’ 12;<’ ;<5’ 56;597’ : L =59, 96# 27’ W ’ <5, =<23@6’ >==325A’ ; , ’ , @26’ ;<5’ 2, @6’ 8, 9’ <26’ 6@==, 9;’ 27’ >7’ >;;>DE’ , 7’ B92>’ , 9’ ?B=; ’ 2 : 23>9’ 75?, ;2>;2, 76’ ; , , E’ =3>D5’ 12;<’ ;<5’ : >BB>A’ : 296’ , 8’ , 9A, C>’ >;’ >33’ %;2 : 56’ ;<5’ 575 : 256’ , 8’ ;<5’ 44>62A

> : 4>66>A,96 57;595A ;<5 <>33 ' ;<5 429A6 27 ;<5 =3>75-;955 83@;;595A >7A 6>7? ' ;<5 ?9288276 6>;' @=' ,7 ;<529 =5A56;>36 ' ;<5 32,76 >9,65 ' 3>6<5A ;<5 >29 12;<' ;<529 ;>236 ' >7A ?>C5 8,9;<' : 5;>332D 9,>96 ' 3651<595 ' >' ?95>;' D,8859 ,8 ?,3A ' ;<5 57;>=B9?2,7 ' 659C5A ' ;,' <,3A ' ;<5 2 : =592>3 2762?72>' >7A ' ;<5 D9,17 0515 36 ' ?>27 ' <5,=<23@6 <>A 9575 15A ;<5 2 : =592>3 1>9A9,45 12;<' @7<5>9A-,8 6=357A,@9 ' ;<5 ?>3>' 9,456 1,97 ,7 A>B6 ,8 D595 : ,7B 4B ;<5 >6235@6 >7A ;<5 @?@6;>' ;<5 D3,;<' ,8 ?,3A ,9 ?,3A-5 : 49,2A595A ?>9 : 57;6 1<2D<' >A,975A ;<5 ?95>;' A2?72;>9256 ,8 ;<5 D,@9;' 1<57 ;<5B 1>3E5A 27 6,35 : 7 =9,D5662,7 ' ! 5 >36,' >;' ?95>;' D,6;' 956;,95A ;<5 9> : =>9;6 ,8 ,76;>7;27,=35 ' 33 ;<26 D,7C5B6 >' 6;9,7?' 2 : =95662,7 ,8 15>3;<' &2;' 26 56;2 : >;5A ;<>;' <5,=<23@6 6=57;' : ,95 ;<>7 >' : 2332,7 >' B5>9 ,7 <26 4@23AL 27?',=59>;2,76)' ,8 : >?7282D57D5 ' >7A ,8 45>@;B ' 59;>273B <5,=<23@6 1>6 3>DE27?' 27 65C59>3 ,8 ;<5',@;6;>7A27?' H@>32;256 ,8 >' 6;>;56 : >7# <26 9532?2,@6 =,32DB 1>6 233-0@A?5A ' >7A <26 1>96 7,;' >31>B6 6@DD5668@3 ' 5C59;<53566 ' <26 952?7 26 D,76=2D@,@6 >6 >' ;2 : 5 ,8 @7@6@>3 492332>7DB ' >' =9,,8 ,8 ;<5 : ,9>3 >7A ' : >;592>3 95C2C>3 ,8 ;<5 BF>7;275 ' : =295 ;,1>9A6 ;<5 ' : 2AA35 ,8 ;<5 727;<' D57;@9B

<5,=<23@6 >;' <26 A5>;<' 358;' ;<5 ;<9,75 ;,' >' D<23A ,8 ;57A59 >?5 ' <26 6,7 2D<>53 ' 1<,' 1>6 7,;' : ,95 ;<>7 ;<955 ,9 8,@9 B5>96 ,3A ' <5 : =9566 <5,A,9>' ;<5958,95 ' >66@ : 5A ;<5 95?57DB A@927?' ;<5 : 27,92;B ,8 ;<5 B,@7?' 6,C5952?7 ' <59 D,@76533,96 4527?' <59 @7D35 ;<5 >?26;59 >7@53 ' >7A ;<5 ,?,;<5;5 <5,D;26;@6 ' <5B 1595 9532?2,@6 : 57 ' 65D95;3B >;;>D<5A ' >6 1>6 ;<5 >623266>' <5965 38 ' ;,' 2D,7,A@35 =927D2=356 ' : 57 ,8 ?,,A 65765 >36,' 1<,' 95?>9A5A 12;<' 7>;@9>3 >7G25;B ;<5 3,7?' D,7;27@L >7D5 ,8 ;<5 9532?2,@6 6;9285 >7A ;<5 6592,@6 D,765H@57D56 ;<>;' 2;' : 2?<;' <>C5 8,9 ;<5 AB7>6;B ' <5 5G5D@;2,7 ,8 ;<5 2D,7,A@35 <5,=<,4@6 ;<5 6@DD5668@3 ?5759>3 ' ;<5 : =59,9J6 ,17 49,;<59-27-3>1 ' 1<2D<' <5,=<23@6 <>A,9A595A 89,:' <26 A5>;<-45A ' 3,,E6 32E5 >' 95D,?72;2,7 ,8 ;<5 ;<95>;57L 27?' >==5>9>7D5 ,8 ;<5 62;@>;2,7 ' ;<5 D<>: =2,76 ,8 2 : >?56 1>2;27?' ,73B 8,9 >' 35>A59 ;,' >;;5 : =;' >' 95C,3@;2,7 ' <5 5?57;J6 : 2726;596 ' 56=5D2>33B <59 49,;<59 >9A>6 ' 1<,' <>A' ?2-5>;' 2783@57D5 12;<' <59 ' 6;9,7?3B @9?5A ' <59 ;,' <>6;57 ;<5 956;,9>;2,7 ,8 ,9;<,A,GB ' <5 >623266>' <,15C59 ' <562;>;5A ' <5 <>A 4557 A55=3B >;;>D<5A ;,' <59 <@64>7A >7A =@;' ?95>;' 8>2;<' 27 ;<5 D,995D;7566 ,8 ;<26 =,32D>3 C2516 6<5 1>6 @71233272?' ;,' D,762?7 ' <26 3>6;' 27L 6;9@D;2,76 ;,' ,432C2,7 ' >7A ' 827>33B ' 6<5 1>6 : @D<' D,7D5975A >;' ;<5 =9,6=5D;' ,8 ;<5 >7>;<5 : >' 32E53B ;,' 45 =9,7,@7D5A >?>276;' ;<5 3>;5 : =59,9 28 2D,7,D3>6 ' 1595 D,7A5 : 75A ' 5>93B >' B5>9 1>6 755A5A ;,' ,C59D,: 5' ;<5 5?57;J6 6D9@=356 ' ;' 3>6;' <,15C59 ' 85>927?' 8,9 ;<5 ;<9,75 ,8 <59 6,7 6<5 D> : 5' ;,' >' A5D262,7

;' 1>6 ,8 ;<5 8296;' 2 : =,9;>7D5 ' 28 ;<5 956;,9>;2,7 ,8 2 : >?56 1>6 ;,' 45 6@DD5668@33B D>9925A ,@;' ;,' ?5;' 92A ,8 ;<5 >;92>9D<" ,<7 ' >' D35C59 >7A 8,9 : 2A>435 : >7 ' 1<,65 575 : 256 <>A D95>;5A 8,9 <2 : ' >' 62726;59 95=@;>;2,7 >6 >' : >?2D2>7 ' >7A 1<,' 1>6 72DE7> : 5A 5E>7, : >7;26 ' <5 =953>;5 1>6

;<5958,95 27C2;5A ; , 62; , 7 ;<5 D,@7D23 1<2D< <>A 0@6; 4557 D,7C,E5A 27 ,9A59 ; , 956; ,95 2 : >?56 ; , < , 7 ,@9 " , <7 958@65A >7A 1>6 D,765H@57;3B 7 , ; 12;<,@; 6, : 5 632?<; : >3;95>; : 57; A5=,65A >7A 9535?>;5A ; , > : ,7>6;59B 7 <26 65>; 1>6 276;> 5A ;<5 : ,7E 5;<,A2@6 27 8,9 : 59 A>B6 6, <>96<3B =5965D@;5A 4B 2D<>53 4@; 1<, : <5,=<23@6 4B >627?@3>9 D>=92D5 <>A >A : 2;;5A ; , 27;2 : >DB , 7 >DD,@7; , 8 <26 6D257;282D >;;>27 : 57;6 ! 2?<3B 8>C,@95A 4B <5,A,9> ;<5 751 >;92>9D< >66@ : 5A 8@33 D,7;9,3 , 8 ;<5 D,@7D23 1<2D< : 5;27 549@>9B W(, =35>65 ;<5 : =9566 ;<5 426<,=6 <>6;575A ; , 5GD5=; <5,=<23@6 89, : ;<5 D,7A5 : 7>L ;2,7 A295D;5A >?>276;<595;2D6 >A : 2;;27? 12;<,@; A26D@662,7 ;<5 =2,@6 89>@A 1<2D< 95=95657;5A ;<5 : =59,9 >6 <>C27? 27 <26 3>6; : , : 57;6 95L =57;5A , 8 <26 599,96 <>7E6 ; , ; <26 D, : =9, : 265 ;<5 956;,9>;2,7 , 8 ,9;<,A,GB 1>6 >DD, : =326<5A 12;<,@; ,==,62;2,7 <5 =2D;@956 1595 6,35 : 73B 95276;>;5A 27 <,7,@9# ;<5 5G2356 >7A ;<5 =9,6D9245A 1595 95D>335A >7A 153D, : 5A 27 ;92@ : =<# ;<5 =926,7596 1595 65; >; 32459;B# ;<5 95 : >276 , 8 ;<5 : >9;B96 1<, <>A A25A 27 ;<5 6;9@??35 1595 49,@?<; 4>DE 27 6;>;5 ; , ,76;>7;27,=35# >7A >7>;<5 : >6 8533 @=,7 ;<5 : ,6; 8> : ,@6 , 8 ;<5 2D,7,L D3>6;6 <57 ;<5 1,9E , 8 ;<5 D,@7D23 <>C27? 4557 >DD, : =326<5A , 7 ;<5 8296; @7A>B 27 57; & 549@>9B W( )' >' ;92@ : =<>3 =9,D5662,7 <5>A5A 4B ;<5 : =9566 <596538 : >9D<5A ;<9,@?< ;<5 6;955;6 , 8 ;<5 D>=2;>3 89, : ;<5 D<@9D< , 8 ;<5 29?27 27 3>D<597>5 ; , ; , =<2> 1<595 ;<5 57;<@62L >6;2D =5,=35 95;@975A ;<>7E6 ; , ; ;<5 ,6; ! 2?< 7 ;<5 5C5727? >; ;<5 >D95A >3>D5 <5,A,9>' ?>C5 >' ?95>; 4>7H@5; >; 1<2D< 1595 >665 : 435A ;<5 =953>;56 >7A D,78566,96 >7A ;<,65 1<, <>A 6@88595A 8,9 ;<5 D>@65 ; 1>6 ;<5 856;2C>3 , 8 9;<,A,GB 1<2D< 89, : ;<>; ;2 : 5 ;<5 955E <@9D< <>6 6,35 : 73B D53549>;5A , 7 ;<5 822-6; @7A>B 27 57; 5C59B B5>9 27 D, : L : 5 : ,9>;2,7 , 8 ;<5 95276;>;5 : 57; , 8 2 : >?56 >7A , 8 ;<5 435665A <5,A,9>

<@6 >8;59 : ,95 ;<>7 >D57;@9B , 8 6;9285 =5>D5 1>6 >; 3>6; 956;,95A ; , ;<5 : =295 @; 28 89, : ;<5 A,? : >;2D 6;>7A=,27; ;<5 C2D;,9B , 8 ;<5 2D,7,A@35 =>9;B 1>6 D, : =35;5 ;<5 <@9D< , 7 ;<5 , ;<59 <>7A 1>6 8,9D5A ; , ?2C5 @= ;<5 ;57A57DB ; , 1>9A6 27A5=57A57D5 1<2D< 6, : 5 , 8 <59 : ,6; 233@6;92,@6 D<> : =2,76 <>A 6<517 75 , 8 ;<5 56657;2>3 ,405D;6 ; , 1<2D< ;<5 =,32DB , 8 ;<5 D,7,D3>6; : =59,96 <>A 4557 A295D;5A 1>6 ;<5 95A@D;2,7 , 8 ;<5 <@9D< ; , 57;295 A5=57A57D5 , 7 ;<5 ;>;5 7 6=2;5 , 8 ;<5 =9,;56;6 , 8 ;<529 ,==,757;6 1<, 89, : 95?,9B >7A ",<7 > : >6D575 A,17 ; , ;<5 >;<596 , 8 ;<5 ,@7D23 , 8 TWT >7A <5,A,95 , 8 ;@A2,7 <>A 12;< ,75 C,2D5 958@65A ; , ;<5 : =59,9 ;<5 92?<; C 1;59 515 ;0 F $ 2;1>6 ;<26 2 : =592>3 =,32DB 1<2D< 7,1 =9,C5A C2D;,92,@6 N 7 ;<5 6;9@??35 0 192;56 ! >97>DE N 1<2D< 8,9 > D57;@9B ;<5 BF>7;275 <@9D< : >27;>275A >?>276;; ;<5 ;>;5 7 ,; <59 9532?2,@6 D,76;2;@;2,7 >3,75 4@; <59 32459;B >6 >; 6;>E5 7 ;<5 8296; =,27; 6<5 1>6 ;<5 C2D;,9# 27 ;<5 6;9@??35 8,9 32459;B 6<5 B253A5A 0 <@6 27 6=2;5 , 8 ;<5 95-56;>4326< : 57; , 8 ,9;<,A,GB ;<5 ;@A2;5 =>9;B >7A ;<5 8955A, : 8,9 1<2D< ;<5B <>A 8,@?<; 1595 A5L 85>;5A >7A ;<5 1,9E , 8 ;<5 D,7,D3>6; : =59,96 =9,C5A 7,; ; , <>C5 4557 27 C>27

(U

<5,A,9>J6?,C597:57;<,15C59 1<2D<3>6;5A@=;,W P >66@:5A >6 :2?<;<>C5 4557 5G=5D;5A 6,:51<>;,8 >9532?2,@6D,:=35G2,7 <5 :=9566 =92A27?<596538<2?<3B ,7 <>C27?956;,95A ,9;<,A,GB <53A2;7, 3566 2:=,9;>7;;,1>?5 1>9-@=,7 <5956B 9,:;<5 57A ,8;<5 65C57;< D57;@9B ;<5 >@32D2>76 6,D>335A 89,:;<5 ?95>;956=5D;1<2D<;<5B =9,L 85665A 8,9;<5 =,6;35 >@3 <>A 4557 6=95>A27?;<529A,D;92756;<9,@?< 62> 27,9 89,:<9B?2>;,9 9:572> <529=9,?9566<>A 4557 8@9;<595A 4B;<5=>;9,7>?5,8;<5 D,7,D3>6;:=59,96 >7A;<5 9;<,A,G <@9D< 6>1 12;< ?95>;>7G25;B;<5?9,1;<,8;<5 2783@57D5 >7A;<5 6=95>A ,8;<5 =9,=>?>7A> ,8 65D;>9256 1<,:6<5 D<>9>D;59265A >6 >72D<>5>76 <5,- =<23@6 2;26 7,;5G>D;3B E7,17 1<B <>A >33,15A <2:6538;,45 =52-6@>A5A 27;,=52-65D@;27?;<5:>7A =>9;,8;<5 <595;2D>3 D,:@72;B <>A 89,: ;<>;;2:5 6,@?<;958@?5 27 9>4;5992;,9B <5,A,9>1>6,73B;,,<>==B ;,45 >435 27;<26=,27;;,D,7;27@5 <59 <@64>7AJ6=,32DB B <59 ,9A596 ;<5 >@32D2>76 1595 D>335A @=,7;,D<,,65 45;1557 D,7C5962,7 >7A A5>;< >7A >6;<5B 958@65A;,B253A <5 2:=592>3 ?,C597:57;65;2;6538;,495>E A,17;<529 95626;>7D5 3,,A 1>6 6<5A 27 ,9957;6 27 ;<5 =>9;6 ,8 62> 27,9 1<595 ;<5B 1595 65;;35A# 2;26 6>2A ;<>;,75 <@7A95A ;<,@6>7A =596,76 6@88595A A5>;< <5 6@9C2C,96 35A 4B >945>6 ,75 ,8;<529 D<2586 157;;,>6E 6<53;59 89,:;<5 :29 ,8 532;575 >7A 65;;327?>9,@7A 5+ =<92D5 1<2D< 45D> 5;<529 :>27 D2;>A53 ;<5B 6,,7 :>A5 2;D35>9;,;<5 BF>7;2756<,1 233->AC265A ;<5B <>A 4557 27 ;<9@6;27?27;,;<5 >9:6 ,8;<5 @6@3:>76 :57 1<,@=;233 ;<57 <>A C>32>7;3B A5857A5A ;<5 89,7L ;2596 ,8;<5 :=295 ;<>6 4557 6>2A 12;<0@6;2D5 ;<>;;<5 =5965D@;2,7 ,8;<5 >@32D2>76 1>6 N ,75 ,8;<5 ?95>;56;=,32;2D>3 A26>6;596 ,8;<5 727;< D57;@9B 0+

<5=2,@6F5>3 1<2D< 276=295A ;<5 5?57;6@??56;5A;,;59 :,95 8,9L ;@7>;5 =9,05D;6 53651<595 <5 272;2>;5A ;<5 ?95>;:2662,7>9B 57;52J=9265 ;<9,@?< 1<2D< 6,:5 B5>96 3>;59 ;<5 ,6=53 1>6 ;,45 49,@?<;;,;<5 <>F>96 ;<5 ,9>C2>76 >7A ;<5 @3?>96 7 ,9A59 ;,6@4A@5 ;<5 5C59 956;3566 3>C ;92456 ,8 ;<5 53,=,7756@6 6<5 A56=>;D<5A ;<2;<59 ;<5 ;9>;5?@6 <5,D;26;@6 9B5772@6 &W( )1<,5GD5=;27 ;<5 >B?5;@6 95?2,7 1<595 ;<5 2357?2 >7A ;<5 F592;56 E5=;;<529 >@;,7,:B 6@DL D55A5A 27 56;>4326<27?;<5 2:=592>3 >@;<,92;B ,7 >829 :4>626 ;<9,@?<,@; ;<5=9,C27D5 >7A 27 =95=>927?;<5 1>B 8,9 ;<5 D,7C5962,7 ,8;<5 3>C6 27>33B <5,A,9> 4B <59 6,@7A 827>7D2>3 >A:2726;9>;2,7 A2A 7,6:>33 659C2D5;,;<5 6;>;5 78,9;@7>;53B >6 26 ,8;57;<5 D>65 @7A59 85:27275 ?,C597:57;;<5 2:=592>3 =>3>D5 1>6 >2C5 ,8 27;92?@5 <5 ,?,;<5;5 <5,D;26;@6;<5 5?57;J6 D<258:2726;59 <>A<59 57;295 8>C,@9 >7A >?>276;< 2:<59 49,;<59 >9A>6 6,@?<;6@==,9;89,:;<5 B,@7?:=59,9 2D<>53 <26 75=<51 1<,>6 <5 ?951 @= 6<515A A5=3,9>435 ;57A57D256 >9A>6 @65A<26 2783@57D5;,5 5:42;;59;<5 95657:57;,8;<5 B,@7?=927D5 >?>276;< ;<5 ,?,;<5;5 >7A 27 W P >=3,;1>6 D,7D,D;5A 1<2D< 57A5A 27 ;<5

: @9A59 , 8 <5 , D ; 26 ; @6 <26 1>6 >4 3 , 1 >2 : 5A 8@33 >; <5 , A , 9> >7A ;<@6 6<5 @7A596; , , A 2; , 9 ; 1 , B5>96 : , 95 6<5 32C5A 27 ;<5 =>3>D5 @7 ; 23 27 W W 6<5 1>6 95H@5 6 ; 5A ; , 12; <A9>1 27 ; , >D , 7C57 ; @ ; <59 =, 32 ; 2D>3 D>9559 1>6 >E5>AB , C59 9 , : ; <5 A>B >8 ; 59 ; <5 >66>6627>; 2 , 7 , 8 <5 , DL ; 26 ; @6 2D<>53 <>A ; >E57 =, 159 27 ; , <26 , .C7 <>7A6# >9A>6 >=L =, 27 ; 5A >?26 ; 59 >7A , : 56 ; 2D , 8 ; <5 D<, 3>5 >7A >; 3>6 ; 27 WPU >3 : , 6 ; >A : 2 ; ; 5A ; , > 6<>95 27 ; <5 : =295 @7A59 ; <5 ; 2 ; 35 , 8 >56>9 1>6 8 , 9 ; 57 B5>96 &W P-WPP) ; , 5G59D265 6@=95 : 5 =, 159 27 ; <5 7> : 5 , 8 <26 75=<51

7 6=2 ; 5 , 8 ; <5 65A@3 , @6 D>95 1<2D< <26 : , ; <59 <>A 456 ; , 15A , 7 <26 5A@D>; 2 , 7 2D<>53 1<, 1>6 7 , 1 >4 , @ ; 65C57 ; 557 , 9 52?<; 557 B5>96 , 3A 1>6 >=927D5 , 8 ; <5 1 , 96 ; ;bH)5 2 ; <, @ ; >E27? ; , , 32 ; 59>33B >33 ; <> ; <>6 4557 953>; 5A , 8 <2 : 4B D<9 , 72D359%6 ; , , : @D< 457 ; , 7 5GD@627? ; <5 : @9A59 1<2D< ?>C5 ; <5 ; <9 , 75 ; , >623 ; <5 >D5A , 72>7 >7A ; <52%5-8 , 95 A26=, 65A ; , 43>DE57 ; <5 D<>9>D ; 59 , 8 <26 C2D ; 2 : 2 ; 26 D59 ; >27 ; <>; <5 45<>C2 , @9 , 8 ; <5 : 2659>435 : =59 , 9 1>6 D>3D@3>; 5A ; , 6D>7A>3265 4 , ; <5 D , @9 ; >7A ; <5 D>=2 ; >3 ! 5 D>95A 8 , 9 7 , ; <27? 4@ ; =35>6@95 <@7 ; 27? 92A27? 9>D27? 1956 ; 327? , 8 >; <35 ; 56# <5 A532?<; 5A 27 A92C27? >D<>92 , ; , 7 ; <5 =>3>D5 9>D5-D , @965 >7A 27 6<5127?<2 : 6538 , 88 458 , 95 <26 27 ; 2 : >; 56 ! 5 895H@57 ; 5A ; <5 3 , 156 ; 6 , D25 ; B 1>6 5C59 6@99 , @7A5A 4B D<>92 , ; 5596 : @62L D2>76 4@88 , , 76 >7A =3>B596# <5 6=57 ; =>9 ; , 8 <26 72?<; 6 A927E27? &<26 ; , 9B <>6 456 ; , 15A , 7 <2 : <5 6@97>: 5 , 8 2D<>53 ; <5 9@7E>9A)# <5 > : @65A <2 : 6538>7A <26 @7 1 , 9 ; <B 8>C , @92 ; 56 12 ; <D , >965 >7A 27A5D57 ; 056 ; 6 ; @9727? 9532?2 , 7 27 ; , 92A2D@35 =>9 , AB27? ; <5 6>D95A 92 ; 56 >7A 27 <26 3 , 1 >7A ; >6 ; 53566 056 ; 6 6=>927? 752 ; <59 ; <5 >; 92>9D< 7 , 9 ; <5 : =9566- , ; <59 ! 5 1>6 ; 5A ; <5 : , 75B > : >665A 4B <26 =>957 ; 6 27 92A2D@3 , @6 5G ; 9>C>?>7D56# =@432D 4@627566 1>6 ; , 2 : >7 @7153D , : 5 27832D ; 2 , 7 >: 595 <27A9>7D5 ; , <26 > : @65 : 57 ; 6 >7 27 ; 599@=; 2 , 7 ; , <26 D , @965 , 8 8 , 33B# 27 8275 <5 1>6 ; <5 7> ; @9>3 =95B , 8 8>C , @92 ; 56 8 , 9 5C59 D , 7 ; 57A27? 8 , 9 <26 ? , , A ?9>D56 >7A <26 D , @9 ; 1<595 <5 , 6 ; 57 ; > ; 2 , @63B A26=3>B5A <26 : 26 ; 9566 @A , D2> 7?52%27> 1>6 ; <5 82 , : 5 , 8 D5>653566 27 ; 92?@5

>9A>6 1<, ?, C5975A ; <5 : =295 27 ; <5 7> : 5 , 8 2D<>53 1>6 > : >7 , 8 >7 , ; <59 6 ; > : = 5573B > : 42 ; 2 , @6 ?2%55AB , 8 =, 159 >7A 15>3 ; < 32 ; ; 35 ; 9 , @435A 12 ; <6D9@=356 , 9 : , 9>36 <5 1>6 A56=2 ; 5 <26 C2D56 > : >7 , 8 @7H@56 ; 2 , 7>43B D>=>D2 ; B C57 <26 575 : 256 <>C5 4557 @7>435 ; , A57B <26 ?2%5>; H@>32 ; 256 ?, , A >A : 2726 ; 9>; , 9 <5 =92A5A <2 : 6538 , 7 <26 3 , C5 , 8 6 ; 92D ; 0@6 ; 2D5 >7A , 7 <26 27D , 2 @=; 24232 ; B >6 > : 2726 ; 59 >7A 27 ; <26 1>B <5 : >A5 <2 : 6538 <2?<3B =, =@3>9 : >7 , 8 ?95>; ; >357 ; 6 <5 3 , C5A 35 ; ; 596 >7A 1>6 27 ; 5956 ; 5A 27 6D257 ; 282D 6 ; @A256 <5 , =<23@6 <>A >395>AB >==95D2>; 5A ; <5 2 : =, 9 ; >7D5 , 8 956 ; , 927? , 76 ; >7 ; 27 , =35 ; , 2 ; 6 27 ; 5335D ; @>3 =95-5 : 2757D5 27 ; <5 >6 ; 597 1 , 93A# <5 <>A 4557 ; <5 =>; 9 , 7 , 8 35>975A : 57 >7A <>A <5>=5A 8>C , @96 , 7 ; <5 >; 92>9D< ", <7 >7A , 7 ; <5 ?95>; : >; <5 : >; 2D2>7 5 , , 8 <566>3 , 72D> >9A>6 A2A : , 95 , <2 : 26 A@5 ; <5 <, 7 , @9 , 8 <>C27? 8 , @7A5A ; <5 8> : , @6 6D<, , 3 , 8 ; <5 >?7>@9> 1<595 <5 ?>; <595A ; <5 : , 6 ; 233@6 ; 92 , @6 ; 5>D<596 , 8 ; <5 A>B ; 6 A295D ; 2 , 7 1>6

=@;' 27; ,' ;<5' <>7A6' ,8' 5,' ,8' <566>3,72D>' ,75' ,8' ;<5' ?2J5>;56;' :27A6' ,8' ;<5' 727;<' D57;@9B' 1<,65' @72C596>3' 35>9727? ' <5' 1>6' 5H@>33B' C5965A' 2H' :>;<5:>;2D6' :5A2D275' >7A' =<23,6,=<B ' <>A' ?>275A' 8,9' <2:' >:,7?' <26' D,7;5:=,9>9256' ;<5' 95=@;>;2,7' ,8' >' 12F>9A' >7A' :>??2D2>7' 9,@7A' <2:' 1595' ,;<596' ;5>D<27?' ?5,:5;9B' >6;9,7,:B' >7A' =<23,3,?B' >7A' ;,' 57L D,@9>?5';<5'F5>3',8';<5'=9,8566,96'>7A';<5'5>?597566',8';<529'=@=236' >9A>6' @65A';,' =>B'895H@57;'>7A'A232?57;'C262;6',' ;<5'6D<,,3' ! 5'D,@7;5A',;<59' 35>975A' :57'>:,7?'<26'27;2:>;56' ,76;>7;275'6,:5'B5>96'>8;591>9A6';,' 45D,:5';<5'>=,6;35',8';<5' 3>C6'>7A';<57';5>D<27?' =<23,6,=<B'>;' ;<5' 72C5962;B# <,;2@6;<5':,6;'A26;27?@26<5A'>7A'492332>7;'27;5335D;',8';45' ;2:5'>6'1533'>6';<5':>7',8':,6;'35>9727?'1<,'1>6'6<,9;3B'4B';<5'8>C,@9' ,8';<5'>33-=,1598@3' :2726;59';,'>;;>27';<5'=>;92>9D<>3';<9,75',8' ,76;>7L ;27,=35'7A59';<5'2783@57D5',8' >9A>6'>'?2J5>;' 1>C5',8'27;5335D;@>3' 95C2C>3'1>6'>395>AB'=>6627?',C59';<5'D>=2;>3'=956>?27?';<5'957>266>7D5',8' ;<5';57;<'D57;@9B'>7A'>395>AB'4B'2;6'65D@3>9'>7A'D3>662D>3'D<>9>D;59' >9,@627?';<5'>7G25;B',8';<5' <@9D<' ;'<>6'4557'0@6;3B'95:>9E5A';<>;' <57D58,91>9A';<595'1>6';,'45'7,':,95'27;599@=;2,7'7,'8@9;<59'=592,A',8' A>9E7566'495>E27?'27;,';<5'32;59>9B'>D;2C2;256',8';<5'BF>7;2756'@7;23';<5' 8>33',8',76;>7;27,=35'>7A';<>;',75',8';<5':,6;'C>32A'D3>2:6';,'?3,9B',8' ;<5':,92>7'AB7>6;B'27';<5'<26;,9B',8'D2C2326>;2,7'26'@7A,@4;5A3B';<5' 27;5956;'1<2D<';<5'D,@9;';<57'6<515A'27'5A@D>;2,7'>7A'35>9727?+ >9A>6'<>A'6;233'>7,;<59'<,7,@9';<>;',8'6@DD5668@33B'>DD,:=326<27?' 12;<';<5'<53='',8';<5'>;92>9D<'<,;2@6';<5'?95>;'1,9E',8';<5'D,7C5:2,7' ,8';<5'3>C6+' 1,':57'1595';<5'957,175A'276;9@:57;6'27';<5'1,9E' ,76;>7;275'45;;59'E7,17'@7A59'<26'7>:5'27'9532?2,7'B923'>7A'<26' 49,;<59' 5;<,A2@6'N;<5'=,6;356',8';<5'3>C60'>6'<26;,9B'6;233'D>336' ;<5:';,-A>B' ,76;>7;275';<5'B,@7?59',8';<5';1,'>8;59'<>C27?'4557'>;' 8296;'>'=9,8566,9'>;';<5' 72C5962;B',8' ,76;>7;27,=35'<>A'>4,@;'WP' 6@DD5668@33B'D>9925A',@;'>':2662,7';,' <926;2>7265';<5'<>F>96# <5'1>6' ;<@6':>9E5A',@;'8,9';<5'1,9E'1<57';,1>9A6'WP',6;263>C'927D5',8' 95>;',9>C2>'95H@56;5A',8';<5'BF>7;275'D,@9;';<>;'<26'=5,=35':2?<;' 45'276;9@D;5A'27';<5' <926;2>7' >2;<' 7'WP('B923'>7A' 5;<,A2@6'65;' ,@;'>7A';<5B'D>725A'12;<';<5:';<5':5>76',8'>66@927?';<5'6@DD566',8' ;<529'@7A59;>E27?' >;2C56',8' <566>3,72D>'>7A';<@6'H@2;5'8>:232>9'12;<' ;<5'3>7?@>?5'>7A'D@6;,:6',8';<5' 3>C6'1<,',7'>33'62A56'A153;'>9,@7A';<>;' ?95>;' 955E'D2;B';<5';1,':2662,7>9256'1533'@7A596;,,A';<5'75D5662;B',8' 6=5>E27?';,';<,65'1<,:';<5B'A56295A';,'D,7C59;'27';<529',17';,7?@5' ,9';<529'457582;';<5958,95';<5B';9>763>;5A';<5' ,6=53'27;,>'A2>35D;' >E27';,';<>;'6=,E57'4B';<5' ,9>C2>76'>7A'27',9A59';,';9>76D9245'2;' ;<5B'27C57;5A'>7'>3=<>45;'89,:';<5' 955E':27@6D@35';<5' 3>?,32;2D' 6D92=;' ;';<5'6>:5';2:5'B923'>7A' 5;<,A2@6'27;9,A@D5A'27;,' ,9>C2>' >'3>C'32;@9?B';<5B'=95>D<5A'27';<5'3>7?@>?5'>7A'A2A';<529'@;:,6;',';9>27' >'3>C'D359?B' <@6'2;'1>6';<>;';<529'6@DD566'1526>D<25C5A'>7A'>8;59';<529

X' @9B' ' '=' (Ú 55' ' <>=;59'C76

% ' ' $ ' ' 6 (

8296;' 6;>B' 27' ,9>C2>' , : 5' <596538' 5G=95665A' <59' >==9,4>;2,7' ,8' ;<5' : 5;<,A6' ;<5B' <>A' 5 : =3,B5A' 27' ;<529' @7A59;>E27?' &WPW)' ;' 26' ;9@5' ;<>;' 3>;59' ,7' ,127?' ;,' ;<5' ,==,62;2,7' >7A' 27;92?@56' ,8' ;<5' 59 : >7' D359?B' ;<5' 1,9E' 6,' : >?7282D57;3B' 45?@7' 1>6' H@2DE3B' 9@275A' @;' 75C59;<53566' ;<5' ?3,9B' 95 : >275A' ;,' ,76;>7;27,=35' ,8' <>C27?' >;' ;<5' 6> : 5' ;2 : 5' ;<>;' 6<5' 49,@?<;' ;<5' ,9;<,A,G' 8>2;<' ;,' ;<5' 3>C6' D95>;5A' ;<5'>3=<>45;' >7A' ;<5' 32;@9?2D>3' 3>7?@>?5' 27' @65' > : ,7?6;' ;<5 : ' ;,-A>B

<5' D,7C5962,7' ,8' @3?>92>' 1>6' >7,;<59' ;92@ : =<' 8,9' ,76;>7;27,=35' 9, : ' ;<5' 8296;' ;<29;B' B5>96' ,8' ;<5' 727;<' D57;@9B' <926;2>72;B' <>A' 45?@7' ;,' : >E5' 2;6' 1>B' > : ,7?' ;<5' @3?>96' >7A' 2 : =592>3' =,32DB' 1>;D<5A' 2;6' =9,?9566' 12;<' 27;5956;' 65527?' 27' 2;' >' : 5>76' ,8' 6;957?;<5727?' BF>7;275' 2783@57D5' 27' ;<26' 4>94>92>7' E27?A,: ' 7' <26' 62A5' 6>9' ,926'=3>D5A'>6'<5' 1>6' 45;1557';<5' 955E' : =295'>7A';<>;'?95>;' ,9>C2>' 1<2D<'>;';<26' C59B' ;2 : 5' 1>6' >DD5=;27?' <926;2>72;B' 95>3265A';<>;'<5' D,@3A' 7,'3,7?59' 95 : >27' =>?>7' @;' <5' <562;>;5A' 45;1557';<5' ,2J;<,A,GB',8' ,76;>7;27,=35' >7A' ;<5' ,: >7' 8>2;<',88595A'<2 : ' 4B' 59 : >7B' 1<,65'>33B'<5'<>A'45D,: 5' ,7L 6;>7;27,=35' D,@3A' 7,;' >33,1' @3?>92>';,' D,: 5' 12;<27';<5' 56;597' 6=<595' ,8' 2783@57D5' ' : 232;>9B' 5G=5A2;2,7' 95D>335A';<5'=927D5';,'A26D95;2,7'&WP)' >7A' >6'<26' D,7C5962,7' 4562A56' 1>6';,' 45' 951>9A5A' 4B' >7' 27D95>65' ,8' ;5992;,9B' <5' : >A5' <26' A5D262,7' ! 5' >6E5A';,' 45' 4>=;265A' 27;,' ;<5' 9;<,A,G' <@9D<' 95D52C27?';<5' <926;2>7' 7>: 5' ,8' 2D<>53' &WP()# >7A' ;<5' >;92>9D<' <,;2@6' 95>32627?';,' ;<5' 8@33' ;<5' 2 : =,9;>7D5' ,8' ;<5' 5C57;' A532?<;5A3B' <>235A' ;<5' 75,=<B;5' >6' N ;<5' 8>2956;' 05153' ,8' <26' 588,9;6 O' 56=2;5';<5' 95626;>7D5' ,8' ;<5' @3?>92>7' >926;,D9>DB' ;<5' 6>9' D,: =5335A' <26' =5,=35';,' >A,=;' <926;2>72;B' 12;<' <2 : ' @;' <5' 1>6' 6,,7' : >A5' @75>6B' 4B' ;<5' >===>957;' 27;57;2,7' ,8' ,76;>7;27,=35';,' E55=' <2 : ' 27' ;,,' 6;92D;' >' A5=57A57D5' >7A' 6,' ;@975A';,1>2J6' ,: 5' 95H@56;27?';<5' ,=5' 2D<,3>6' ';,' 65;' @=' ;<5' >;27' 92;5' 27' <26' E27?A,: ' <5' ,=5' 153D,: 5A' ;<565' >AC>7D56' >7A' ,: >7' =9256;6' @7A59' ;<5' A295D;2,7' ,8' ,9: ,6@6' 45?>7' ;,' 3>4,@9' 27' @3?>92>' &WPP-WPT)' <26' A2A' 7,;' 6@2;' BF>7;275' D>3D@3>;2,76# ;<5' 2 : =592>3' ?,C597 : 57;' <>A' 7,' 27;57;2,7' ,8' 3,,627?' 2;6' <,3A' @=,7' @3?>92>' 7' ;<5' D,@7D23' ,8' WP' ,: 5' 1>6' ,4327>5A' ;,' B253A' ;,' ;<5' =9,;56;6' ,8' ;<5' 955E6# ;<5' 9;<,A,G' D359?B' 1595' 95276;>;5A' 27' @3?>92>7' ;5992;,9B' >7A' ;<5' 6>9' <>A' ;,' 95D,7D235' <2 : 6538' ;,' 95-57;5927?' ;<5' 6=<595',8' >D;2,7',8' ;<5' 955E' : =295-

<5' ?,C597 : 57;',8' >9A>6' <>A';<@6';,' >' 95 : >9E>435' A5?955' 27D95>65A' ;<5' =956;2?5',8';<5' : =295' 5B,7A';<5' 89,7;259' <,15C59' 9>4' 6@DD5665' =9,C2A5A';<5' 6<>A,16' 27';<5' =2D;@95' <5' =29>D256',8';<5' @6@3 : >76',8' 95;5' 49,@?<;' A56,3>;2,7',;' ;<5' 5?5>7' >7A';<5' ?95>;' 5G=5A2;2,7' 1<2D<' ;<5' ,?,;<5;5' <5,D;26;@6' 35A' >?>276;' ;<5 : ' 27' =596,7' &W(W)' <>A' =9,A@D5A' 7,' 45;;59' 956@3;6';<>7' A2A';<5'57;59=9265'>;;5 : =;5A'>?>276;' ?B=;' A56=2;5' ;<5' ;5 : =,9>9B' 6@DD566' >D<25C5A' 4B' ;<5' D>=;@2J5',8' > : 25;;>' &W)' 7

2D23B' ;<5' 2782A536' 1595' =9,D55A27?' 6@DD5668@33B' 12;<' ;<5' D,7H@56;' ,8' ;<5' 263>7A#' 56627>' 8533' 27;,' ;<529' <>7A6' 27' W(' >7A' 5,7;272'27' W(T#' >6;9,?2,C>772' ;<5' ?95>;' BF>7;275' 8,9;9566' 27' ;<5' :2AA35' ,8' 2D23B' B253A5A' 27' W ' >7A' ;<5' 955E' 5G=5A2;2,7'657;',' 95-D,7H@59' ;<5'=9,C27D5' &WP)' 1>6' D,:=35;53B' 8,235A' 7' 62>' 1<595' ;<5' A585D;2,7' ,8' ;<5' >@32D2>76' <>A' 4557' >' <5>CB' 43,1' ;,' ;<5' :=295' >88>296' =9,6=595A' 7,' 45;;59' ;' 26' ;9@5';<>;' 27' W P' 5;9,7>6' 49,;<59',8' ;<5' :=9566' <5,LA,9>' :>A5'<26'1>B'27;,';<5'D,@7;9B',8' >:,6>;>'>7A' :2A>'>7A';;>DE5A' 5=<92D5' @;' 27' W ' ;<5' BF>7;275' >9:B' D,:>7A5A' 4B' ;<5' :L =59,9'<2:6538'1>6'45>;57'458,95' >:,6>;>'>7A' 7,;'3,7?'>8;5911>9A6'&WP)' >;' <,7>92@:' 75>9' >F2:,7' 7' WP ' :>9';<5' :29',8' 532;575';,,E' :26@6' <26';2:5';<5' 955E6'49>D5A';<5:653C56'8,9'>'?95>;'588,9;'>7A' ;<5'492332>7;'C2D;,9B'1,7'4B' 5;9,7>6'>;' ,6,7' 75>9';<5'!>3B6'&WP)' 956;,95A'8,9';<5':,:57;';<5'95=@;>;2,7',8';<5'2:=592>3'>9:6I

<236;';<565'5C57;6'1595';>E27?'=3>D5'>'6592,@6'>7A'@78,956557'A>7?59' <>A':57>D5A',76;>7;27,=35' <235';<5':=59,9'1>6'27' 62>'>7A';<5' 2:=592>3'8355;'4@625A'27'2D23B'6,:5' @662>7'=29>;56'<>A'@75G=5D;5A3B' D9,665A';<5' ,6=<,9@6'>7A'>;;>DE5A';<5'D>=2;>3'&WP)' 7';<26'5:59?57DB' ;<5' >;92>9D<' <,;2@6'7,43B'6@6;>275A';<5'6=292;',8';<5'=5,=35'>7A'2;' 1>6' 9>;<59';,' <26'5759?B';<>7';,' ;<5'6@==,65A'27;59C57;2,7',8';<5' 35665A' 29?27';<>;';<5'D>=2;>3',15A'2;6'6>85;B' @9;<59';<5'>==9,>D<',8';<5' >9:B'89,:' 62>' 27,9'95;@9727?'4B'8,9D5A':>9D<56'A5;59:275A';<5'4>9L 4>92>76'@=,7'>'95;95>;'1<2D<'=9,C5A'A26>6;9,@6';,';<5:' 7A';<5' ;95>;B'7,;'3,7?'>8;5911>9A6'D,7D3@A5A'12;<';<5' @662>76'3>;53B'65;;35A'>;' 25C',=575A'@='';,1>9A6';<5'7,9;<'C>6;'8@;@95'=9,6=5D;6',';<5' :=295 75'3>6;'5C57;'=95?7>7;'12;<'8@;@95'D,765H@57D56':>9E5A';<5'>AL :2726;9>;2,7',8'>9A>6'<26'1>6';<5'495>D<'12;<',:5' ,9'6,:5'D,7L 62A59>435';2:5';<5'D<258':2726;59'<>A'4557',7'4>A';59:6'12;<';<5' >;92>9D<' ?7>;2@6';<>;'6,7',8';<5' :=59,9' 2D<>53' >7?>45'1<,'<>C27?'4557' ;,76@95A',7';<5'A5>;<',8'<26'8>;<59'<>A'27'W(T'4557'9>265A';,';<5' =>;92>9D<>;5' 7';<5'85>6;',8';<5' =2=<>7B'&">7@>9B'W W)';<5'=953>;5' <>A';<,@?<;'2;'<26'A@;B';,'958@65'D,::@72,7';,' >9A>6'>7A';<26';<5' 3>;;59'75C59'8,9?>C5'!5';<5958,95'65;';,'1,9E';,'2:=32D>;5' ?7>;2@6'27' >7'>335?5A';95>6,7>435'=3,;' <5' >;92>9D<'1>6'>9956;5A'>7A'A5=,9;5A';,' ;<5' 927D56' 63>7A6'1<235'27'<26'=3>D5';<5':2726;59'=9,D@95A';<5'535D;2,7',8' <,;2@6'>'3>B:>7'1<,'12;<27'62'A>B6'95D52C5A'>33';<5'5DD3562>6;2D>3' ,9A596'>7A',7'U' 5D5:459'W W'D53549>;5A'>' ,35:7'!2?<' >66'>;' ;' ,=<2>' <5'>DD5662,7';,';<5' =>;92>9D<>;5',8';<26':>7',8':>9E'1<,' 1>6'<,15C59',8'D,76@:>;5'>:42;2,7'=9,A2?2,@6'>99,?>7D5'>7A'@7L 6@9=>665A'=,32;2D>3'6E233'1>6';,'4927?'>4,@;'>'8,9:2A>435'D92626'27';<5' <@9D<'?7>;2@6'27'8>D;';<,@?<'5C23-27;95>;5A'>7A'A9>??5A'89,:',75' =3>D5',8'5G235';,'>7,;<59'956,3@;53B'A5D3275A';,'>4A2D>;5'>7A'<26'6@=L =,9;596'>4,C5'>33';<5':,7E6',8';<5' ;@A2,7'C2,357;3B'95626;5A';<5

0 -7 43+&*'5 -)',353 3:3(+5 533' ',&0+37:'00'!$!A@'!$BAF

@6@9=>;2,7' ,8' <,;2@6' <5'3>;;59'27' ,9A59';,'D, :=53';<529'6@4:2662,7'>;;5:=;5A';,' ,4;>27'95D,?72;2,7'89, :' ,:5'>7A'4B' :5>76' ,8'>' :,6;'A2=3, :>;2D'35;;59'57;595A'27;,'D, : :@72D>;2,7'12;<' 2D<,3>6' ' <5' ,=5'5>?593B'652F5A';<5',==,9;@72;B';,'27;598595'27';<5'A26=@;5' @;';<5'35?>;56'1<, :'<5'657;',' ,76;>7;27,=35'>33,15A';<5:653C56';,'45'35A'>6;9>B'4B' <,;2@6'>7A';<5'D,@7D23'1<2D<' :5;'27';<529'=95657D5'>;';<5'D<@9D<',8';<5'!,3B' =,6;356'&WP)'6@: :,75A' ?7>;2@6'458,95'2;'A5L=,65A'<2:'>7A'D,7829:5A';<5'535D;2,7',8' <,;2@6'2D<,3>6' 1>6'7,;';<5':>7';,'655'<26'126<56';<@6'2?7,95A' ?7>;2@6'4562A56'>==5>35A';,' ,:5'>?>276;'<26'D,7A5:7>;2,7' ;';<5' >;59>7'6B7,A'& =923'WP)'<,;2@6'>7A'<26'=>9;26>76'1595'5GD, : :@72D>;5A'>7A'1595'D>335A'@=,7';,'9562?7';<529'@6@9=5A'8@7D;2,76'2: :5A2>;53B# ?7>;2@6',7';<5',;<59'<>7A'1>6'A5D3>95A'956;,95A';,';<5'=>;92>9D<>3';<9,75

;'1>6';<5'1,7A598@3'>6;@;57566',8' <,;2@6'1<2D<';@975A'>'=@953B'=596,7>3'H@56;2,7'27;,'>7'>88>29',8'7>;2,7>3'2:=,9;>7D5' ,6;'6E238@33B'<5';@975A';,'>DD,@7;';<5'>7D257;'?9@A?56',8';<5'955E' <@9D<'>?>276;'<5'56;';<5'6@6=2D2,7'>7A'A95>A'>31>B6'>9,@65A'27'2;'4B';<5'D3>2:6',8',:5';,';<5'=92:>DB' !5':>A5'5C57'?95>;59'=3>B'12;<';<5'>:42;2,@6'>7A'2:=9@A57;'A562?76',8' 2D<,3>6'@=,7';<5'B,@7?' @3?>92>7' <@9D<'# >7A'<5'1,7',C59';<5'1<,35',8'=@432D',=272,7';,'<26'62A5'4B'=,627?'>6';<5'D<>:=2,7',8';<5'7>;2,7>3'D>@65'>?>276;';<5' >=>3'@6@9=596' <5'57DBD32D>3'1<2D<'27'WPT' <,;2@6'>AA95665A';,';<5',;<59'=>;92>9D<6',8';<5' >6;'6@: :5A'@='53,H@57;3B';<5'?925C>7D56',8';<5' BF>7;2756'>?>276;' ,:5' <5'D,@7D23'1<2D<'1>6'<53A'6,,7'>8;59'>;' ,76;>7;27,=35'@7A59';<5'=9562A57DB',8';<5':=59,9':>A5';<5'9@=;@95'D,:=35;5'&WPT)' ;'95=325A';,';<5'D,7LA5:7>;2,76'=9,7,@7D5A'4B' 2D<,3>6'4B'>7>;<5:>;2627?'>7A'A5=,627?';<5',=5'>7A'D,7A5:727?';<5'<595;2D>3'A,D;92756'>7A'D@6;,:6',8';<5' 56;597'<@9D<' <5'495>D<'45;1557' ,:5'>7A' ,76;>7;27,=35'1>6'D,:=35;5'6D<26:'1>6'D,76@: :>;5A'>7A' <,;2@6';,'>33'>==5>9>7D5';92@:=<>7;'@;'<26';92@:=<'1>6';,'45'6<,9;-32C5A' <5':@9A59',8' 2D<>53' '4B'9>2627?' >623';<5' >D5A,72>7';,';<5';<9,75'1>6'6@AA573B';,',C59;<9,1';<5' >;92>9D<J6'8,9;@756

<235';<565'5C57;6'=,9;57A27?'6@D<'6592,@6'D,765H@57D56'1595';>E27?'=3>D5' 2D<>53333'D,7;27@5A'27'<26'D,@965',8'=35>6@95'8,33B'>7A'A54>@D<59B'B'A5??556'<,15C59'<5'45D>:5'15>9B',8';<5'>33-=,1598@3'2783@57D5'1253A5A'4B' >9A>6'9,:';<5'B5>9'W W',9'W ';<5' :=59,9'<>A'>8>C,@92;5'<26'1>6'>7'>AC57;@959';<5'6,7',8'>'=,,9' 9:572>7'8>:23B'1<2D<'D29D@:6;>7D56'<>A';9>76=3>7;5A';,' >D5A,72>' >' D59;>27' >623'1<,65'4,A23B'6;957?;<'>7A'6E233'27'495>E27?'<,9656'<>A'57A5>95A'<2:';,'2D<>53' '<26':>7'45D>:5'D<258'5H@599B'>7A'27'WPU'?9>7A'D<>:459-3>27'>7A'=>;92D2>7' !26',432?27?'D,7A@D;'27':>2 B27?';<5' :=59,9J6':26L;9566' @A,D2>' 7?5927>'=@;';<5'82726<27?';,@D<';,';<5'8>C,@9'<5'570,B5A'! 26'9>=2A'>AC>7D5'D,@3A'7,,'8>23';,'A26H@25;' >9A>6'>33';<5' :,95'45D>@65'>623'1>6'@7H@56;2,7>43B'D35C59>7A',4C2,@63B'5G;95:53B'>:42;2,@6' <@6'2;'1>6'7,;'3,7?'458,95';<5';1,' :57'1595'57?>?5A'27'>'42;;59'6;9@??35

(W + ' ' ' ' ' '+ '

;' 57A5A' 27' WPP' 4B' ;<5' : @9A59' , 8' >9A>6 ' 1<, ' A@9277' >' D> : =>2?7' 27' 62> ' 1>6' 63>@?<;595A' 4B' <26' 575 : 256' @7A59' ;<5' C59B' 5B56' , 8' ;<5' : L =59, 9 ' <@6' >623' 1>6' C2D; , 92, @6 ' , : 5' 155E6' 3>;59';<5' : =59, 9'>A, =;5A' <2 : ' >7A' 9>265A' <2 : ' ; , ' ;<5' A2?72;B' , 8' >?26;59# 6, , 7' >8;59 ' <5' >66, D2>;5A' <2 : ' 27' ;<5' : =295' & >B' WPP) ' @;' 12;<' >' =927D5' 6@D<' >6' 2D<>53' ' 8>C, @9 ' <, 15C59' >==>957;3B' 65D@95 ' 1>6' 6;233' >31>B6' 2 : D59;>27 ' >7A' >623' 1>6' 1533' >1>95', 8'2; ' <5' : =59, 9 ' : , 95' >AA2D;5A' ;<>7' 5C59' ; , ' 1275 ' 1>6' 7, 1' 6@9=>6627?' <2 : 6538' 27' 123A' 8, 33256' >7A' D9@53;256 ' >623 ' E7, 127?' ;<>;' : >7B' 1595' 05>3, @6' , 8' <2 : ' >7A' >;;5 : =;27?' ; , ' @7A59 : 275' <2 : ' 12;<' ;<5' : =59, 9 ' : @6;' <>C5' 4557' =59=5;@>33B' 27' 85>9' 8, 9' <26' =, 159' >7A' 5C57' 8, 9' <26' 3285 ' 7' 27D2A57;' 1<2D<' 95C5>35A' ;<5' =95D>92, @67566' , 8' <26' 62;@>;2, 7' A5L D2A5A' <2 : ' , 7' ;>E27?' >D;2, 7 ' 7' U ' 5=;5 : 459' WPT ' 12;<' ;<5' <53=' , 8' 6, : 5' 8>2;<8@3' 8, 33, 1596 ' >623 ' 27' ;<5' =>3>D5' , 8' ;' > : >6 ' : @9A595A' ;<5' 195;D<5A' : =59, 9' 1<, ' <>A' : >A5' <2 : ' ?95>; ' >7A ' 75G;' : , 9727? ' <>C27?' *?>275A' =, 665662, 7' , 8' ;<5' >D95A' >3>D5 ' 652F5A' @=, 7' =, 159 ' ;' 655 : 6' =3>27' ;<>;' ;<5' : =295' 0, B8@33B' >DH@256D5A' 27' ;<5' A26>==5>9>7D5', 8' ;<5' D>=9'2D2, @6' >7A' D9@53' ;B9>7;' ;<>;' 2D<>53' ' <>A' 45D, : 5 ' @;' >623' 1>6' : , 95' ;<>7' >' 6E238@3' >7A' 3@DEB' >6=29>7; ' <5' 1>6' >' ?95>;' 6;>;56 : >7# 4B' 65;;27?' >' 751' AB7>6;B' , 7' ;<5' ;<9, 75 ' <5' 1>6' A56;275A ' ;<9, @?<' <26' C2?, 9, @6' ?, C597L : 57; ' ; , ' @6<59' 27' 8, 9' ;<5' : =295' ; 1 , ' D57;@9256' , 8' ?3, 9B' >7A' 957, 17

;9>;5?@6 , 8 ;<5 53,=,7756@6 <5,=<B32;F56 ! 595 <5 9,65 ; , 8,9;@75 <>C27?, 7 >C,B>?5 ; , >;9>6 <>A ;<5 ?, ,A 3@DE ; , : >E5 >DH@>27;>7D5 12;< >92D<12A,1 7>:5A >725326 1<, 6<,1595A 8>C, : -6 @=, 7 <2 : C59B <>7A6, : 5 :>7 >7A , 8 <59D@35>7 6;957?;< <5 >;;9>D;5A 7 ,;2D5 >;, ,76;>7;27 ,=35 >7A 27 W P ;<5 : =59,9 2D<>53 ; , ,E <2 : 27;, <26 659C2D5 >6 D<258?9, ,

7 ;<26 1>B >2623 1>6 49,@?<;27;, 27;2 : >;5 >66,D2>;2,7 12;< ;<5 6,C5952?7 1<,65 D,782A>7;<5 6, ,7 45D> : 5 + <235 ;<5 ?,C597 : 57;1>6 358;; , >9A>6 2D<>53 > : @65A<2 : 6538>7A >623 45D> : 5;<5 6538->==,27;5A : 2726;59 , 8 ;<5 2 : =592>3 =35>6@956 : 2A6;;<5 D,99@=;2,76 , 8 ;<5 D,@9;; <5 6<9514 =5>6>7;D,7;92C5A ; , : >E5 > =3>D5 , 8 <26 ,+C7 >7A ?9>A@>33B ; , 957A59 <2 : 6538 27A26=576>435 ! 5 9,65 27 8>C,@9 ,4;>275A >7D257;; A2?72;256 8,9 <2 : 6538 >7A 27 ,9A59 ;<>;; <5 : 2?<;<>C5 7 , 92C>3 ; , 85>9 27 =923 WPP <5 >66>6627>;5A ;<5 >56>9 >9A>6 2D<>53J6 @7D35 <26 1>6 > =9532 : 27>9B D92 : 5 ! >C27?;<@6 ?, ; 92A , 8 ;<5 95>3 9@359 , 8 ;<5 6;>;5 >623 =95C>235A @=, 7 ;<5 : =59,9 , 7 UP >B 8,33,127? ; , , A5D3>95 <2 : > 66,D2>;5A 27 ;<5 2 : =592>3 >@;<,92;B <@6 ;<5 =>;< ; , ; ;<5 D9,17 1>6 ;<9,17 ,=57 ; , <2 : ; 1>6 H@2DE3B ;9>C5965A ! >C27? 3,6; ;<5 >885D;2,7 , 8 ;<5 : =59,9 1<, <>A ;>E57 > 8>7DB ; , > 4,>; : >7 7> : 5A >62326D2>7@6 >7A 126<5A ; , <>C5 <2 : D9,175A0 >623 7, 3,7?59 855327? <2 : 6538 65D@95 8,9 : 5A > =3, ; 12;< 65C59>3 , 8 <26 953>;2,76 >7A 89257A6 >92A , 7 ;<5 72?<; , 8 U 5=;5 : 459 WPT =9,D@95A ;<5 >66>6627>;2,7 , 8 2D<>53 27 ;<5 ; > : >6 =>3>D5 <26 A,75 <5 276;>7;3B 95;@975A ; , ,76;>7;27,=35 ; , ,E =,665662,7 , 8 ;<5 2 : =592>3 =>3>D5 >7A <>A <2 : 6538 =9,D3>2 : 5A 6,35 : =59,9 <5 >D5A,72>7 B7>6;B 1>6 8,@7A5A ; 1>6 ; , 3>6; 8,9 75>93B ; 1 , D57;@9256

DD,9A27? ; , ;<5 D<9,72D3596 ;<5 95C,3@;2,7 , 8 5=;5 : 459 WPT 1>6 153D, : 5A 4B ;<5 =, =@3>;2,7 >6 > 1<,35 <5 57>;5 ;<5 7,4356 ;<5 ;<5 >9 : B >7A ;<5 =5, =35 : >A5 7 , A2882D@3;B >4,@; >DD3>2 : 27? ;<5 : >7 , 8 ;<5 : , : 57; 8,9 2; 1>6 ?5759>33B @7A596; , ,A ;<>; ;<5 : =295 1>6 =>6627? ;<9,@?<> 6592,@6 D92626 >7A ;<>; 2; 1>6 , 8 ;<5 8296; 2 : =,9;>7D5 ; , <>C5 ;<5 ;<9,75 82335A 4B ,75 1<, 1>6 > ?, ,A 6,3A259 > 1265 >A : 2726;9>;,9 >7A > C>32>7; 35>A59 , 1 ;<595 1>6 7, A,@4; ;<>; >623 =,665665A ;<565 H@>3282D>;2,76

! >C27? 95>D<5A ;<5 >?5 , 8 828;B-62G 1<57 <5 : ,@7;5A ;<5 ;<9,75 ;<5 751 : =59,9 A2A ;7, ; >992C5 >; =,159 @7>DD, : =>725A ! 5 49,@?<;<26 8>: 23B 12;<<2 : >6;9>7?5 8>: 23B ; , ; 533 ;<5 ;9@;< >7A ,75 1<2D<3>4,@95A @7A59 ;<5 A26>AC>7;>?5 , 8 A,@4;8@3 35?2;2 : >DB <235 6;233 B,@7? >623 <>A : >9925A > >D5A,72>7 ?293 7>: 5A >92> 89, : 1<, : <5 =9,D@95A > A2C,9D5 27 WP 1<57 <26 8,9;@756 6<515A 62?76 , 8 6,>927? <5 : =59,9 2D<>53 2 : : 5A2>;53B : >9925A <2 : ; , <26 ,17 : 26;9566 @A,D2> 7?5927> 1<, 75C59;<53566 D,7;27@5A ; , 32C5 12;< <59 2 : =592>3 3,C59 7 >623J6 >DD5662,7 6<5 : ,@7;5A ;<5 ;<9,75 12;< <2 : >6 : =9566 AB27? 27 WWU 6;576243B >623 <>A ;1 , 6,76 ,76;>7;275 >7A 5, < , 1595 ;<565

D<23A957S <5 53A59 ,76;>7;275 1>6 <26 8>;<59J6 8>C,@92;5 ! 5 1>6 =9,4>43B 4,97 >4,@; W 7 WT >623 >66,D2>;5A <2 : 27 <26 ?,C597L : 57; >7A ;, ,E <2 : ,7 ;<5 D> : =>2?7 1<2D< <5 : >A5 27 WTT >?>276; 59 : >72D5> 78,9;@7>;53B <5 A25A 27 WT ; , ;<5 A56=>29 , 8 <26 8>;<59 1<,65 : 27A 45D> : 5 >885D;5A <5 : , ;<59 , 8 ;<26 6, 7 1>6 @7H@56;2, 7>43B >92> >7A <5 1 ,@3A <>C5 4557 ;<5 7>;@95A <529 <595 1595 =9, 4>43B >36, 8, @9 A>@?<;596 , 8 ;<5 6> : 5 : >992>?5 1<, 1595 657; ; , > D, 7C57; >7A 2?7, 95A , 7 >33 <>7A6 75 , 8 ;<5 : <, 15C59 : @6; <>C5 : >9925A 8, 9 >623 <>A > 6, 7-27-3>1 > D53549>;5A ?5759>3 <926; , =<59 6 ; , , 5, <5 1>6 >3 : , 6; D59;>273B 4, 97 >; ;<5 =>3>D5 , 8 ; > : >6 , 7 5D5 : 459 WPP <>;5C59 , 76;>7;275 6>B6 27 <26 3285 , 8 <26 ?9>7A8>;<59 5, 1>6 7, ; >623J6 6, 7 4@; ;<5 , 886=927? , 8 2D<>53 >7A @A, D2> 7?5927> ! 5 1>6 D, 765H@57;3B 2335?2;2 : >;5 <5 5C2A57; >7;2=>;<B 12;< 1<2D< >623 95?>9A5A <2 : 26 ;<@6 5>623B @7A596; , , A ! 5 1>6 75C59;<53566 >623J6 6@DD566, 9 8;59 45D, : 27? : =59, 9 >623 <>A ; 1, : , 95 6, @6 4B @L A, D2> 35G>7A59 1<, 952?75A 0, 27;3B 12;< 5, >7A A25A 27 U >7A ;5=<57 1<, 45D> : 5 >;92>9D< , 8 , 76;>7;27, =35 >623 <>A 4562A56 49, ;<596 >7A 626;596 4@; 7, 75 , 8 ;<5 : =3>B5A > =>9; , 8 >7B 2 : =, 9;>7D5 75 , 8 <26 626;596 <5A> : >A5 <5965387, ;, 92, @6 4B <59 : 26D, 7A@D; >7A <26 49, ;<596 ; , , E >7 >D;2C5 >7A =9, : 2757; 6<>95 27 ;<5 : @9A59 , 8 2D<>53 J

7 ;<5 : , 99, 1 , 8 2D<>53J6 >66>6627>;2, 7 >623 >395>AB D, -95?57; 1>6 =9, D3>2 : 5A 6, 35 : =59, 9 4B >92>7@6 9585D; , 8 ;<5 2;B 27 ;<5 , 9@ : <57 <>C27? >; ; , =<2> 6, 35 : 73B 95;@975A ;<>7E6 ; , , A <5 65; <2 : 6538 ; , ;<5 ;>6E , 8 ?, C597 : 57; <5 8296; : >;;59 1<2D< 655 : 6 ; , <>C5 57?>?5A <26 >;;57;2, 7 1>6 ;<5 5GD<5H@59 <5 827>7D56 1595 27 > ;9@3B A5=3, 9>435 6;>;5 2D<>53 <>A 1>6;5A >33 <26 956, @9D56 >7A 27 , 9A59 ; , 9>265 : , 75B <>A 6, 3A 49, E57 @= , 9 : 53;5A A, 17 > 3>9?5 7@ : 459 , 8 1, 9E6 , 8 >9; <57 >623 D> : 5 ; , 5G> : 275 ;<5 ;95>6@9B 7, ;<27? 1>6 358; 27 2; @; >6;>;5 : 57; , 8 >DD, @7;6 1>6 8, @7A 27 =, 665662, 7 , 8 , 75 , 8 ;<5 , 882D2>36 =9, C27? ;<>; 6592, @6 : >3C596>;2, 76 <>A 4557 D, : L : 2;;5A <5 ;<25C56 1595 8, 9D5A ; , 956; , 95 <>38 , 8 ;<5 6@ : 6 >46;9>D;5A >7A 27 ;<26 1>B > D59;>27 > : , @7; 1>6 49, @?<; 27; , ;<5 ;95>6@9B ;<59 6@ : 6 , 8 2 : =, 9;>7D5 95>D<5A 2; 27 A@5 ;2 : 5 <53=27? ; , 956; , 95 ;<5 827>7D56 ; , 6, 3C57DB

@; ;<26 27 2;6538 1>6 32;;35 <5 8296; @9?57; 958, 9 : 1>6 ;<5 95L , 9?>726>;2, 7 , 8 ;<5 827>7D2>3 : >D<2759B , 8 ;<5 ;>;5 , D2>3 H@56;2, 76 >; ;<26 0@7D;@95 <>A 45D, : 5 >D@;5 <5 85@A>3 D3>66 1<2D< 1>6 >33- =, 1598@3 1>6 6;92C27? ; , >DD57;@>;5 : , 95 >7A : , 95 ;<5 8, 9 : 2A>435 A26L ;27D;2, 7 45;1557 ;<5 92D< >7A ;<5 =, , 9 ;<5 >7A ;<5 295 20 5S >7A D9B27? >4@656 1595 6=927?27? @= 27 5C59B A295D;2, 7 >623 ;925A ; , =2%, ;5D; ;<5 6 : >33 : 57 >?>276; ;<5 ?95>; 4B 6<5127? 8>C, @9 ; , ;<5 356659 3>7AL <, 3A596# <5 >==, 27;5A <, 756; >7A ;9@6;1, 9;<B , 882D2>36 , C59 ;<5 827>7D56 >7A 5G59;5A <2 : 6538 ; , ; : >27;>27 ;<5 =5>6>7; 27 =, 665662, 7 , 8 <26 =3, ; >7A ; , 65D@95 <2 : 89, : 4527? 9@275A 4B 82756 , 9 ;>G56 , @; , 8 >33 =9, =, 9;2, 7

! 27 @A#

;,<26 15>3;< <57 ;>E27?>6;5=8@9;<59<5 57A5>C,@95A;,958,9:;<5 :5;<,A,8D,335D;27?;<5;>G56 4B 95C2627?;<5 95?26;59,8 3>7A6>7A D,:L =53327?;<5,882D2>36;,65;A,17 27 D35>9 35?2435 D,:=95<5762435 82?@956 ;<5 82G5A H@,;>,7 1<2D< A5=57A5A;<5>:,@7;,8;>G =>B>435 27>33B <5;,,E>A295D;>7A =596,7>3 6<>95 27 827>7D2>3 >A:2726;9>;2,7 C5928B27?;<5>DD,@7;6 95D52C27?;<5D,:=3>27;6 1<2D< 95>D<5A ,76;>7;27,=35>7A >D;27?>6 0@A?5,8 827>3 956,9;;26 =9,4>435;<>;5G59;2,76 6@D<>6;<565 49,@?<;>4,@;>;5:=,9>9B 2:=9,C5:57;27;<5 6;>;5,8;<5=,,9>7A 3>4,@927?D3>6656 5C59;<53566>6 15 6<>33 655 >623J6 6@DD566,96 1595 27 ;<529;@97;,827A;<5 6,D2>3>7A 827>7D2>3;5762,7:,95>D@;5;<>7 5C59

<235;<@6>;;57A27?;,;<5 827>7D56 >623>36,>==325A<2:6538;,;<5 ;>6E,8 35?263>;2C5>7A 0@A2D2>3 95-,9?>726>;2,7 !595>6 5365 1<595<5 :>A5>=,27;27;<5 8296;=3>D5,8 D<,,627?,882D2>36,8 27;5?92;B>7A>36,0@6;>7A 35>975A 0@A?56 !5 D>95A 32;;35 89,:1<>;6;9>;@:,8 6,D25;B <26 0@A?56 1595 A9>17=9,C2A5A;<>;;<5B A26D<>9?5A;<529A@;256 8>2;<8@33B >623 95H@295A;<>;;<5B 6<,@3A 45 7@:59,@6 >7A 5>623B >DD5662435>7A ;<>;;<529 =>B 6<,@3A 45 6@882D257;;,:>E5;<5:27A5=57A57;"@6;2D5 1>6;,45>A:2726;595A A>23B>;;<5 <>3D5 >3>D5>;;<5 !2==,A9,:5 >7A>;;<5 >?7>@9>7A:,95;<>7,7D5 >623<2:6538 1>6 6557;,57;59 ;<5 D,@9;326;57;,;<5;92>3>7A;>E5=>9;27;<5 A532459>;2,76

@;2;26 =3>27;<>;;<5 D<258 35?263>;2C5 1,9E,8 >623 1>6;<5 95C262,7 ,8;<5 "@6;272>75>7 ,A5>7A;<5 266@5,8 751 3>1-4,,E6 7 WTW,9 WT 12;<,@;1>2;27?8,9;<5 D,:=35;2,7,8;<5 1,9E,8 95-:,A53327?1<2D< <5 <>A =3>775A <5 =9,:@3?>;5A;<5 G . >< <>7A4,,E ,9 >492A?L :57;1<2D< A5;59:275A;<5 3>16 >7A @7192;;57 D@6;,:6 27 8,9D5>7A >49,?>;5A;<,65 7,3,7?59 27 @65 <5 G 1>6>4,C5>33 D,7L D5975A 12;< D2C23 3>1 ;:>27;>275A 2;6 >@;<,92;B @=;,(65D,7A >7A 8@3359 5A2;2,7 1>6 =95=>95A 4B >623 >4,@;WWP <26 1>6;<5 1<2D< 4562A56 8,9:5A >7 27;9,A@D;2,7 >7A >6@::>9B 27;57A5A 8,9>:,95 2:=,9;>7;D,335D;2,7 27 8,9;B 4,,E6;<5 . <5 3>6;-7>:5A 1,9E 26 7,3,7?59 27 5G26;57D5 ,A,@4;2;6 6@46;>7D5>6 1533 >6;<>;;8;<5 1>6 27D3@A5A 27;<5 @;>==>957;3B 752;<59,8;<565 5>93259 1,9E6 1>6 5C59,882D2>33B =@4326<5A 7 >7B D>65;<5B A2A 7,;95:>27 27 8,9D5 8,9 3,7?J

@927?;<5:,6;?3,92,@6=592,A,8<26 952?7 >623?>C5>751 2:=@365;,;<5 8275 >9;6 1<2D< 1>6 A56;275A;,;,@;3>6;<26 3285 7A59<26 A295DL ;2,7 3>9?5 7@:4596,8 D<@9D<56 1595 95-4@23;95=>295A>7A 45>@;2825A 7 >9D<2;5D;@95 15 ?5;;<5;B=5,8 D@=,3>27;59:5A2>9B 45;1557;<5 3>9?5>7A A>7?59,@6 A,:5,8 ;,=<2>7A;<5 535?>7;3>7;597-;,1596 ,8>3>;59>?5 1<235 4@23A27?6,7;<5 4>6232D>:,A53 45D,:5 9>959>7A >9D<2;5D;6>95 D<2583B 5>?59;,D,76;9@D;6=357A2A D<@9D<56 12;< ?23A5A 9,,86 ?32;;5927?:,6>2D6>7A :>94356,8 C>925A <@56 ;1>6;,>623;<>;; <26 D,7;5:=,9>9256,15A>:,7?,;<59 4@23A27?6;<5:>?7282D57;D<@9D<

?) ,&0+37 CC**00 D!!A!#

45?@7‘ 27‘ WTP‘ >7A‘ D,765D9>;5A‘ 27‘ WW ‘ D>335A‘ 27‘ D,7;9>A26;27D;2,7‘ ;,‘ ;‘ ,=<2>‘ ;<5‘ 51‘ <@9D<‘ 12;<‘ 2;6‘ 6D<5:5‘ ,8‘ A5D,9>;2,7‘ 27‘ :>7B‘ D,3,2@J6‘ >7A‘ 2;6‘ @75H@>335A‘ :,6>2D6‘ 8,9:27?‘ >‘ ?95>;‘ >665:43>?5‘ ,8‘ 9532?2,@6‘ =2D;@956‘ >‘ D<@9D<‘ 1,9;<B‘ ;,‘ 6;>7A‘ 4562A5‘ ;<>;‘ 1<2D<‘ "@6;272>7‘ <>A‘ 4@23;‘ 5‘ E7,1‘ 2;‘ 8>293B‘ 1533‘ ;<9,@?<‘ ;<5‘ A56D92=;2,76‘ ,8‘ <,;2@6‘ >7A‘ ,76;>7;275‘

>623J6‘ >9;26;2D‘ 57;52I=9265‘ >36,‘ 8,@7A‘ 8955‘ 6D,=5‘ 27‘ ;<5‘ 595D;2,7‘ ,8‘ 65D@3>9‘ 4@23A27?6‘ 1<2D<‘ <5‘ 9>265A‘ 8,9‘ <26‘ ,17‘ @65‘ 6@D<‘ >6‘ ;<5‘ =>3>D5‘ ,8‘ ;<5‘ >57@9?2@:‘ 12;<‘ 2;6‘ 8>:,@6‘ <26;,92D>3‘ A5D,9>;2,76‘ >7A‘ 2;6‘ ,97>:57;5A‘ =>C5:57;6‘ <5‘ 356659‘ >9;6‘ >36,‘ 57;595A‘ ,7‘ >‘ =592,A‘ ,8‘ 95C2C>3‘ >7A‘ >:,7?‘ 1,9E6‘ 1<2D<‘ <>C5‘ D,:5‘ A,17‘ ;,‘ @6‘ ,75‘ 27‘ =>9;2D@3>9‘ 26‘ 8>:,@6‘ ;<5‘ D53549>;5A‘ :>7@6D92=;‘ ,8‘ ;‘ 95?,9B‘ & >92627@6‘)‘ 12;<‘ 2;6‘ 8@33-‘ =>?5‘ 233@:27>;2,76‘ >7A‘ 2;6‘ C>925A‘ ,97>:57;>;2,7‘ ;‘ 26‘ ,8‘ ;<5‘ <2?<56;‘ 27;5956;‘ 8,9‘ ;<5‘ 952?7‘ ,8‘ >623‘ >6‘ 2;‘ 35>C56‘ @6‘ 6,:5‘ ;9>D5‘ ,8‘ ;<5‘ =,9;9>2;6‘ @78,9;@7>;53B‘ 27‘ >‘ C59B‘ 2:=5985D;‘ D,7A2;2,7‘ ,8‘ >623‘ @A,D2>‘ 5,‘ >7A‘ 35G>7A59

<5‘ 9532?2,@6‘ H@56;2,7‘ 1>6‘ ;<5‘ D<258‘ D,7D597‘ ,8‘ >623J6‘ 952?7‘ ;‘ <26‘ >DD5662,7‘ ;<5‘ A26=@;5‘ 12;<‘ ,:5‘ 1<2D<‘ <>A‘ >92657‘ ,C59‘ <,;2@6‘ <>A‘ 95>D<5A‘ >7‘ >D@;5‘ 6;>?5‘ >7A‘ ;<5‘ >6;597‘ <@9D<‘ 1>6‘ A55=3B‘ A2C2A5A‘ <,;2@6‘ <>A‘ 4557‘ D<,657‘ >;92>9D<‘ 27‘ C59B‘ 22 5?@3>9‘ 8>6<2,7‘ ,7‘ U‘ 5LD5:459‘ W W‘ >‘ :,7;<‘ >8;59‘ ;<5‘ 4>726<:57;‘ ,8‘ ;<5‘ 92?<;8@3‘ >;92>9D<‘ ?7>;2@6‘ >9A>6‘ <>A‘ 4557‘ ;<5‘ D>@65‘ ,8‘ ;<5‘ 1<,35‘ ;9,@435‘ >7A‘ >6‘ 5>93B‘ >6‘ WP ‘ ,:5‘ <>A‘ 27;59C575A‘ 7‘ 6=2;5‘ ,8‘ ;<5‘ ,:>7‘ 35?>;56‘ 1<,‘ 27‘ WP ‘ <>A‘ >33,15A‘ ;<5:653C56‘ ;,‘ 45‘ 27;2:2A>;5A‘ 27;,‘ 95D,?72627?‘ <,;2@6‘ 2D<,3>6‘ ‘ <>A‘ A5=,65A‘ >7A‘ >7>;<5:>;265A‘ <2:‘ >7A‘ <26‘ >A<5957;6‘ <5‘ 956@3;‘ 1>6‘ >7>2JD<B‘ >623‘ ;<5958,95‘ 1<,‘ A2632E5A‘ N‘ ;<5‘ E7>C59B‘ ,8‘ ;<26‘ 6>?5‘ O‘ >7A‘ 1>6‘ >36,‘ A5629,@6‘ ,8‘ D,7D232>;272?‘ ;<5‘ ,:>7‘ 55‘ >7A‘ 956;,9272?‘ 9532?2,@6‘ =5>D5‘ ;,‘ ;<5‘ :=295‘ <>6;575A‘ ;,‘ 95D>33‘ ?7>;2@6‘ ,7‘ U‘ ,C5:459‘ WPT‘ >7A‘ ;,‘ A5:>7A‘ >‘ D,@7D23‘ ;,‘ =@;‘ >7‘ 57A‘ ;,‘ ;<5‘ 6D<26:‘ <26‘ ,@7D23‘ :5;‘ 27‘ ;‘ ,=<2>‘ ,7‘ ‘ D;,459‘ WP ‘ >7A‘ 6>;‘ @7;23‘ UW‘ 549@>9B‘ WT ‘ >623‘ ;<,@?<‘ 27‘ >7‘ 27A22J5D;‘ >7A‘ D,C59;‘ 1>B‘ ;,,E‘ >‘ 35>A27?‘ =>9;‘ 27‘ 2;‘ >7A‘ 49,@?<;‘ >4,@;‘ ;<5‘ ;92@:=<‘ ,8‘ <26‘ ,17‘ =,32DB‘ 7‘ ‘ ,C5:459‘ <,;2@6‘ 1>6‘ >7>;<5:>;265A‘ A5D3>95A‘ ;,‘ 45‘ A5=,65A‘ >7A‘ 5G235A‘ ;,‘ ;<5‘ :,7>6;59B‘ ,8‘ E5=56

<5‘ :=59,9‘ <>A‘ 27‘ =>9;‘ >;‘ 35>6;‘ ?>275A‘ <26‘ 57A‘ <5‘ 6,35:7‘ 62;;27?‘ ,8‘ >‘ D,@7D23‘ <>A‘ 27‘ ;<5‘ 5B56‘ ,8‘ ;<5‘ =@432D‘ 65;‘ >‘ 65>3‘ @=,7‘ <26‘ @6@9=>;2,7‘ >7A‘ ;<5‘ <@9D<‘ 8,@7A‘ 2;6538‘ 27‘ ;<5‘ =,62,7‘ ,8‘ <>C27?‘ 2:=32D2;3B‘ 95D,?L7265A‘ <26‘ ;2;35‘ 7A‘ 1<>;‘ 1>6‘ :,95‘ ;<5‘ >992C>3‘ ,8‘ >:4>66>A,96‘ 89,:‘ @3?>92>‘ 1<,‘ D>:5‘ >;‘ ;<26‘ 0@7D;@95‘ ;,‘ 27H@295‘ ,8‘ ;<5‘ ,@7D23‘ ;,‘ 1<2D<‘ ,8‘ ;<5‘ ;1,‘ <@9D<56‘ ‘ ,:5‘ ,9‘ ,76;>7;27,=35‘ ;<529‘ ,17‘ 453,7?5A‘ 1>6‘ >‘ 8@9;<59‘ >AC>7;>?5‘ 8,9‘ >623‘ <>7E6‘ ;,‘ ;<5‘ 6@==,9;‘ ??C57‘ <2:‘ 4B‘ ;<5‘ >;92>9D<‘ ?7>;2@6‘ >?>276;‘ ;<5‘ 1233‘ ,8‘ ,:5‘ >7A‘ 2;6‘ 35?>;56‘ ;<5‘ :=59,9‘ ,4;>275A‘ >‘ A5D262,7‘ ;<>;‘ @3?>92>‘ D>:5‘ @7A59‘ ;<5‘ 0@926A2D;2,7‘ ,8‘ ;<5‘ >;92>9D<>;5‘ >7A‘ ?7>;2@6‘ D,765D9>;5A‘ >‘ 426<,=‘ 8,9‘ ;<>;‘ D,@7;9B‘ <5‘ 956@3;‘ ,8‘ >33‘ ;<565‘ 9532?2,@6‘ ;9>76>D;2,76‘ 1>6‘ D35>9‘ >623J6‘ >@;<,92;B

" ; ' ' ' ' $

>;' <, : 5' >7A' >49,>A' 1>6' 6;957?;<575A ' 4@;' >;' ;<5' 6> : 5' ;2 : 5' <5' <>A' 49,E57' 12;<' ;<5' ,=5 ' ! >A92>7' I

<5' 65;;35 : 57;' <, 15C59 ' 49,@?<;' 6, : 5' : 5>6@95' ,8' =5>D5' ;,' ;<5' <@9D<' 7' WT ' ,9' WTP' <, ;2@6' 5C57' 95;@975A' ;,' ,76;>7;27,=35' >6' ;@;,9' ,8' ;<5' 2 : =592>3' D<23A957 ' 57;595A' >?>27' 27;,' D, : : @72D>;2,7' 12;<' ,=5' ",<7' ' >7A' 1>2;5A' 8,9' ;<5' A5>;<' ,8' ;<5' >?5A' ?7>;2@6 ' 1<2D<' ,DL D@995A' ,7' U ' D;,459' WTT ' <955' A>B6' 3>;59 ' <, ;2@6' >?>27' ;,,E' =,665662,7' ,8' ;<5' =>;92>9D<>3' ;<9,75 ' >7A' ;<5' ,=5 ' @=,7' D59;>27' D,7A2;2,76' 1<2D<' 1595' 75C59' D>9925A' ,@;' D,7829 : 5A' <26' ;2;35 ' ' ;5 : =,9>9B' 57A' 1>6' ;<@6' =@;' ;,' ;<5' 6D<26 : ' >7A' ;<5' ;1,' >@;<,92;256' 1595' >?>27' 27' <>9 : ,7B' ' ,@7D23' 1>6' <53A' >;' ,76;>7;27,=35' 27' WT -WW ' ;,' A5D2A5' ;<5' 9532?2,@6' H@56;2,7 ' @;' 4B' ;<>;' ;2 : 5' >623J6' 952?7' 1>6' C29;@>33B' 57A5A ' ! >C27?' 3,6;' <26' 6,7' ,76;>7;275' <5' >33,15A' ;<27?6' ;,' ;>E5' ;<529' ,17' D,@965 ' >7A' <,;2@6' =9,82;5A' 4B' <26' >=>;<B' ;,' 15>C5' ;<5' D,76=29>DB' 1<2D<' =9,C5A' <26' 9@27

>623J6' 952?7' 57A5A' ?3,,: 23B ' <5' 7275;557' B5>96' A@927?' 1<2D<' <5' <>A' ?,C5975A' ;<5' : =295' <>A' 7,;' 4557' 8955' 89,: ' D, : =32D>;2,76 ' ,95' ;<>7' ,7D5' <5' <>A' <>A' ;,' 8,23' >' D,76=29>DB' >2 : 5A' >?>276;' <26' 3285# 6592,@6' A2882L D@3;256' <>A' >92657' 12;<' <26' 6@DD566,9' 5,# <26' >9 : 256' <>A' 7,;' 4557' @72L 8,9 : 3B' 6@DD5668@3' ;' 1>6' <,15C59 ' ,76;>7;275J6' A5>;<' 27' WT ' 1<2D<' 95>33B' E2335A' >623' 9,: ' ;<26' ;2 : 5' ,71>9A6' <26' 95>6,7' 1>6' D3,@A5A# 45' 45D> : 5' D9@53' >7A' 358;' ;,' ,;<596' >33' D>95' 8,9' ;<5' >A : 2726;9>;2,7 ' ! 5' <2 : 6538' 6=57;' <26' ;2 : 5' 27' <@7;27?' >7A' 2;' 1>6' 1<235' ;<@6' 5 : =3,B5A' ;<>;' <5' 1>6' ,C59;>E57' 4B' A5>;<' >;' => : 5>' >6' ;<5' 956@3;' ,8' >7' >DD2A57;' =59<>=6' >99>7?5A' 4B' <26' 575 : 256' ! 5' 1>6' 49,@?<;' 4>DE' 6592,@63B' 270@95A' ;,' ,76;>7;27,=35' 1<595' <5' A25A' ,7' U ' @?@6;' WWP ' 35>C27?' ;<5' : =295' ;,' 5,' '@7A59';<5' ?@>9A2>76<2=' ,8' ;B32>7@6' $>22;F56' >7' 9 : 572>7' 1<,' 3>;59' 45D> : 5' 8>;<59-27-3>1' ,8' ;<5' : =59,9

' =FFBA"!#>

<5' 95C,3@;2,7' ,8' WPT' 1<2D<' <>A' 9>265A' >623' ;,' ;<5' ;<9,75' 1>6' 7,1' @7A,75' 6,' 8>9' >6' 2;6' AB7>6;2D' 62?7282D>7D5' 157;' 627D5' 12;<' 5,' ' ;<5' D9,17' 95;@975A' ;,' ;<5' 8> : 23B' ,8' 2D<>53' ' 3;<,@?<' ;<5' ,886=927?' ,8' >7' >A@3;59,@6' D,775G2,7' ;<5' 751' 6,C5952?7' 1>6' 7,75' ;<5' 3566' ,8' ;<5' 2 : L =592>3' 43,,A' >7A' <26' >DD5662,7' 95>33B' : 5>7;' ;<>;' ;<5' : @9A5959J6' C2D;2 : ' 27' ;<5' =596,7' ,8' <26' 6,7' ;<9@6;' >62A5' ;<5' 2 : =,6;,9' 27' ,9A59' ;,' ;>E5' <26' =9,=59' =3>D5' 882D2>33B' <,15C59 ' >623J6' 6@DD566,9' 1>6' 95?>9A5A' >6' <26' 35?2;2 : >;5' <529' >7A' : >7B' 7,' A,@4;' 45325C5A' ;<>;' <5' 1>6' 27' 8>D;' <26' 6,7' >7A

0 5' 83' &73',373'%-(5*437*(1'-('/'+,3'*(+37(&' 1-:37(23(+' -)' +,3' 5-:373*1(5' -)' +,3' &%34-(*&(',-653' (-' 23(+*-(' *5' 2&43' -)' +,3' 73'*1*-(5' 3(+3707*535' -)' &5*' &(4' ,*5' 56%%355-75'*(' +,3' 2*55*-(')*3'4' & 56.;3%+' 8,*%,' &003&75'+-' .3'-(1'+-' 3C%'65*:3'/' +-' &5*'5)-73*1('0-'*%/' -' +,3' 2037-75' 2*55*-(5' 8373' & 23+,-4' -)' %-(G635+' &5' 26%,' &5-7' 2-73'+,&(' & 0673'/' &0-5+-'*% 8-79' 33' ,&0+37 :*+' (

@A,D2>J6' ;' 26' ;<26' 8>365' 62;@>;2,7' 1<2D<' 5G=3>276' ;<5' 56;9>7?5 : 57;' 45;1557' >623' >7A' 5, ' ;<5' D,7A@D;' ,8' ;<5' 3>;;59 ' >7A' A,@4;3566' >36,' ;<5' 5G26;57D5' ,8' >' =>9;B' >;' D,@9;' 1<2D<' 95 : >275A' =59 : >757;3B' <,6;235' ; ,' >623' >7A' D,76;>7;' ; ,' 2D<>53J6' AB7>6;B' 27' ;<5' =596,7' ,8' 5,'

5, ' 1<57' <5' >6D57A5A' ;<5' ;<9,75' >;' ,76;>7;27,=35'&WWP) ' 1>6' ;157;B' B5>96' ,3A ' =' ; ,' ;<>;' ;2 : 5' <26' 3285' <>A' 4557' >' =>278@3' ,75 ' ;' 26' ;9@5' ;<>;' >623' <>A' ?2C57' <2 : ' >7' 5GD53357;' 5A@D>;2,7 ' >7A' ;<>;' <26' D>95' <>A' 7,;' 4557' ;<9,17 '>1>B ' 5' E7,1' ;<>;' 5,' ' 1>6' 6@=2> : 5A' ;<5' 265 ' ,9' ;<5' <23,6,=<59 ' =9,4>43B' ,7' >DD,@7;' ,8' <26' 192;27?6 ' <26' 53,H@57D5 ' >7A' <26' 35>9727? ' @;' ;<26' 1>6' D52-;>2273B' ;<5' 6,35' >AC>7;>?5' 1<2D<' ;<5' 751' 9@359' ,15A' ;,' <26' 7, : 27>3' 8>;<59 ' <235' <5' 1>6' 6;2 ' H@2;5' B,@7?' >623' <>A' <2 : ' ;,76@95A#' ;<57 ' >6' <5' <>A' >7' <529' 27' ;<5' =596,7' ,8' ,7L 6;>7;275' >7A' >6' =@432D' ,=272,7'3,,E5A' @=,7' <2 : ' >6' ;<5' 8>;<59' ,8' ;<5' 65D,7A' D<23A' >36,' <5' >66,D2>;5A' <2 : ' 27' ;<5' : =295' 12;<' ,76;>7;275 ' >7A' 6,,7' >8;591>9A6' 12;<' 35G>7A59 ' 6' 3,7?' >6' ,76;>7;275' 32C5A ' ;<5' 953>;2,76' 45;1557' >623' >7A' 5,' 1595' 27' 7,' 1>B' @7@6@>3 ' 4@;' ,7' ;<5 A5>;<' ,8' ;<5' 53A56;' 6,7' ;<5' 62;@>;2,7' 1>6' D<>7?5A ' 5,' 7,1' 45D> : 5' ;<5' <529 ' ;<5' 65D,7A' =3>D5' ,73B' 8>3327?' ; ,' 35G>7A59 ' ;' 1233' 5>623B' 45' @7A596;,,A' ;<>;' ;<26' 1>6' >' ?9258' ; ,' >623 ' ;' >33' D,6;6' <5' A56295A' ; ,' 65;' 5,' >62A5' 27' 8>C,@9' ,8' 35G>7A59 ' 7' ;<5' 127;59' ,8' WW -WW ' ;<5' : =59,9' : >9925A' <26' >A,=;5A' 6,7' ; ,' >' B,@7?' ?293' 8,9' 1<, : ' <5' <>A' 7,' >885D;2,7' >7A' 1<,' : 2?<;' 45' 6@=L =,65A' @732E53B' ; ,' 45>9' <2 : ' D<23A957 ' <26' 1>6' <5,=<>7, ' >' 953>;2,7' ,8' @A,D2>' 7?5927>' >8;591>9A6' ;' <5,=<>7, ' ' A>@?<;59' 1>6' 75C59;<5L 3566' 4,97' ,8' ;<26' : >992>?5' 7> : 5A' @A,D2>' 4@;' 6<5' A25A' 27' W U' ! 59' 429;<' 7,' A,@4;' D>@65A' >7' 27D95>65' ,8' <>9;5A' ,7' 4,;<' 62A56' 5,' 9,@65A' <2 : 6538' ;<5' =>9;B' 1<2D<' <5' 35A' ; ,,E' 6<>=5' >7A' 27' WW ' >' 95C,3;' 49,E5' ,@;' @7A59' ",<7' @9D@>6' , : 56;2D' ,8' ;<5' ! 2D>7>;2' 6@==,9;5A' 4B' 62G;B-' 62G' 8533,1-=3,;;596' >33' ?95>;' A2?72;>9256' ,8' ;<5' D,@9;' <5' D,76=29>;,96' 1595' A26D,C595A' >7A' 65C5953B' =@726<5A ' 5,' 1<,' <>A' 4557' D,7D5975A' 27' ;<5' >88>29' 1>6' 45;9>B5A' 4B' >' : ,7E' 7> : 5A' <5,A,95' >7;>4>957@6' >7A' ;<9,17' 27;,' =926,7' 12;<' <26' 1285' >7A' 32;;35' A>@?<;59 ' <5' : =59,9' ;<95>;575A' ; ,' <>C5' <26' 5B56' =@;' ,@;' 4@;' 1>6' A266@>A5A' 89, : ' ;<26' D,@965' 4B' <,;2@6' <2 : 6538' >7A' 6, : 5' ,8' ;<5' D,@9;2596 ' 5,' 1>6' 956;,95A' ; ,' <26' A2?72;256 4@;' ;<5' : =59,9'?>C5' <2 : ' 752;<59' <26' D,782A57D5' 7,9' <26' >885D;2,7 ' 58,95' 3,7?' >623' A25A' >6' >' 956@3;' ,8' >' <@7;27?->DD2A57;' 1<2D<' : >B' 1533' <>C5' 4557' >' : @9A59

' 32?<;' 1>6' >;' ,7D5' 6<5A' @=,7' ;<5' A,@4;8@3' =>;5972;B' ,8' 5,' 4B' <26' D,7A@D;' ,7' ;<5' A5>;<' ,8' >623' ' 2;<,@;' 456;,127?' : @D<' >;;57;2,7' ,7' ;<5' 95 : >276' ,8' <26' 6@==,65A' 8>;<59' <5' 95659C5A' >33' <26' D>95' 8,9' ;<,65' ,8' <26' 95>3' =>957;' 2D<>53' ' : : 5A2>;53B' ,7' <26' >DD5662,7' <5' ,9A595A' ;<>;' ;<5' 4,AB' ,8' ;<5' : @9A595A' : =59,9' 6<,@3A' 45' 6,35 : 73B' 95 : ,C5A' 89, : ' <9B6,=,326' 1<595' 2;' <>A' 4557' <>6;23B' 27;5995A' 27' WPT ' >7A' 49,@?<;' ;,' ,76;>7;27,=35' 1<595' >' : >?7282D57;' 8@759>3' 659C2D5' 1>6' <53A' ,C59' 2;' 27' ;<5' D<@9D<' ,8' ;<5' ! ,3B' =,6;356 ' ;' ;<@6' >==5>95A' ;<>;' <5' 126<5A' ;' 5 : =<>6265' ;<5' 95751>3' 27' <26' ,17' =596,7 ' ,8' >' AB7>6;2D' ;9>A2;2,7' 1<2D<

<>A 4557 : , : 57;>923B 27;599@=;5A ! 5 ;<57 >==325A <2 : 6538 ; , ;<5 ;>6E , 8 ?,C597 : 57; 27 ;<5,9B 0,27;3B 12;< 35G>7A59 4@;=9>D;2D>33B >6 6,35 9@359 <5 952?7 , 8 5, 26 27 , 75 65765 ;<5 D, : =35;2, 7 >7A D9, 1727? , 8 ;<>;, 8 >623 33 ;<5 958,9 : 6 >A@ : 49>;5A A@9277?;<5 3>;5 952?7 1595 >D<25C5A >7A D,A2825A @7A59 5, >7A ;<5 : >0,92;B , 8 ;<5 H@56;2,76 ;<57 358;@76,3C5A 1595 7, 1 A5>3;12;< , =9,7,@7D5 ;<5 952?7 >=, , 9 >7A 855435 , 75 26 ?9,663B @78>29 ;26 ;9@5 ;<>; >6 8>9 >6 8,952?7 >88>296 >95 D,7D5975A ;<595 26 32;;35 ; , 95D,9A >7A ;<>;32;;35 7, ; , 8 >8,9;@7>;5 E27A 5, 5C2A57;3B 1>6 7, ;4@23; , 7 ;<5 6D>35 , 8 >623 >9 : ,95 >;< , : 5 27 D,@9;>7A D>4275; ;<>7 <26 =95A5D566,9 <5 <>A 7,75 , 8 ;<5 H@>32;256 , 8 > ?5759>3 <26 A2A 7, ; <, 15C59 =95C57;<26 A,27? @658@3 1,9E >6 > 9@359

<5 8296;9532?2,@6 H@56;2,7 1<2D< D,789,7;5A ;<5 751 ?,C597 : 57; 1>6 ;<>;, 8 <,;2@6 5, 1>6 D59;>27 ; , 45 > 8,5 ; , ;<5 >;92>9D< 1<, 12;< ;<5 <53= , 8 <26 89257A >7;>4>957@6 <>A A,75 <26 @; : ,6;; , 5GL >D594>;5 >6 >?>276;<26 <529 ! 5 <>A <,=5A ; , =9,82;4B ;<5 3>;5 : L =59,9J6 15>E575A D,7A2;2,7 >7A 4B ;<5 B,@;< , 8 <26 6@DD566,9 ; , ;<9@6;,75 , 8 <26 ,17 953>;2C56 27; , ;<5 D<258 >@;<,92;B 7 >7B D>65 2;1>6 <5 1<, ;<9,@?< ;<5 >?57DB , 8 >7;>4>957@6 <>A =9,D@95A ;<5 2 : =926,7 : 57; , 8 5, >7A <26 8> : 23B <@6 1<57 >8;59 <26 ;<955 : ,7;<6J A26?9>D5 5,J6 A2?72;256 <>A 4557 956;,95A ; , <2 : 4B >623 >7;>4>957@6 <>A 4557 A92C57 ; , <26 655 , 8 @D<>2;> 75>9 9542F,7A ;<595 ; , <2A5 <2 : 6538 27 , 432C2,7 @;@78,9;@7>;53B 8,9 4 ,;< =>9;256 5, A2A 7 , ;8,9?5; B ;<5 751 : L =59,9J6 ,9A595 2 : : 5A2>;53B @=,7 ;<5 A5>;< , 8 >623 <, ;2@6 1>6 95 : ,C5A 89, : <26 ,882D5 >7A > ;924@7>3 : 5; ; , ;9B <26 D>65 >6 1533 >6 ;<>;, 8 <26 >DD, : =32D5 <529 ?@23;D,@3A 7, ;27 =,27; , 8 8>D; 45 =9,C5A 4@; ;<26 A2A 7, ; >885D; ;<5 956@3; , 8 ;<529 ;92>3 <5 >;92>9D< 1>6 657;27; , 5G235 AB27?>; , 9A2 , 9 , 9A2 27 9 : 572> 27 W # >7;>4>957@6 1>6 6D,@9?5A >7A 4>726<5A ; , ;<576 1<595 <26 5B56 1595 =@; , @; <57 5,J6 B,@7? 49, ;<59 ;5=<57 >?5A 62G;557 1>6 9>265A ; , ;<5 >;92>9D<>3 55 >; <926; : >6 WWP 26 ;57@95 , 8 2; 1>6 4@; 49258 8,9 <5 A25A , 7 T >B W 27>33B 27 >8;59 35;;596 >7A 35?>;56 <>A =>665A 45;1557 , : 5 >7A ,76;>7;27,=35 ;<5 >D; @72;27?;<5 ;1, <@9D<56 1>6 6,35 : 73B 62?75A 7;<,7B >@35>6 4527?>;92>9D< B ;<565 C>92,@6 : 5>76 ;<5 6D<26 : 1>6 49,@?<; , >7 57A >7A 6, : 5 : 5>6@95 , 8 =5>D5 1>6 956;,95A ; , ;<5 <@9D<

<26 95=,65 1>6 7, ; 27A55A , 8 3,7? A@9>;2,7 8,9 A@9277? 5,J6 952?7 >7 ,46D@95 9532?2,@6 H@56;2,7 >9,65 ; , 95E27A35 =,=@3>9 5GD2;5 : 57; >7A ;<5,3,?2D>3 =>662,7 7> : 53B ;<5 6@DD5662C5 : >992>?56 ,8I;<5 : =59,9 7 ,C5 : 459 W <5,=<>7, A25A >7A 5, 1>6 >; 3>6; 8955 ; , ;<27E , 8 95- : >7-B27? , 1 8,9 > 3,7?;2 : 5 ; , ;<5 ?95>; A26=35>6@95 , 8 >623 5, <>A : >27;>275A > : 26;9566 7> : 5A $,5 > 1, : >7 2; 1,@3A >==5>9 , 8 ;<5 1,96; =,662435 95=@;>;2,7 ! 59 8>;<59 1>6 ;B32>7@6 $>22;F56 5,J6 ?@>9A2>7 1<, <>A =9,4>43B 57D,@9>?5A <26 6,C5952?7J6 =>662,7 8,9 2 : : 5A2>;53B @=,7 <26 >DD5662,7 5, 3,>A5A <2 : 12;< 8>C,@96 =@;

;<5' A295D;2,7' ,8' =@432D' 4@627566' 27;,' <26' <>7A6' >7A' 458,95' 3,7?' <>C27?' >395>AB' 9>265A' <2:' ;,' ;<5' 9>7E' ,8' ' D95>;5A' 8,9' <2:' ;<5' 6,@7AL 27?' ;2;35' ,8' ' &W ()' ! 5' ;<57' :>9>5A' $,5' >6' <26' 65D,7A' 1285' 4@;' >' 851' :,7;<6' >8;59' <59' :>992>?5' 6<5' >36,' A25A' A@927?' ;<5' 6@:: 59' ,8' W P' 12;<,@;' <>C27?' 4,975' >' :>35' <529' ;,' ;<5' :=59,9' ,7;9>9B' ;,' >33' 9@35' >7A' D@6;,:' 5,' A5;59:275A' ,7' >' ;<29A' :>992>?5' >7A' 27' ;<5' 6=927?' ,8' W ' <5' ;,,E' >6' <26' 1285' >' B,@7?' <9B?2>7' ?293' 7>:5A' @A,D2>' 4B' 1<,65' A5>;<' <5' 1>6' >?>27' 358;' >' 12A,159' ,7' U ' =923' ' ,;' 3,7?' >8;59' <5' 1>6' >;;9>D;5A' 4B' ;<5' A>@?<;59' ,8' >' 7,435' >7A' 6>27;3B' 8>:23B' $,5' 1<,' 27' >33@62,7' ;,' <59' 43>DE' 5B56' 1>6' 6@:>:5A' >94,-' 7@=627>' <5' :=59,9' >;' 8296;' D,@3A' 7,;' C57;@95' ;,' :>99B' <59' ! 5' 65C59>3' ;2:56' :>72856;5A' <26' 27;57;2,7' ,8' A,27?' 6,' 4@;' :5;' 12;<' 6@D<' ?5759>3' 95=9,4>;2,7' ;<>;' <5' 853;' 8,9D5A' ;,' 9589>27' @7;23' ;<5' A>B' 1<57' $,5' ?>C5' 429;<' ;,' >' 6,7' >8;591>9A6' ,76;>7;275' ' <26' 1>6' 27' ;<5' >@;@:7' ,8' ' 7' "7>7@>9B' P' ;<5' D<23A' 1>6' 6,35:73B' 4>=;265A' 4B' ;<5' >;92>9D<' 4@;' ,73B' @=,7' D,7A2;2,7' ;<>;' 5,' 6<,@3A' A26:266' $,5' <26' 6;2=@3>;2,7' 1>6' 27' >DD,9A>7D5' 7,;' ,73B' 12;<' ;<5' D>7,76' ,8' ;<5' BF>7;275' <@9D<' 4@;' >36,' 12;<' ;<5' D2C23' 3>16' 57>D;5A' 4B' 5,' <2:6538' ,;<' >32E5' 8,94>A5' >' 8,@9;<' :>992>?5

;' 12' 45' 95>A23B' @7A596;,,A' ;<>;' ;<26' >@6;595' =9,C262,7' D,:: 57A5A' 2;6538' 752;<59' ;,' 5,' 7,9' ;,' $,5' <5' :=59,9' 126<5A' ;,' 35?2;2:>;5' <26' 6,35' <529' >7A' 6@DD566,9#' $,5' <,=5A' ;,' 45D,:5' :=9566' >7A' ;,' 952?7' ,1' ;<5' >;92>9D<' <>A' >395>AB' 958@65A' ;,' D,7D@9' 27' ;<5' :>992>?5' 12;<' @A,D2>' >7A' <>A#' 6@6=57A5A' ;<5' =9256;' 1<,' 435665A' ;<5' @72,7' 7A' :,95,C59' ;<>;' >;92>9D<' 1>6' 7;<,7B' >@35>6' >7A' ;<5' H@56;2,7' 1>6' :5953B' ,8' >' ;<29A' :>992>?5' <>;' 1>6' 32E53B' ;,' 45' ;<5' >;;2;@A5' ,8' ;<5' 751' >;92>2%D<' 2D<,3>6' ;,1>9A6' >' 8,@9;<' @72,7 5,' <,15C59' =59L 626;5A' <955' A>B6' >8;59' ,76;>7;275J6' 4>=;26:' <5' :>7-25A' $,5' >7A' D95>;5A' <59' @?@6;>' 2D<,3>6' ;<,@?<' <5' <>A' 4557' >' 89257A' ,8' ;<5' :L =59,9' 89,:' D<23A<,,A' >7A' <>A' 4557' 7>:5A' >;92>9D<' 4B' <2:' A2A' 7,;' ;5:=,9265' ! >C27?' 27' C>27' 57A5>C,@95A' ;,' 2783@57D5' <26' :>6;59' <5' 95L 8@65A' ;,' 95D,?7265' ;<5' :>992>?5' >7A' >;' ;<5' 57A',8' P' 8,94>A5' ;<5' ?@23;B' :=59,9' ;,' 57;59' ;' ,=<2>' <5' >;92>9D<' <>A' ,7' <26' 62A5' ;<5' <@9D<' ;<5' D,@9;' >7A' ;<5' D2;B' ;' 1>6' <,15C59' >?955A' ;<>;' ,:5' 6<,@3A' 45' D,76@3;5A' ,7' ;<5' 6@405D;' ,;<' 2D<,3>6' >7A' 5,' 1,;5' ;,' ;<5' ,=5' 1<,' A56=>;D<5A' 35?>;56' >7A' 27' ;<5' 57A' ?9>7;5A' >' A26=576>;2,7' 8,9' ;<5' :>992>?5' <5' >6;597' >;92>9D<>;56' >36,' 6>7D;2,75A' ;<26' 953>G>;2,7' ,8' ;<5' 56;>4326<5A' 3>1' >7A' 2:: 5A2>;53B' 2D<,3>6' 1>6' A92C57' 27;,' 5G235' >7A' 9562?75A' <26' ,882D5' ! 5' 1>6' 6@DD55A5A' 4B' @;<B:2@6' >' 6>27;3B' :>7' 27' ">7@>9B' T' @;' ;<5' D,7832D;' ,8' D,@965' 1>6' 7,;' ;,' 45' 6,' 5>623B' 5GL ;27?@26<5A' 7' "@75' ' ;<5' A54>;56' ,7' ;<5' :=59,9J6' 8,@9;<' :>992>?5' 1595' 6;233' ?,27?',7' <5B' 3>6;5A' 27A55A' @=;,' ;<5' A5>;<',8' 5,' & ' >B' U)' >7A' 5C57' 45B,7A' 2;

5,J6' 35?263>;2C5' >D;2C2;B' 6<515A' 2;6538' 27' ;<5' 5DD3562>6;2D>3' A,:>27' >6' 1533' >6' 27' ;<5' D2C23' 5;1557' ' >7A' T' 27' D,70@7D;2,7' 12;<' <26' 89257A

W ' ' $

;<5' >;2\2>9D<' 2D<,3>6 '<5' =@4326<5A'>'326;',8';<5' <@9D<56'27'A5=57A57D5'@=,7' ,76;>7;27,=35'>7A';<5',9A59',8';<529'=95D5A57D5 ' ! 5';<@6'D>9925A' ;<9,@?<'>'?57@275'95,9?>726>;2,7',8';<5',@;59'89>:51,9E',8';<5' BF>7L ;275' <@9D<'27D3@A27?' 33B92D@ :'27'2;6'0@2\26A2D;2,7'A56=2;5';<5'95=5>;5A' =9,;56;6',8';<5' 55',8' ,:5' <565' 5>' >/DG2/D>'1<2D<'8,9:';<5'65H@53' ;,';<5'3 C ' >Q 2/D>',8';<5'=95D5A27?'=592,A'6<51'@6'27'8>D;';<5' 5DD3562>6;2D>3'=9,C27D56',8';<5' >3E>7'=57276@3>'?9,@=5A'>9,@7A' ,7L 6;>7;27,=35

7A5=57A57;3B',8';<26'751'65;',8'95?@3>;2,76'>7A'458,95'2;'1>6'266@5A' 5,'>6'6,,7'>6'<5'6@DD55A5A';,'=,159'<>A'>AA95665A';,'<26'49,;<59' ;5=<57'>'659256',8' ,C536'A5>327?'12;<'5DD3562>6;2D>3'>88>296';<5'27;592,9' ,9?>726>;2,7',8';<5' <@9D<'>7A'9532?2,@6'A26D2=3275'0@6;'>6';<5' >;92>9D<' <2:6538':2?<;'<>C5'A,75' ;'1>6'<5'>36,'1<,'D95>;5A'D59;>27'751'5DD3562L >6;2D>3'<,7,@2-6',9'?>C5'?2-5>;59'2:=,9;>7D5';,',<596'>395>AB'5G26;27?'6@D<' >6';<5',882D5',8'6B7D533@6'<53A'4B'<26'49,;<59'458,95'<5'45D>:5' >;92>9D<' <565':5>6:%56'8,9:5A'=>9;',8'>'?5759>3'6D<5:5',8'%58,9:'>395>AB'272;2>;5A' 4B' >623'1<2D<' 5,'A56295A';,'8,33,1'@=';,'>'6@DD5668@3'266@5

,'1<>;5C59'49>7D<',8';<5'D2C23'>A:272 6;9>;2,7'15';@97';9>D56'>==5>9' ,8';<5'<>7A21,9E',8' 5,' ' ! 26'5759?B'655:6';,'<>C5'4557'57,9:,@6' <5'4,,E',8'N' 595:,7256 0'>'D,335D;2,7'=@4326<5A'4B',76;>7;275' ' A5>327?'12;<';<5',9?>726>;2,7'>7A'1,9E27?',8';<5'D,@9;'>7A';<5'A2885957;' D2C23'>7A'9532?2,@6'D595:,7256'D,7;>276':>;592>3'D,:=235A'@7A59'5,' ' ;'>7B'9>;5',;'2;'1>6'>==57A5A';<5'BC3- ;0 " ',9'D595:,72>3' ;95>;265',8'=95D5A57D5'>;'D,@9;'D,:=,65A'27'W '4B';<5' '5 / -' <23,;<5@6%' ;'26'=3>27';<>;'>'95-,9?>726>;2,7',8';<5'D,@9;'1>6'27'=9,D566' A@927?' 5,J6'952?7

2;<'95?>9A';,';<5'=,32D27?',8';<5'D2;B'>7A';<5'95?@3>;2,7',8'D,:L :59D5'15'<>C5'>'C>3@>435'A,D@:57;';<5' ,,E',8';<5' 9585D;6'D,7;>2727?' ,9A27>7D56',9'95?@3>;2,76'>==32D>435';,';<5'7@:59,@6'?23A6'A153327?'>7A' 1,9E27?'>;' ,76;>7;27,=35' <26'5A2D;'26'>AA95+5A';,';<5' 9585D;',8';<5' 2;B

,9';<5'>9:B'>7A'7>CB'15'=,66566'>'N >D;2D6 0' H ' 'I›C/ B' 3 4 '× ⅋' ;;5:=;6'<>C5'4557':>A5';,';9>76859'2;6'>@;<,9L 6<2='89,:' 5,' ';,' 5,';<5'6>@92>7' ;'655:6'D59;>27'<,15C59';<>;' ;<26'1,9E'>36,'453,7?6';,';<5'952?7'12;<'1<2D<'15'>95'7,1'A5>327?' @;' ;<5'?95>;'35?263>;2C5'>D<25C5:57;',8' 5,' '4562A56'<26',C536'A5>327?' 12;<'D2C23'>88>296'>AA95665A';,' ;B32>7@6'45;1557'WWT'>7A'W '1>6';<5' =@432D>;2,7',8';<5'2:=,2-;>7;'1,9E',7'3>1'272;2>;5A'4B' >623'1<2D<'45>96' ;<5'7>:5',8' 'B C 4 ';<5' B' <26'C>6;cD,335D;2,7',8';<5' 192;27?6',8"@6;272>7'>7A';<5' ,C536',8'<26'6@DD566,96'5G;57A6';,'62G;B' 4,,E6' <5'0@926;6'1<,'A951'@=';<26'1,9E':>A5'>'=,27;',8'=95659C27?

! 33 67/' (&')% '3) ')' ' &'= &' - '8,*%,' &'5-' %-(+&*(5&73:*534+3C+-)',*'-+,365
Ó 33 ' ,&0+37 CC**' 00' D!$A!@

>33' ;<5' 192;27?6' ,8' "@6;272>7' ;<>;' <>A' 7,;' 8>3357' 27;,' A26@65' ,' ;<26' ;<5B' >AA5A' ;<5' D@6;,:6' 1<2D<' <>A' ?9,.C7' @=' 27' ;<5' D,@965' ,8' D57;@9256' >7A' <>A' >DH@295A' ;<5' 8,9D5' ,8' 3>1' >7A' >36,' ;<5' =9,C262,76' 65;' A,17' >7A' =9,:@3?>;5A' 4B' >623' 27' ;<5' G . ' >7A' ;<5' ' ,' ;<565' 1595' >AA5A' >' D59;>27' 7@:459' ,8' ;<5' A5D9556' ,8' ;<5' D,7,D3>6;' :=59,96' 27' 6=2;5' ,8' ;<5' >C,15A' @71233272?7566' ,8' ;<5' 35?26;6' ;,' :>E5' @65' ,8' ;<26' <595;2D>3' 35?263>;2,7' <5' 1,9E' 6>1' ;<5' 32?<;' 45;1557' WWT' >7A' W

,9' ;<5' 6>E5' ,8' D,:=35;57566' >7A' 27' ,9A59' ;,' ?2C5' >' ?5759>3' 2A5>' ,8' ;<5' >D;2C2;256' ,8' 5,' ' 2;' 26' 2:=,9;>7;' ;,' :57;2,7' ;<5' A295D;' 6<>95' ;>E57' 4B' ;<5' :=59,9' 27' A5C53,=27?' ;<5' D2C2326>;2,7' ,8' <26' A>B' ! 5' 26' E7,17' >6' >7' ,9>;,9' 7' >33' ?95>;' =@432D' ,DD>62,76' >7A' 56=5D2>33B' >;' 9532?2,@6' 856;2C>36' <5' 1>6' 8,7A' ,8' A532C5927?' ,9>;2,76' >7A' <,:23256' <5' ?95>;59' =>9;' ,8' ;<565' <>C5' 7,;' B5;' 4557' 5A2;5A' 532?2,@6' 32;59>;@95' 655:6' 27A55A' ;,' <>C5' 4557' >;;9>D;2C5' ;,' 5,' 8,9' 4562A56' <26' <,:23256' <5' =@4326<5A' 32;@9?2D>3' 1,9E6' >7A' ,A56' >7A' 5C57' >' 35;;59' ,7' A,?:>' >AA95665A' ;,' ;<5' >32=<' :>9' 5' <>C5' 4562A56' 89,:' <26' =57' N 9>D3560' ,7' ;<5' A56;27B' ,8' ;<5' :=295' >7A' 6,:5' 65D@3>9' =,5:6

2;<' 95?>9A' ;,' ;<5' 8275' >9;6' 5,' 32E5' <26' 8>;<59' 956;,95A' >7A' D,7L 6;9@D;5A' >' 3>9?5' 7@:459' ,8' 9532?2,@6' 4@23A27?6' <5' 456;' E7,17' ,8' ;<565' >95' ;<5' D<@9D<56' 1<2D<' <5' 595D;5A' 27' <,7,@9' ,8' <26' 8296;' ;1,' 12C56' <5,=<>7,' >7A' $,5' >7A' ;<5' D,7C57;' ,8' ,662>5' 27>33B' ;<5' :@65@:6' ,8' @9,=5' 6;233' =95659C5' :>7B' 6=5D2:576' ,8' >9;26;2D' 1,9E' 2C,9256' >7A' 0515 3359B' ,8' 5,J6' =592,A

, ' ' , ! ' & U-)

7' 6,:5' 956=5D;6' ;<5' D<>9>D;59' ,8' ,76;>7;275' ' 45>96' >' 6;92E27?' 9565:43>7D5' ;,' ;<>;' ,8' <26' 8>;<59' 5,' @;' ;<5' 8>;<59J6' A585D;6' >6' 95L =9,A@D5A' 27' ;<5' 6,7',@;152?<' <26' ?,,A' H@>32;256' 2E5' 5,' ' ;<5' ,9-' =<B9,?572;@6' 1>6' >' 6>C>7;' >7' >9;26;' >7A' >' 6D<,>9' 78,9;@7>;53B' <5' 1>6' 7,;' 57A,15A' 12;<' >7' ,9?>726272?' :27A' >7A' ;<5' 6>:5' 27A58>;2?>435' 5759?B' ! 26' 952?7' :,95,C59' 1>6' >' =9,3,7?5A' :27,92;B' ! 26' @7D35' 35G>7A59' ;<5' ,@7D23' ,8' 5?57DB' >7A' ,:>7@6' 5D>=57@6' 27' ;@97' A295D;5A';<5'?,C597:57;' ,76;>7;275' '<2:6538'75C59'?,C5975A',882D2>33B' @7;23' ((

@ ' & U-)

7' 6=2;5' ,8' ;<5'8>:23B' <>;95A' 1<2D<' A2C2A5A' 5,'89,:' 35G>7A59' >7A' 27' 6=2;5' ,8' ;<5'89@2;3566' 588,9;6' ,8' ;<5'3>;;59' ;,' 92A' <2:6538' ,8' <26' 49,;<59' 4B' >' D,76=29>DB' 8,9:5A' 27' ' 5,' ' >;' <26' A5>;<' 57;9@6;5A' ;<5' ?@>9L A2>76<2=' ,8' <26' 65C57-B5>9-,3A' 6,7' ;,' 35G>7A59' >6' ;<5' ,73B' ?57@275' 95=95657;>;2C5' ,8' >623' <5' 952?7' ,8' ;<26' =927D5' <>A' 75C59' 4557' :,95' ;<>7' 7,:27>3' @927?' <26' 49,;<59J6' 3285;2:5' <5' <>A' 4557' 5GD3@A5A' 89,:' ;<5' >A:2726;9>;2,7# 27A55A' <5' <>A' 5GD3@A5A' <2:6538' <>C27?' :>A5' <2:6538

!'

2 : =,662435 4B <26 A26?2->D58@3 45<>C2,@9 ,1 0,27;3B 12;< <26 75=<51 >7A @7A59 D,C59 ,8 <26 7> : 5 <5 1>6 >4,@;;,>;;5 : =;;,5 ?,C597 ! 26 >;;5 : =;1>6 6<,9;-32C5A >7A 8,9;@7>;53B 6, 8,9 <26 >A : 2726;9>;2,7 49,@?<;7,;<27?4@;A26;@94>7D56 >7A C2,357;95>D;2,7 27 ;<5 : =295 ,;<5 43@7A5927?=,32DB ,8 35G>7A59 1>6 A@5;<5 95->==5>9>7D5 ,8 6D<26 : >;,76;>7;27,=35 >6D<26 : ,7;<5 ,75 <>7A 9532?2,@6 >7A ,7;<5 ,;<59 7>;2,7>3 <=8296;>D;,8;<5 =9,;5D;,9 >6 5>93B >6 >B U 1>6 ;95D>33;<5 >;92>9D< 2D<,3>6 89, : 5G235 >7A ;,A92C5 @;<B : 2@6 12;< 276@3;>7A C2,357D5 89, : <26 655 <26 1>6 >1>7;,7,@;9>?5;,;<5 : 5 :,9B ,8 5, # 2;1>6 >36,;<5 1>B ;,D,7829 : ;<5 =5,=35 27 ;<5 ,=272,7 ;<>;$,5 <>A 75C59 4557 >1285 >7A ;<>;,76;>7;275 1>6 7,;35?2;2 : >;5 <5 <@9D< 1>6 A2C2A5A >6 ;,;<5 ;1, >;92>9D<6# 5>D< <>A <26 6@==,9;596 <5 7>;2,7 1>6 A2C2A5A ,7 ;<5 8>9 ?9>C59 H@56;2,7 ,8 ;<5 35?2;2 : >DB ,8 ,76;>7;275 33 ;<5 : 2726;596 ,8 ;<5 3>6;952?7 1595 A26?9>D5A >7A $,5 1>6 A92C57 89, : ;<5 =>3>D5 7 <26 <>;95A 35G>7A59 5C57 ;<,@?<;,8 =9,D55A27?;,;<5 : @;23>;2,7,8 <26 75=<51 2 : 5 8>235A <2 : >7A <5 A25A >;;<5 :,6;,==,9;@75 :, : 57;,7 P "@75

3. # /' & -)

DD,9A27?;,;<5 126< 5G=95665A 4B 35G>7A59 ,7 <26 A5>;<-45A >,@7D23 ,8 5?57DB 1>6 >==,27;5A;,?,C597;<5 : =295 ;<5 <5>A ,8 2;1>6 ;<5 >;92>9D< 2D<,3>6 12;<,75 : >7 ,8 ?95>;152?<;4@;,73B ,75 ;,65D,7A ,9 D,@7;59 <26 588,9;6 ",<7 3>A>6 5;@97277>6 <5 A2A 27 ;92@ : =< ;<5 >;92>9D< 7>;@9>33B 57,@?< <>A ,73B ,75 2A5> ;,; : >27;>27 <26 ,17 0@A? : 57;>6 ;,;<5 @73>18@37566 ,8 5,J6 8,@9;< : >992>?5 ! 5 D,7657;5A <,15C59 ;,;1>2;8,9;<5 A5>;<,8 @;<B : 2@6 1<2D<,DD@995A ,7 =923 T 458,95 =@4326<27?<26 3 # ! 5>71<235 ,;<59 5C57;6 ;,,E =3>D5 ! 26 8296;D>95 1>6 ;,A92C5 ,@;$,5 1<,7 35GL >7A59J6 A5>;<<>A 95;@975A ;,;<5 =>3>D5 >7A <26 75G;1>6 ;,,=57 75?,;2>;2,76 12;<>33 ;<,65 > : 42;2,@6 : 57 1<,1595 >395>AB 27 8>7DB >6L 6@ : 27?;<5 D9,17 6@D< >6 ,76;>7;275 @D>6 5D>=57@6 >7A 5,<,D>6 <5 ;<95>;5727?>6=5D;,8 8,952?7 >88>296 ?>C5;<565 >6=29>7;6 >7 ,==,9L ;@72;B ,8;<9@6;27?;<529 659C2D56 @=,7;<5 ;>;5 75 ,8;<5 : ,7L 6;>7;275 @D>6 <>A 7>99,13B 8>235A ,8 6@DD566 @;<5 A25A 0@6;>6 <5 1>6 >4,@;;,>66>@3;;<5 =>3>D5 <5 A, : 56;2D 62;@>;2,7 1>6 ;<@6 C59B 6592,@6 >7A >7>9D<B 952?75A ! >==23B ",<7 3>A>6 1>6 ;<595;,6@==3B >95 : 5AB >E27?+C>7;>?5,8;<5@7=,=@3>92;B27D@995A4B ;<5 5?57;6 56=5D2>33B ;<9,@?<;<543,,AB 95C57?5 1<2D<;<5B 5G>D;5A 8,9;<5 >4,9;2C5 >;;5 : =;,8 @D>6 <5 6E238@33B D,7;92C5A 12;<;<5 <53=,8,75,8;<5 : 5 : 4596 ,8;<5 D,@7D23 ;,;5GD3@A5;<5 >;92>9D< >7A ;,95D>33 $,5 & D;,459)33 ;<5 =>9;26>76 ,8 35G>7A59 1595 7,1 27 ;<529 ;@97 A26?9>D5A >7A 4>726<5A 2D<,3>6 95D52C5A ,9A596 ;,D,78275 <2 : 6538 <57D58,91>9A ;,<26 5DD3562>6;2D>3 >A : 2726;9>;2,7

<5 : =295 1>6 27 8>D; A2C2A5A 27;,;1,D> : =6 1,<,6;235 =>9;256

D,789,7;5A 5>D< ,;<59 27 ;<5 >9 : B ;<5 D,@9; >7A ;<5 D2;B , ;< 1595 : 232;>9B >7A 5>D< 1>6 6;9@??3272 ; , =@; 2;6 ,17 35>A59 >; ;<5 <5>A ,8 >88>296# ,75 1>6 8,9 <,D>6 >7A ;<5 ,;<59 8,9 , : >7@6 5D>=57@6 $,5 <>A 5 : 49>D5A ;<5 27;5956;6 ,8 <,D>6 4@; > : ,7? <59 57;,@9>?5 >D59;>27 <5,A,95 ;<5 2783@57;2>3 ;@;,9 ,8 ,76;>7;275 1>6 75?,;2>;27? 12;< , : >7@6 5D>=57@6 ; 1>6 ;<5 3>;;59 1<, =95C>235A <>7E6 ; , ;<5 8>C,@9 >7A 6E238@3 5G59;2,76 ,8 <5,A,95 , : >7@6 ,4;>275A >8,,;27? 27 ;<5 =>3>D5 : >9925A <26 A>@?<;59 ! 5357>; , ,76;>7;275 82335A >33 ;<5 ,882D56 12;< <26 =>9;26>76 >7A <2 : 6538 >66@ : 5A ;<5 ;2;35 ,8 5, <,D>6 27A55A ;925A ;<5 D<>7D56 ,8 > 95C,3;^ ; 1>6 27 C>27 527? =9, : =;3B >4>7A,75A 4B <26 8533,1-D,76=29>;,96 <5 1>6 ;>E57 =926,759 >7A 6@88595A : @;23>;2,7

? " # & - (()

7 ;<26 : >7759 , : >7@6 ,7 U >9D< : >A5 <2 : 6538 6,35 5?57; ,8 ;<5 : =295 ! 5 1>6 : 5953B > =, ,9 6,3A259 ,8 ;<5 9 : 572>D ;<5 : 5 > =35452>7I >6 >623 <>A 4557 5, <>A 45D, 5 >;;>D<5A ; , <2 : >7A <>A ;<9,17 ,=7 ;<5 =>;< ; , <,7,@96 ; , <26 8>C,2 : 2;5 <57 ;<5 : =59,9 A25A 5D>=57@6 1>6 9@7?>92@6 ,8 ;<5 8355; ! 5 A2A 7 , ; >33,1 <2 : 6538 ; , 45 <> : =595A 4B ?9>;2;@A5 6 6,,7 >6 <5 1>6 358; : >6;59 ,8 ;<5 62;@>;2,7 4B ;<5 5G235 ,8 <26 ,==,757; <,D>6 <5 6<515A <2 : 6538 >6 <5 95> B 1>6 > <>9AB @=6;>9; >7A 276>;2>43B > : 42;2,@6 4@; > D>=2;>3 >A : 2726;9>;,9

25 =9, : =;3B 652F5A @=,7 ;<5 6@=95 5 =,159 >7A 6<515A 5C59B 27;57L ;2,7 ,8 E55=27? 2; $,5 8,@7A <596538 9535?>;5A ; , <59 D,7C57; <5,A,95 1>6 5G235A >7A ,76;>7;275 >4>7A,75A , : >7@6J 89257A ;<5 >;92>9D< 2D<,3>6 95?>275A <26 2783@57D5 >7A ?,C5975A @7A59 ;<5 7> : 5 ,8 ;<5 5?57; 6 5>93B >6 5=;5 : 459 5D>=57@6 <>A <2 : 6538 D9,175A >56>9 ;<57 ,7 T 5D5 : 459 : =59,9 <57D58,91>9A <26 =,62;2,7 655 : 5A ; , <2 : 65D : %5 ! 5 <>A 27A55A : >A5 <2 : 6538 : >6;59 ,8 ;<5 ;<9,75 >7A 1>6 6,,7 ; , 45D, : 5 : >6;59 ,8 ;<5 <@9D<

; 1>6 12;< ;<26 ,405D; >7A 27 ;<5 <,=5 ,8 8,@7A27? > 751 AB7>6;B ; , <26 ,17 >AC>7;>?5 ; <>; 27 U 2 : 2;>;27? ;<5 D,@965 ;>E57 4B >623 <5 <>A <26 1285 <5,A,9> D9,175A : =9566 >7A <26 53A56; 6,7 <926;,=<59 : =59,9 55327? <26 =,159 A>23B 27D95>6272? A56=2;5 ;<5 D,76=29>D256 27D566>7;3B 1,C57 >9,@7A <2 : 27 U <5 65; ;<5 2 : =592>3 D9,17 ,7 ;<5 <5>A ,8 <26 A>@?<;59-27-3>1 >7A 27 U (D9,175A <26 ,;<59 ;1 , 6,76 ;5=<57 >7A ,76;>7;275 9, : UU 4562A56 ;<5 D,27>?5 >7A ,882D2>3 A,D@ : 57;6 6<51 ;<>;<5 >395>AB ; , ,E =95D5A57D5 ,8 ;<5 92?<;8@3 6,C5952?7

7 =,32;2D>3 : >;;596 , : >7@6 1>6 @7H@56;2,75A : >6;59 >7A 2;

! U ,3 -74 2037-7 -2&(65 8&5 & 2&(8*+,-6 .7334*(1 -7 346%&+*-(8,-,&4 (- .33(.7-61,60 *(+,3 &'&%3 8&5 *1(-7&(- -2&('&8 &(4 %65+-2 8&5 (- -) (-.'3 &(4 *2037*&4 .*7+, &(4 8&5 &'" +,3 2-73 7&5, &(4 &648&%*-65 *(,*5 &%+*-(5R 3*5+,65 435%7*.34 ./ -(5+&(+*(3

'@2

: @6;' 45' >DE7,135A?85A' ;<>;' <26' ?,C597 : 57;' 1>6' 7,;' 1>7;27?' 27' ?95>;7566' <951A' >7A' D35C59' <5' 95D52C5A' 27' : >?7282D57;' 8>6<2,7' 27' U ' 6<,;' ' 27?' ,8' 9 : 572>' A5 : 562<' ;<5' @9,=>3>;56' ,8' 4592>' &>;' ;<26' ;2 : 5' >' C>66>3' ,8' ;<5' : =295)' >7A' ;<5' =927D56' ,8' ;<5' 8> : 23B' ,8' >9,7' 5' 827A' <2 : ' &>6' 1533' >6' ;<5' >;92>9D<' 2D<,3>6)' E55=27?' @=' D,7;27@,@6' 953>;2,76' 12;<' : ,6;' ,8' ;<5' 9@3596' ,8' ;<565' A26;>7;' 3>7A6' 95L D52C27?' ;<5 : ' <,6=2;>43B' ?2C27?' ;<5 : ' <53=' >?>276;' ;<5' 9>46' >7A' >4,C5' >33' : >E27?' ;95>;256' 12;<' ;<5 : ' ;<9,@?<' <26' A2=3, : >;26;6' ?95>;3B' ;,' ;<5' >AC>7;>?5' ,8' BF>7;2@ : X1<2D<' ;<@6' >DH@295A' D,762A59>435' 2783@57D5' 27' ;<529'D,2 : ;9256' 7'>7,;<59'89,7;259',8';<5' : =295' ;<5' @3?>92>76'A@927?' ;<5' 6>9' 2 : 5,7J6' 952?7' <>A'D>@65A'<2 : ' : @D<' >7G25;B'>7A'6592,@6'270@9B' 33' <26'A2=3, : >;2D'6E233' <>A' 4557'@653566'458,95';<5'>9 : 6',8';<5' 6>9' @;' ,7' 2 : 5,7J6' A5>;<' : ,95' > : 2D>435' 953>;2,76' 1595' 956@ : 5A' 12;<' <26' 6,7' 5;59' >7A' , : >7@6' 2 : 2;>;27?' 5>93259' : =59,96' 456;,15A' <26' ?9>7AL A>@?<;59' >9B'27' : >7-2>?5'@=,7';<5'B,@7?'E27?',7'W' 5=;5 : 459' UT'>7A' 62?75A'>'=5>D5' 12;<' @3?>92>M' 7';<26' : >7759'<5'C59B'>A9,2;3B'A5;>D<5A' ;<5' @3?>92>7' <@9D<'89, : ' ;<5' >=>DB'>7A'4,@7A'2;';,' ,76;>7;27,=35' 1<2D<'4,;<'27'5DD3562>6;2D>3'>7A'=,32;2D>3' : >;;596'1>6',4;>2727?'>7'5C2A57;' =95=,7A59>7D5

7'<, : 5' =,32;2D6' , : >7@6J' >;;57;2,7'32E5' ;<>;' ,8' <06' =95A5D566,9' 1>6'A9>17';,'6,D2>3' =9,435 : 6' <5' =9,C27D2>3' >926;,D9>DB' 1595'7,;<27?' 6<,9;' ,8'>' 6D,@9?5' B' ;<529' 15>3;<'>7A';<529'?927A27?',8';<5'=,,9';<5' N=,1598@30'9@275A';<5'=5>6>7;9B'>7A';<5'?,C597 : 57;'12;<';<5 : ' ?>27' 2;'45D> : 5'2 : =59>;2C5';,'95;9>D5';<5'6;5=6';<>;'<>A'4557';>E57' <26'1>6' ;<5',405D;',8';<5'7@ : 59,@6',C536'1<2D<';<5'?,C597 : 57;',8' 5D>=57@6' =@;'8,9;<' 7' UU'>7A' (I',1,'3>16'1595'57>D;5A'8,942AA27?';<5'92D<;,' >DH@295'3>7A'453,7?27?';,' ;<5'=,,9',9';,' ;<5' : 232;>9B'D3>66' <,65' 1<,'1595'270@95A'27';<26'1>B'95D52C5A'>'=9585957;2>3'92?<;',8'95L =@9D<>65'8,9';<529'=9,;5D;2,7' 1,',;<59' ,C536'>33,15A';<5'653359'>' 92?<;',8'95-57;9B',7'95=>B : 57;'27'D>65',8'>'6>35'8,9D5A'4B'8> : 275'>7A' =9,7,@7D5A'>'6>35'7@33'>7A'C,2A'28'5885D;5A';,';<5'=950@A2D5',8';<5'92?<;' ,8'95-=@9D<>65' 33';<565' ,C536'<>A'>6';<529',405D;';<5'=9,;5D;2,7',8' ;<5'6 : 6A3'<,3A27?6';<5'4>626',8'?5759>3'=9,6=592;B' ,'A,@4;';<5',DD>62,7' ;<>;'D>335A';<5 : ' 8,9;<'1>6';<5'6@885927?'D>@65A'4B';<5';5992435'127;59',8' '1<57'8> : 275'49,@?<;'>4,@;';<5'9@27'>7A'A5>;<',8'3>9?5'7@ : 4596',8' ;<5'=,=@3>;2,7

7';<5'A, : >27',8'9532?2,7';<5'2783@57D5',8';<5' >;92>9D<' 2D<,3>6' B6;2D@6'95 : >275A'=95A, : 27>7;'@=';,';<26'A5>;<',7' ' >B' U ' ! 26' D,9956=,7A57D5'6<516'<2 : ' 4@6B27?'<2 : 6538'12;<'=,32;2D>3'>7A'8,952?7' >88>296' ! 5'26'27';,@D<'12;<' 2 : 5,7' 6>9',8' @3?>92>'>7A'12;<';<5' ,=5' >;' ,975' ,9'26'2;'6;9>7?5';<>;'<5'6<,@3A'<>C5'6,@?<;';,'2 : =,65'<26' ,=272,7' ,7';<5'C5G5A'H@56;2,7' ,8'8,@9;<' : >992>?56' 7'"@75' U ' >' ,@7D23' : 5;'>;' ,76;>7;27,=35';,'A5>3'12;<';<5'6@405D;'>7A'2;'1>6',7' ;<26',DD>62,7';<>;'<5'=@4326<5A';<5',/>,' 2)6' @ ';<5'A5D955',8' @72,7'1<2D<'D,7A5 : 75A'8,@9;<'>7A'D>6;'43> : 5',7';<29A' : >992>?56

5C59;<53566' 6, : 5;<27?' <>A' 4557' ?>275A' <5' ,@7D23' <>A' 956;,95A' <>9 : ,7B' > : ,7?' >33' BF>7;2756

<5' >@;<,92;B' ,8' , : >7@6' 6,' 3,7?' >6' 2D<,3>6' 32C5A' 1>6' 5G59D265A' : >273B' @=,7' =,32;2D>3' : >;;596' 532?2,@6' D,7D5976' 1595' 853;' ;,' 45' 27' 6>85' <>7A6' @;' ,7' ;<5' A5>;<' ,8';<5' >;92>2JD<' ;<5' : =59,9' D>99B27?' ,7';<5' 6B6;5 :' ,8' >623' ' 126<5A';,'=@;';<5'?,C597 : 57;',8';<5' <@9D<'27';<5'<>7A6' ,8'<26'B,@7?56;'6,7 <5,=<B3>D;' 78,98@7>;53B';<,@?<'>395>AB'6B7D533@6' &=>;92>9D<>3'65D95;>9B)' <5,=<B3>D;'1>6',73B'>'D<23A',8'52?<;',9';57'B5>96' ,3A' ;' 1>6'75D566>9B',' 1>2;' 1,' >;92>9D<6'>==,27;5A' ' ;5=<57'>7A' 9B=<,7'82335A';<5'=,6;'@7;23' ' 7' '>8;59'>'C>D>7DB',8' 52?<;557' : ,7;<6' <5,=<B3>D;'1>6'>;'3>6;'535D;5A'>7A'",<7'K' 9>;2825A' ;<5'D<,2D5' <5'751' >;92>9D<';,';<5'?95>;'6D>7A>3',8' ,76;>7;27,=35' 1>6';,'95 : >27'27',882D5'@=';,'<26'A5>;<',7'UT' 549@>9B' P' ;'1>6'A@927?' ;<26'195;D<5A'=>;92>9D<>;5'27' (U';<>;';<5'8> : ,@6'N : >?5',8' A566>0' 1>6'49,@?<;';,' ,76;>7;27,=35' ;'1>6'>'32757'D3,;<',7'1<2D<'2;'1>6' 6>2A',@9' ,9A'<>A'358;';<5';9>D5',8'!26'85>;@956'>7A'1<2D<'!5'<>A'657;' ;,' 4?>9'>6'>';,E57',8'89257A6<2='@9D@>6';<5'?5759>3'<>A'>DH@295A'2;' 27'5GD<>7?5'8,9'>'=926,759'>7A'<>A'657;'2;';,' ,76;>7;27,=35'1<595'2;'1>6' 95D52C5A'12;<'?95>;'6,35 : 72;B

<26'>DH@262;2,7',8'>'8> : ,@6'9532D'1>6';<5'3>6;';92@ : =<',8' 5D>=57@6' 7'6=2;5',8';<5'D<>92;B'1<2D<'<5'6<515A';,1>9A6';<5'27<>42;>7;6',8' <26'D>=2;>3'A@927?';<5'8> : 275',8' UT'>7A';<5'65C595'127;59',8' '27' 6=2;5',8';<5'6@46;>7;2>3'6@ : 6'1<2D<'<5'A26;924@;5A';,';<5'=,,9';<5'<,6L =2;>36'1<2D<'<5'595D;5A'>7A';<5'=@432D'1,9E6',8'>33'E27A6'1<2D<'<5' @7A59;,,E' , : >7@6'1>6'7,;'27';<5'35>6;'453,C5A'>;' ,76;>7;27,=35' ,76;>7;275' ' 6;233'<>A'6@==,9;596'>7A'82%257A6' ! 5'1>6'4,;'=2;25A' >7A'956=5D;5A' N ! 5'1<,'6<,@3A'<>C5'4557'8296;'8,@7A'<2 : 6538' : >A5' 828;< 0'>7A';<26'5GD2;5A'?95>;'A26=35>6@95' 5=92C5A',8'5C59B;<27?',8' =,159'>7A',8';<5'>==5>9>7D5',8'=,159'2;'1>6'6>2A';<>;'<5'1>6'5C57' ,432?5A';,'1,9E'>6'>7'>9;26;'27',9A59';,' : >27;>27'<2 : 6538' 7';<5',;<59' <>7A' , : >7@6'5D>=57@6'<>A'2 : =3>D>435'575 : 256'5C57'27'<26',17'6,76' 1<,'1595'05>3,@6',8'<26'>@;<,92;B'>7A'5>?59';,'652F5'@=,7'2;'8,9';<5 : L 653C56' 59<>=6';<565'A,:56;2D'49,236'1595'8,:57;5A'4B';<5'2783@57D5',8' ,76;>7;275J6'89257A6# =,66243B'2;'1>6';<565'8>2;<8@3'659C>7;6',8';<5'95>3' : =59,9'1<,'D,@765335A';<5'N 5D>=572A560';,'95453' ,'75'E7,16' 73B',75';<27?'26'D59;>27';<>;'>8;59';<5'A5>;<',8' <926;,=<59';<5'6,76',8' , : >7@6',7'JO' 5D5 : 459' (('D>9925A',88I';<529'8>;<59'4>726<5A'<2 : ';,' >'D,7C57;'27';<5'63>7A',8' 9,;2'>7A'8,9D5A'<2 : ';,0';>E5';<5' : ,7>6;2D' <>42;' <5B'D,@7;5A'@=,7'6@DD55A27?';,'<26'=3>D5' @;';<5B',73B' : 5;' 12;<';<5'0@6;'=@726< : 57;',8';<529'?@23;' ;'<5'C59B'<,@9'1<57';<5B' 1595';,'<>C5'A5;<9,75A' ,76;>7;275';<5' : =59,9'<>A';<5 :'652F5A'>7A' A56=>;D<5A';<5 :';,'0,27';<529'8>;<59',7'UT'">7@>9B' (' , : >7@6'5D>L =57@6'A25A'>'851'B5>96'>8;59'<26'8>33'27' (W

8) (' / ' ' ' $

> ' G ' E ' & ((-)

<5' 8> : 23B' ,8' , : >7@6' 5D>=57@6' 458,95' 3,7?' 6@9C2C5A' ,73B' 27' ;<5' 85 : >35' 3275 ' ;5=<57' 1>6' A5=,9;5A' ; ,' <,A56' >7A' 564,6 ' 1<595' <5' 1>6' =,26,75A' 27' P # ,76;>7;275' 1>6' 9535?>;5A' ; ,' > : ,;<9>D5' >7A' >66>6L 627>;5A' 4B' <26'?@>9A# 1<235' ,8' ;<5' ,;<59' 5D>=572A56' 1<,65' 8>;5' 26' E7,17 ' , : >7@6 ' 2D<>53 ' >7A' >623' ,73B' 6@88595A' : @;23>;2,7 ' >7A' ;<@6' 6@9C2C5A' ; ,' 95>==5>9' 3>;59' 27' =,32;2D>3' 3285 ' 3,75' ,8' <26' 8> : 23B ' ;<5' A56=265A' <5,=<B3>D;' 95 : >275A' >;' ,76;>7;27,=35

<5' 8296;' 6;5=6' ;>E57' 4B' ,76;>7;275' 7>;@9>33B' 45?>7' >' 95>D;2,7 ' ! 5' A26 : 2665A' ;<5' 953>;2,76 ' 89257A6 ' >7A' =>9;26>76' ,8' , : >7@6' 5D>=57@6 ' >7A' 6@99,@7A5A' <2 : 6538' 12;<' : 5 : 4596' ,8' ;<5' 92C>3' 8>D;2,7' ,8' <,D>6 ' 1<2D<' ;<>7E6' ; ,' ,76;>7;275J6' =>;9,7>?5 ' 15' 6<>33' 6,,7' 827A' 27' =,665662,7' ,8' ;<5' 2 : =592>3' ;<9,75 ' <26' C2,357;' 95>D;2,7' A2A' 7,;' 8>23' ,8' ;<5' @6@>3' 956@3;' 27' ;<5' 6<>=5' ,8' 7@ : 59,@6' D,76=29>D256 ' ,;<' 27' (' >7A' 27' (T' ;<5' 6@==,9;596' ,8' ,: >7@6' : >A5' >' : ,C5 ' @;' 2;' 1>6' 27' C>27 ' >7A' D9@53' =@726< : 57;6' >7A' : @;23>;2,76' 8,33,15A ' ,76;>7;275 ' 1<,' ;<@6' >;' ;<5' >?5' ,8' ;<29;B-7275' ; ,,E' ;<5' 95276' ,8' ?,C597 : 57;' 27;,' <26' ,17' <>7A6 ' 1>6' : @D<' : ,95' ,8' >' 6;@A57;' ;<>7' >' : >7' ,8' >D;2,7 ' <,@?<' @6@>33B' ,8' >' : 23A' >7A' 5C57' ;2 : 2A' A26=,62;2,7 ' <5' 1>6' 6@405D;' ; ,' ;5992435' 82;6' ,8' >7?59 ' 1<57' <5' 45D> : 5' C2,357;' >7A' 5C57' D9@53 ' ,9' ;<5' 956;' ' >3;<,@?<' >7' >DD, : =326<5A' 0@A?5' ,8' 1275' >7A' D,,E59B ' <5' 1>6' 5C2A57;3B' 7,;' ;<5' : >7' A56;275A' ;,' 956;,95' ;<5' : =295J6' 8,9 : 59' ?3,9256 ' <5' ?,C597 : 57;' >;' ,7D5' 8533' 27;,' ;<5' <>7A6' ,8' <26' 1285' ! 5357> ' >7A' >' 8>C,@92;5 ' >623 ' E7,17' >6' ;<5' 29A' & 959D;2/,S) ' ==>957;3B' 752;<59' ,8' ;<5 : ' >DD, : =326<5A' >7B;<27?' ,8' 2 : =,9;>7D5 ' >7A' ;<5B' D,78275A' ;<5 : 653C56' ;,' 653327?' =@432D' ,882D56' ;,' ;<5' <2?<56;' 42AA596 ' D>7A>36' ;,,E' =3>D5' 1<2D<' ;<5' : =59,9 ' 4@925A' >6' <5' 1>6' 27' <26' 4,,E6 ' <>A' 7,;' ;<5' 956,3@L ;2,7' ;,' =@726<' >7A' =@;' A,17 ' @D<' 8,9' 5G> : =35 ' 1>6' ;<5' D,7A@D;' ,8' ;<>;' 9585D;' ,8' ;<5' 2;B' 1<,' 1>6' N >' 7,;,92,@6' 9,44590' 4@;' 75C59;<53566' >AL : 2726;595A' ;<5' =,32D5' ,8' ,76;>7;27,=35 ' 3,>A5A' 12;<' 8>C,@9%6' D,785995A' 4B' ;<5' : =59,9

;' : @6;' <,15C59 ' 45' >DE7,135A?5A' ;<>;' ,76;>7;275J6' 8> : 23B' D29D35' 1>6' >' 627?@3>9' ,75 ' ! 26' 1285 ' ;<5' : =9566' ! 5357> ' 1>6' 4B' 7,' : 5>76' >4,C5' 95=9,>D<' 4@;' 6<5' D,: =>956' 8>C,@9>43B' 12;<' ,;<596' ,8' <26' D,7L 75G2,76 ' 7' ' >' 6,7' <>A' 4557' 4,97' ;,' <2 : ' ,: >7@6' ' 1<,' 89,: ' <26' 5>93B' A>B6'?>C5' =9,: 265' ,8' @;;59' 1,9;<35667566 ' 27' 6=2;5' ,8' ;<5' >885D;2,7' 1<2D<' <26' 8>;<59' 6<515A' 8,9' <2 : ' >7A' ;<5' D>95' 1<2D<' <5' 456;,15A' ,7' <26' 5A@D>;2,7 ' 7' ;<5' 952?7' ,8' 5D>=57@6 ' 27' ((' ;<5- 5?57;' <>A' >99>7?5A' >' : >992>?5' 8,9' <2 : ' 12;<' 59;<>' ;<5' 2335?2;2 : >;5' A>@?<;59' ,8' ! @?<' ,8' 9,C57D5' >7A' 5F,3>' <26' @75H@>3' D,775G2,7' 1>6' >7' 276@3;' ;,' ;<5' >D5A,72>7' ! ,@65 ' 4@;' 1,965' 1>6' 27' 6;,95 ' <5' =,,9' 9,C57+>35' 32C5A' ,293B' 82C5' B5>96' >;' ,76;>7;27,=35 ' >7A' 26' 6>2A' ;,' <>C5' A25A' >' C29?27 ' @;' >8;59' <59' A5>;<' 7,;' : 5953B' A26=>92;B' 4@;' 6<> : 5' >7A' D92 : 5' 57;595A' ;<5' =>3>D5' 27' ;<5' =596,7' ,8' , : >7@6J' 65D,7A' 1285 ' >' D,@9;56>7 ' ;<5

A>@?<;59 , 8 > ;>C597-E55=59 1<, : <5 : >9925A >;' ;<5 57A , 8 P <5 <>A 4557 E7, 17 >6 7>6;>6,' >;' ;<5 ! 2==, A9, : 5# >6 : =9566 6<5 ;, , E ;<5 7> : 5 , 8 <5, =<>7, DD, 9A27?' ;, ' ;<5 : >0, 92; B , 8 ;<5 D<9, 72D3596 6<5 1>6 ;<5 927C2332596 , 8 <59 >?5 58, 95 =9>D; 2627?' >6 >' =, 26, 759 <596538 6<5 27A@D5A <59 <@64>7A ; , ' =, 26, 7 , 76; >7; 275 >7A 12;< =>9; 2>3 6@DD566 8, 9 ;<5 : =59, 9 A25A 28 7, ;' 2 : : 5A2>; 53B 6; 233 27 ;<5 57A 82I, :' ;<5 5885D; 6 , 8 ;<5 A9@?' >A : 2726; 595A ; , ' <2 : <26 1>6 4@;' <59 8296;' 6; 5=' 27 ;<5 =>;<' , 8 D92 : 5 >6 1>6 ;9>?2D>33B 6<517 27 ;<5 6@DL D55A27?' 952?76 6 ; , ' ;<5 956;' , 8 ;<5 D, @9;' A2?72; >9256 1<, 65 7> : 56 <>C5 D, : 5 A, 17 ; , ' @6 ;<5B 1595 32; ;35 : , 95 ; , ' 45 956=5D; 5A <5 , 73B 6, @7A =, 9; 2, 7 , 8 ;<5 ?, C59727?' 4, AB 1>6 ; , ' 45 8, @7A 27 ;<5 >9 : B

<5 <@9D<' >6 95=95657; 5A 4B ;<5 >; 92>9D<' <5, =<B3>D; ' E5=;' =>D5 12;<' ;<5 D, @9; ' , @4; 3566 > : , 7?' ;<5 , DD@=>7; 6 , 8 : , 7>6; 59256 >7A 426<, =92D6 2;' 1 , @3A 7 , ;' 45 A2882D@3;' ; , ' 827A 6<2727?' 5G> : =356 , 8' <, 3B' 32C27?' @;' ;<5 =>; 92>9D<>; 5 1>6 ?2C57 @=' ; , ' A26, 9A59 32D5765 >7A 2 : =25; B , ?95>;' 1>6 ;<5 6D>7A>3 D>@65A 4B' <5, =<B3>D; J6 D, 7A@D;' ;<>;' ;<5 : =59, 9 1<, ' ; , 359>; 5A 2; ' 1>6 27C, 3C5A 27 ;<5 A26D95A2;' , 765H@57; 3B 1<57 ;<5 >; 92>9D<' 1>6 E2335A 27 , 9A59 ; , ' 95=>29 ;<5 : 26D<258 ;<>;' <>A 4557 A, 75 ; , ' 655E , @;' >7 >@6; 595 : , 7E , 8 9, ; 2 1<, 65 8> : 5 1>6 12A56=95>A 7> : 5A ,3B5@D; 56 <5 751 >; 92>9D<' 1>6 > 958, 9 : 59 >7A 8@33B 956, 3C5A ; , ' 2 : =, 65 , 7 >33 >32E5 >' A26D2=3275 1<2D<' <>A 45D, : 5 > 75D5662; B 7 <26 J6, 32; >9B 3285 <5 <>A >DH@295A ?95>;' 6=292; @>3 5G>3; >; 2, 7 >7A >' 956, 3@; 5 1233# <5 1>6 27 ;<5 8@33 65765 , 8 ;<5 1, 9A ' > : >7 , 8 8>2; <' ;' 822-6;' <5 1>6 0, B8@33B 95D52C5A , 7 >33 <>7A6 <5 : =59, 9 8@33B 5G=5D; 5A ;<>;' ;<26 =, , 9 : , 7E 495A >;' >' A26; >7D5 89, : 1, 93A3B 27; 92?@56 D, @3A 45 <53A 27 ;<5 <, 33, 1 , 8 <26 <>7A# =2, @6 8, 3E 3, , E5A 8, 91>9A ; , ' ;<5 958, 9 6 1<2D<' ;<5 >; 92>9D<' A56295A ; , ' D>99B , @;# >7A ;<5 D, @9;' 426<, =6 =9, : 265A ;<5 : L 653C56 ;<>;' ;<5B D, @3A >31>B6 4927?' >4, @;' , 3B5@D; 56J 9562?7>; 2, 7 6<, @3A <5 =9, C5 A26=, 65A ; , ' 27; 598595 ; , , ' : @D<' 12;<' ;<529 <>42; 6 <26 655 : 5A >33 ;<5 : , 95 85>62435 27>6 : @D<' >6 , 3B5@D; 56J D, 765D9>; 2, 7 <>A 7, ;' 4557 =598, 9 : 5A >DD, 9A27?' ; , ' ;<5 D@6; , : >9B 9@356 ! 5 1>6 27 8>D; ' D, 765D9>; 5A , 7 ' =923 P 4B >623 5; 9, =, 32; >7 , 8 >56>95>' <26 1>6 H@2; 5 D, 7L ;9>9B ; , ' =95D5A57; ' 8, 9 >DD, 9A27?' ; , ' 3>1 ;<5 92?<;' 453, 7?5A ; , ' 2D5=<, 9@6 26<, =' , 8 ! 59>D35>#4@;' >6 ;<5 3>; ;59 1>6 27 4>A , A, @9 >; D, @9; ' <26 659C2D56 1595 958@65A 4B , 76; >7; 275 1<, A532459>; 53B 65;' <2 : ' >62A5 , ; <27?' : , 95 1>6 755A5A 2; 1>6 6@==, 65A ; , ' H@>6<' ;<5 >==, 27; : 57;' , 8 , 3B5@D; 56 >7A 657A <2 : ' 4>DE ; , ' <26 D, 7C57; ' 7A 27 8>D; ' 89, : ' ;<5 C59B , @; 65;' , 8 <26 =>; 92>9D<>; 5 D>4>36 1595 8, 9 : 5A >?>276;' <2 : ' , 8 1<2D<' <5, A, 95 26<, =' , 8 BF2D@6 1>6 ;<5 : , C27?' 6=292; ' 3226 92?, @9 1>6 >;' , 7D5 : >A5 >' 95=9, >D<' ; , ' <2 : ' >6 >36, 1>6 <26 7>99, 17566 , 8 C251 >7A <26 >D; 2, 7 27 956; , 927?' ;<5 7> : 5 , 8 ;<5 >; 92>9D<' @; <B : 2@6 8, 9 : 593B 6; 9@DE , @;' , 8 ;<5 A2=; BD<6 4B 2D<, 3>6 88, 9; 6 1595 : >A5 ; , ' 9@27 <2 : ' @;' , 3B5@D; 56 1>6 7, ;' ;<5 : >7 ; , ' B253A >9 89, : ' D927?27?' 458, 95 <26 >AC596>9256 <5 >; ; >DE5A ;<5 : =59, 9 <2 : 6538 >7A , 7 , 75 , DD>62, 7 , =573B A5 : >7A5A

;<>;' <5' 6<,@3A' :>E5' ?,,A' >33' ;<5' 270@9256' 27832D;5A' ,7' ;<5' <@9D<' 4B' <26' 8> : 23B' >7A' 4B' ;<5' =95D5A27?' =>;92>9D<>;5 ' ,' =@;' 8,91>9A' 6@D<' >' D3>2 :' ' 1>6' ;,' :>E5' >' =@432D' A5D3>9>;2,7' ,8' <26' 27A5=57A57D5 ' ,76;>7;275' 6,' 1533' @7A596;,,A' ;<26' ;<>;' <5' %1>6' =95=>927?' ;,' <>C5' ;<5' 535D;2,7' ,8' ,3B5@D;56' H@>6<5A' 1<57' <5' A25A

9,:';<5'>A:2726;9>;2C5'>7A'=,32;2D>3'=,27;',8'C251';<5'=596,7>3'?,C597L :57;',8' ,76;>7;275' ,2J=<B9,?572;@6' 26' @7A572>43B',8'6:>33'2:=,9;>7D5' ,:5',8';<5'D<9,72D3596'5C57'95=95657;';<5' :=59,9'>6'>7'2A359'>7A'>' A,-7,;<27?' @;';<26'26'>'?9,;56H@5'5G>??59>;2,7' 7';<5',;<59'<>7A' 15' D>77,;'=3>D5'57;295'D,782A57D5'27';<5'83>;;59596'1<,'A5=2D;' ,76;>7;275'>6' >7'>A:2726;9>;,9'5C59',7';<5'>359;';,'356657';<5'5C236'>8832D;27?'<26'=5,=35' ;,' ?2C5',9A596';,'<26'=9,C27D2>3'?,C597,96' ;,' E55=' <2:6538' 1533' 278,9:5A' ,8'>33';<>;'1>6'<>==5727?' ;,' ??2C5'492332>7;'95D5=;2,76';,'>:4>66>A,96' >7A';,'E55=' 27';,@D<'12;<';<5'9@3596',8' >6;'>7A' 56;' ;'26'75C59L ;<53566'D59;>27';<>;' ,76;>7;275'57A5>C,@95A',7';<5',75'<>7A';,'A,';<5' 1,9E',8'>7'>A:2726;9>;,9'>7A',7';<5',;<59'6<515A'<2:6538';<9,@?<,@;' <26'3285'4B'<26'27;5335D;@>3'>D;2C2;B'>7A'<26'7@:59,@6'192;27?6'7,;';,'45' ;<5'27A,357;';928359',8';<5'D<9,72D359'5A957@6' 7';<5'8296;'=3>D5' 15' <>C5'7275' ,C536',8'<26';,' =9,C5';<>;'<5';,,' =>2A'>;;57;2,7';,';<5' 0@92A2D>3'>7A'6,D2>3'H@56;2,76'1<2D<'<>A'D>@65A'6@D<'D,76;>7;'>7G25;B';,' <26'=95A5D566,96' 2E5';<5:'<5'8,942A6';<5'15>3;<B'7,4356';,'>DH@295' 3>7A6'453,7?27?';,';<5'=,,9',9';<5':232;>9B'D3>66# 32E5';<5:'<5'35?263>;56' ,7'D59;>27'=,27;6',8'D2C23'3>1'6@D<'>6'12336'27<592;>7D5';<5'6>3>9256' =>B>435';,'7,;>9256';<5'92?<;',8'6>7D;@>9B'>7A'6,'8,9;<' @;'<5'A2A' :,95';<>7';<26' ,1>9A6';<5'57A',8'<26'952?7'<5'266@5A'>7'>3=<>45;2D>3' >492A?:57;',8';<5' '27;57A5A';,'45',8'659C2D5';,'3>1B596' 27>33B' A@927?';<5';2:5',8'<26'=596,7>3'?,C597:57;'<5'?9>7;5A'>'D<9B6,4@ '27' 8>C,@9',8';<5':,7>6;59B',8' ;'",<7';<5' >=;26;'>;' <566>3,72D>' >7A' >7,;<59',;';<5'D,7C57;',8';<5'4592>76',7' ,@7;' ;<,6

=>9;'89,:';<565'457582D57;'3>16' ,76;>7;275'1<,'=2H@5A'<2:6538' ,7'<26'E7,135A?5',8';<5'9@356',8'5;2H@5;;5'>7A'1>6'8,7A',8'<,3A27?' <2:6538'@='>6'>7'5G>:=35';,';<5'6=357A2A'>7A'6;>;53B'D,@9;'1<2D<'6@9L 9,@7A5A'<2:'655:6';,'<>C5';>E57'6=5D2>3'=35>6@95'27';<5'95D5=;2,7'>7A' A56=>;D<',8'?95>;'7@:4596',8'>:4>66>A,96' 7' (' >7A' (' 15'827A'<2:' 657A27?'A2=3,:>;2D':2662,76';,' ;,';'27' 59:>7B#27' >B'>7A'27' @?@6;' (P'<5'95D52C5A';<5'>:4>66>A,96',8';<5' >32=<'>7A';<5' :29',8' :2A>' 12;<'?95>;' :>?7282D57D5#27' D;,459'2;'1>6';<5';@97',8';<5'>:4>66>A,96' 89,:' =>27#27' (W';<>;',8' 2@A=9>7A' 5957?>9J657C,B#>7A'827>33B'27' T'<5'?>C5'>'492332>7;'153D,:5';,';<5' @662>7' 927D566' 3?>'>7A';<5' 6=357A2A'D,9;5?5'1<2D<'>DD,:=>725A'<59'27D3@A27?'4,;<':57'>7A'1,:57' ';<5'27A2D>;2,76'=,27;',';<26'C262;';,' ,76;>7;27,=35'>6';<5';2:5'1<57' ;<5'4>=;26:',8' 3?>';,,E'=3>D5A

@;';<5';9@5'?3,9B',8' ,76;>7;275' '26';<5'6<>95'1<2D<'<5'<>A'27' ;<5'27;5335D;@>3':,C5:57;',8'<26'A>B' 2E5'>9A>6'@7A59' 2D<>53' '<5'

! 33',-83:37' ' ,&0+37:*' 0'#ED')-7&(-+,37:*38

: >A5' ?95>;' 588,9;6' ;,' 95C2C5' 5A@D>;2,7' 1<2D<' ,@;62A5' ,76;>7;27,=35' 1>6' <>9A3B' ;,' 45' ,4;>275A# <5' >==,27;5A' ;,';<5' @72C5962;B' D<>296' 6>C>7;6' ,8' 95=@;>;2,7' <26;,92>76' 192;596' =<23,6,=<596' : 57' ,8' 6D257D5' 0@926L D,76@3;6'# 32E5' >623' ' <5' ?>C5' >' 751'2 : =5;@6' ;,' >33' ;<5' >9;6' >9D<2;5D;@95' =>27;27?' 6D@3=;@95' >7A' : @62D# 1<235' : ,95' ;<>7' >7B' ,8' <26' =95A5D566,96' <5' 27;5956;5A' <2 : 6538' 27' 6;@A57;6' 95D52C27?' ;<5 : ' <53=27?' ;<5 : ' >7A' 1<57' ;<529' 6;@A256' 1595' 82726<5A' =9, : ,;27?' ;<5 : ' ;,' ?95>;' D2C23' >7A' 5DD3562>6;2D>3' =,6;6' ! 5' <2 : 6538' <53=5A' 8,91>9A' ;<26' ?5759>3' 32;59>9B' 95L 7>266>7D5' 4B' 1,9E27?' >;' =>27;27?' : @62D' >7A' ;<5' 27A@6;92>3' >9;6' >6' >36,' 4B' =@4326<27?' 56=5D2>33B' 8,9' <26' 6,7J6' @65' 65C59>3' 1,9E6' 6,:5',8' 1<2D<' >95' 3,6;' ;<,@?<' ,;<596' <>C5' D,:5' A,17' ;,' @6' 4,@;' (',9' ' <5' 19,;5';<5' 6' /' .' 3. ',9' =9,C27D56',8';<5' :=295# 27' U',9' ' <5' =@4326<5A' ;<5' 6' /' .' ' /' .' ' >7A' D,:L =,65A' ;<5' 8296;' 52?<;B-;<955' D<>=;596',8';<5' 6' /' # ' ' 1<2D<' 45>96' <26' 7>:5# 827>33B' 27' W',9' ' <5' ?>C5';,';<5' =@432D' ;<5' " / ' /' ' <@6' 2;' 26' 7,;' 6;9>7?5';<>;' @7A59' <26' ?,C597:57;' 32;59>9B' >7A' >9;26;2D' =9,A@D;2,7' 6<,@3A' <>C5' 4557' >4@7A>7;' <>7E6';,' <2 : ' 7@ : 4593566' 9532?2,@6' >7A' 65D@3>9' 4@23A27?6' 1595' 595D;5A' 956;,95A' >7A' 5 : 453326<5A# 6@D<' 1,2JE6' >6';<5' # ' /'3. . ';<5'7 # ' # ' . '? ' / ' >7A',;<59'D,:=,62;2,76',8'32;59>9B'>7A'9532?2,@6' 2 : =,9;>7D5' 1595' 45?@7' >7A' 82726<5A' 6,';<>;' 2;' 26' 27' 8>D;' >3 : ,6;' 6,353B';,' ;<5' 35>975A' 3>4,@96',8' >7' :=59,9' 6,',8;57' A5D925A';<>;' 15',15' 6@D<' E7,135A?5' >6' 15' =,66566',8';<5' =592,A' 27' 1<2D<' <5' 32C5A' >7A' 952?75A 2;<59' 27';<5' 6@: : 59',9' 27';<5' >@;@: 7',8' ' ,76;>7;275' 855327?' <2 : 6538' 75>9';,' A5>;<' 157;' 27' 65>9D<',8' 6,:5' :5>6@95',8'=<B62D>3' >7A' : 57;>3' 95=,65';,';<5' 63,=56',8' ,@7;' 3B :=@6' 27' 2;<B72>';<57' D535L 49>;5A' 8,9';<5' : 5A2D27>3' 1>;596',8' ,;292,=,326' >7A' 8,9' 2;6' : ,7>6;59256' >7A' <59 : 2;6' ! 5' 1>6';,' 827A';<595' 7,;<27?' 4@;' ?3,,' B' =956>?56',8' <26' 6=55AB' 57A' ! 5' 95;@975A';,' ,76;>7;27,=35',73B';,' A25' 5G=2927?',7' ' ,C5 : 459' ' >;';<5' >?5',8' 828;B-8,@9

% 2 '@6' ! '& - P)

<5' 751' 9@359' ,:>7@6' ' 1>6';157;B' B5>96',3A' 1<57' <26' 8>;<59' A25A' =9,4>43B' >6';<5' 956@3;' ,8';<5' =,26,7' 1<2D<' <5' >7A' <26' 1285' >AL :2726;595A';,' <2 : ' 56=2;5' <26' B,@;<' >7A' <26' 4,A23B' >7A' : 57;>3' >AC>7L ;>?56' A56=2;5' <26' 5GD53357;' 5A@D>;2,7' ,:>7@6' ' 1>6';,' :>E5' 4@;' >' ; : 762;,9B' >==5>9>7D5' >6' :=59,9' >7A';,' 35>C5' >' :,6;' @71,9;<B'95=@;>;2,7' 45<27A' <2 : ' ;' <26' >DD5662,7' <5' 1>6' 6@99,@7A5A' 4B' <26' :,;<59' ! 5357> ' <26' 1285' <5,=<>7,' <26' 82C5' 626;596' >7A' <26' 6,7' >623' ' ! 5' <>A' 4557' D9,175A' >7A' <>A' 95D52C5A' >' 6<>95',8';<5' 2 : =592>3' =,159' 27' >DD,9A>7D5' 12;<';<5' >6232>7';9>A2;2,7' 27' (' >7A' <5' 7,1' >;',7D5';,,E' =,665662,7',8';<5' ?,C597 : 57;' ,9' 9>;<59' <>7A5A' 2;' ,C59';,' <26' 1285' <5,=<>7,' 5' <>C5' >395>AB' 6557' 1<,';<26' 1285' 1>6' <5' A>@?<;59',8' 9>;59@6' >' =,,9

! ' P ' U

;>C597-E55=59 , 8 >D, 72>7 , 92?27 6<5 , 15A ;<5 @7<, =5A-8, 9 <, 7, @9 , 8 >6D57A27?;<5';<9, 75 6, 353B ; , <59 45>@; B >7A <59 C2D56 <235 <59 <@64>7A 5>?593B =@96@5A 6@99, @7A5A 4B @71, 9;<B D, : =>72, 76 ;<5 3285 , 8 A54>@L D<59B >7A A2662=>;2, 7 1<2D< 1>6 A56;275A ; , 35>A <2 : ; , >7 5>93B ?9>C5 6<5 8, 9 <59 =>9;; , , E @=, 7 <596538 ;<5 ;>6E , 8 ?, C597 : 57;1 2;<;<5 <53= , 8 > 7, 435 5@7@D< " , 65=< 927?>6 1<, : , 76;>7;275 , 7 <26 A5>;<-45A <>A 95D, : : 57A5A ; , , : >7@6

<26 952?7 1, @3A 45 @;;593B 2762?7282D>7;1595 2; 7, ; 32?<;5A @= 4B ;<5 5C57;8@3 : 232;>9B ;92@ : =<6 , 8 2D5=<, 9@6 <, D>6 >7A <26 49, ;<59 7A55A 1 2;<27 ;<5 2 : =592>3 D29D35 ;<27?6 2 : : 5A2>;53B 45?>7 ; , ;>E5 > : 26D<25C, @6 ;@97 ! 5357>; >7A <59 A>@?<;596 4B , 9A59 , 8 <5, =<>7, ; >7A 1 2;< ;<5 D, 7657;, 8 , : >7@6 1595 8, 9D5A ; , H@2;;<5 =>3>D5 8, 9 > D, 7C57; Z ! 5357> 2; 26 ;9@5 , 4;>275A 35>C5 ; , 95 : >27 27 ;<5 =>3>D5 1<595 6<5 A25A , 7 5=;5 : 459 P 4@;<59 A>@?<;596 $, 5 <5, A, 9> <5, =<>7, 775 >7A ?>;<>1595 657;8296;; , ;<5 D, 7C57;, 8 >72D35@27 >7A 6, , 7 >8;59 ; , 65=>9>;5 <, @656 ; 1>6 =9, 4>43B ;<5 <>96<;95>; : 57;A5>3;, @;; , , 76;>7;275J6 8> : 23B 1<2D< 27 >9D< P 49, @?<;>4, @;;<5 D, 76=29>DB 8, 9 : 5A 1 2;<;<5 <53= , 8 , ;<59 3, 9A6 4B ;<>; >623 ;<5 29A 1<, <>A 4557 ;<5 8>C, @92;5 =59<>=6 ;<5 3, C59 , 8 ! 5357>27 ;<5 =95D5A27?952?7 7, 127?;<>; , : >7@6 1>6 >4, @;; , C262;;<5 ! 2==, A9, : 5 >623 956, 3C5A , 7 <26 >66>6627>;2, 7 4@; 4527?278, 9 : 5A >?>276;4B >D, 7C59;5A >9>D57 7> : 5A ", <>772D2@6 <5 1>6 652F5A ; , 9; @95A >7A 827>33B A25A 276>75 27 9, D, 7756@6

<, @?<AB27?B, @7? , : >7@6 1>6 ; , 35>C5 >3>9?5 8> : 23B ; , ;<5 : =295 7 >AA2;2, 7 ; , >623 <5 <>A >65D, 7A 6, 7 4B <5, =<>7, 27 P ;<5 8@;@95 , 76;>7;275 1<, : ;<5 >;92>9D< , 3B5@D;56 D9, 175A 27 =923 ;<5 6> : 5 B5>9 ! 5 <>A 4562A56 ; 1, A>@?<;596 , 8 1<, : , 75 <5, =<>7, 4, 97 =59<>=6 >6 5>93B >6 P 45D> : 5 ;<5 1285 , 8 ;;, 8 59 : >7B >7A ;<5 , ;<59 775 1>6 : >9925A ; , 3>A2 : 29 , 8 @662> <5 ;1, 6, 76 , 8 , : >7@6 1595 ; , 952?7 27 , 76;>7;27, =35 45;1557 F2 : 26D56 >7A ;<5 A>@?<;59J6 , 8 , 76;>7;275

! 26;, 92>76 >7A D<9, 72D3596 95D, 9A 7, 5C57; , 8 2 : =, 9;>7D5 27 ;<5 27;597>3 >A : 2726;9>;2, 7 , 8 ;<5 : =295 A@927?;<5 B5>96 89, : ; , P <5?, C597 : 57;@7A59 , : >7@6?>C5 2;6 1<, 35>;;57;2, 7 ; , 5C57;6 45B, 7A ;<5 89, 7;2596 7A 27 ;<26 8253A 2; @7H@56;2, 7>43B >D;5A 12;<0@A? : 57; >7A >4232;B : : 5A2>;53B @=, 7 ;<5 A5>;<, 8 , 76;>7;275 <5, =<>7, >7A 927?>6 6<515A ;<5 : 653C56 A5629, @6 , 8 : >27;>2727?, 9 D95>;27?>AC>7L ;>?5, @6 953>;2, 76 12;<;<5 9@3596 , 8 ;<5 >6; >7A ;<5 56; <5B 657; > : 4>66>A, 96 ; , 5C59B D, @9; <57 , 7 =2J23Q P ;<5B <>A ;<5 32;;35 >623 D9, 175A @; 2; 1>6 >4, C5 >33 4B =3>7727?;<5 D> : =>2?7 , 8 2D5=<, 9@6 >?>276;;<5 >9>D576 ;<>; ;<5B ?>C5 =9, , 8 , 8 =, 32;2D>3 A26L D597 : 57; <5B 853; ;<5 755A , 8 : >E27?>7 57A , 7D5 8, 9 >33 12;<;<565 575 : 256 1<, 1595 5C59 27D95>627?27 >??95662C57566 >7A 27 2D5=<, 9@6 <, D>6 ;<5B <>A >: >7 ?95>;57, @?<; , 57?>?5 ;<565 =595772>3 8, 56 >; >7 >AC>7;>?5 7 6=2;5 , 8 @757A27?D, @9; 27;92?@56 ;<5 ?, C597 : 57; 27 "@3B

P ’ 3>2A’ @=,7’ ;<26’ ?5759>3’ ;<,@?<’ <5’ 1>6’ 6@6=5D;5A’ 4B’ : >7B’ ;<5’ ;>6E’ ,8’ >;;>DE27?’ ;<5’ 9>46’ ,8’ 95;5’ 6@==,225A’ <2 :’ 5759?5;2D>33B’ 6@==325A’ <2 :’ 12;<’ 95278,9D5 : 57;6’ >7A’ ;<@6’ =95=>95A’ ;<5’ 1%>B’ 8,9’ ;<5’ ?95>;’ C2D;,9B’ 1<2D<’ 2D5=<,9,6’ 1,7’ ,7’ T’ >9D<’ P’ 956@3;27?’ 27’ ;<5’ D,7H@56;’ ,8’ <>7A>G’ &7,1’ >7A2>)’ 27’ 95;5’ DD,9A27?3B’ 1<57’ ;<5’ ?5759>3’ 95;@975A’ ;,’ ,76;>7;27,=35’ <5’ 95D52C5A’ 27’ ;<5’ 29D@6’ ;<5’ <,7,@9’ ,8’ >’ =5A56;92>7’ ,C>;2,7’ >’ 8,95;>6;5’ ,8’ ;<5’ ;7@ : =<6’ 1<2D<’ 3>;59’ 1595’ ;,’ 45’ <26’ ,;<’ D,7D57;9>;2,7’ ,7’ 8,952?7’ >88>296’ >7A’ 6E238@3’ A2=3, : >DB’ 1595’ A26=3>B5A’ 4B’ <5,=<>7,J6’ ?,C5GJ7 : 57;’ ,7’ ;<5’ :,99,1’ ,8’ 2D5=<,9@6J’ C2D;,9B’ ! 5’ 95;@975A’ D,C595A’ 12;<’ ?3,9B’ >7A’ >DD, : =>725A’ 4B’ ;<5’ A585>;5A’ 5 : 29’ X 4A->3-X F F’ <26’ D<258’ 1>6’ 1533’ ;95>;5A’ >7A’ 6=357A2A3B’ 3,A?5A’ >7A’ ,76;>7;27,=35’ <>A’ 7,’ 95>6,7’ ;,’ 95?95;’ <59’ ?5759,62;B’ 8,9’ <26’ 6,7’ <>C27?’ 45D, : 5’ >’ & <926;2>7’ 1,7’ 957,17’ 27’ TU’ 27’ ;<5’ BF>7;275’ >9 : B ;’ >==5>96’ ;<>;’ A@2%27?’ ;<5’ 6<,9;’ ;2 : 5’ ;<>;’ <5’ 95 : >275A’ >;’ ;<5’ <5>A’ ,8’ >88>296’ 927?>6’ >36,’ =>2A’ >;;57;2,7’ ;,’ ;<5’ : >;592>3’ 27;5956;6’ ,8’ ;<5’ =,=@3>;2,7’ 7’ D;,459’ P’ ;<595’ 1>6’ >’ ?95>;’ A5>9;<’ >7A’ D,97’ 1>6’ >;’ >7’ 5G;9>C?>7;’ =92D5’ ! 5’ 49,@?<;’ 27;,’ ;<5’ D>=2;>3’ 6<2=-3,>A6’ ,8’ D, : ’ >7A’ 4>935B’ 1<2D<’ A56=2;5’ <26’ 95=@,>;2,7’ 8,9’ >C>92D5’ <5’ 6,3A’ >;’ <>38-=92D5

<57’ D> : 5’ >’ D<5DE’ <5’ BF>7;275’ >9 : 256’ 1595’ 127727?’ 492332>7;’ 6@DD56656’ 27’ 62>’ A@5’ 57;2953B’ ;,’ ;<5’ ;1,’ <,D>6’ 49,;<596’ 1<57’ 2D5L =<,9,6’ 6@AA573B’ 35>975A’ ;<>;’ ,: >7@6’ <>A’ A25A’ >;’ ;<5’ =>3>D5’ ,7’ ’ >9D<’ P’ <,@?<’ ;<5’ 57A’ 1>6’ 6@AA57’ 2;’ 1>6’ 7,;’ @78,956557’ 8,9’ ;<5’ : =59,9J6’ <5>3;<’ <>A’ 4557’ A5D327?’ >33’ ;<5’ 127;59’ <5,=<>7,’ 1>6’ 75C59;<53566’ >DD@65A’ ,8’ <>C27?’ 92A’ <59653B’ ,8’ <59’ <@64>7A’ 4B’ =,26,7’ 27’ ,9A59’ ;,’ : >99B’ 2D5=<,9@6’ <5’ D92 : 5’ 1>6’ 75C59’ =9,C5A’ 4@;’ ;<5’ 65H@53’ 1>6’ 0@6;’ 1<>;’ <>A’ 4557’ =2-,=<5625A’ 2;<’ ,: >7@6’ ’ ;<5’ ?3,9B’ ,8’ ;<5’ >D5A,72>7’ !,@65’ >7A’ ;<5’ 27;5335D;@>3’ 957>266>7D5’ 1<2D<’ 2;’ <>A’ 272;2>;5A’ A5=>9;5A’ 8,9’ >’ ;2 : 5’ ,C597 : 57;’ 4B’ 1,: 57’ >7A’ 6@DD5668@3’ 6,3A2596’ 1>6’ >4,@;’ ;,’ 45?27

9 ’ ’ ’& P - P)

;’ ;<5’ : ,: 57;’ 1<57’ ,: >7@6’ ’ 1>6’ ?>;<595A’ ;,’ <26’ 8>;<596’ 27’ ;<5’ D<@9D<’ ,8’ ;<5’ !,3B’ =,6;356’ 35>C27?’ ;<5’ : =295’ 27’ ;<5’ <>7A6’ ,8’ <5,=<>7,’ 927?>6’ >7A’ ;1,’ D9,175A’ D<23A957’ ;<5’ >395>AB’ 233@6;92,@6’ 7>: 5’ ,8’ <,D>6’ <>A’ 27’ ;<5’ D,@965’ ,8’ 8,@9’ B5>96’ 89, : ’ P’ ;,’ P’ 95>D<5A’ ;<5’ <2?<56;’ =2;D<’ ,8’ ?3,9B’ <26’ 1>6’ ,127?’ ;,’ ;<5’ >D<25C5 : 57;6’ ,8’ 5,’ >7A’ 5C57’ : ,95’ ,8’ 2D5=<,9@6’ 1<,’ 1>6’ >;’ ;<>;’ ;2 : 5’ ;<5’ D<258’ =596,7>?5’ ,8’ ;<5’ : =295’ <5’ <,D>6’ 8>: 23B’ 1<2D<’ ,92??27>;5A’ 27’ >==>A,D2>’ 1>6’ 27A55A’ 153’ E7,17’ ;,’ 8>: 5’ ;’ 1>6’ 12;<’ ;<5’ 8>: 23256’ ,8’ @9D@>6’ >7A’ F2 : 26D56’ > : ,7?’ ;<5’ 7,4356;’ 27’ 62>’ 27,2I’ 7’ ;<5’ A>B6’ ,8’ >623’ ’ >’ 2D5=<,9@6’ <,D>6’ ?9>7A8>;<59’ ,8’ ;<5’ 8@;@95’ : =59,9’ <>A’ 1,7’ 957,17’ 4B’ <26’ 1>932E5’ 5G=3,2;6’ 27’ ;>3B’ >7A’ 2D23B’ >7A’ 627D5’ ;<57’ > ’ ,8’ ;<5’ 8>: 23B’ 89, : ’ 8>;<59’ ;,’ 6,7’ <>A’ 4557’ 6,3A2596’ >7A’ 6@DD5668@3’ 6,3A2596’ <5’ @7D35’ >7A’ 8>;<59’ ,8’ 2D5=<,9@6’ <>A’ 4557’ 6=5D2>33B’ A26;27?@26<5A’ 4B’ ;<529

!’

T 2 ' ' ' + '

C>3,@9 ' ;<5' 8,9 : 59' 5, ' 4B' <26' 6<>95' 27' ;<5' 1>9' 12;<' ;<5' @3?>92>76' >7A' ;<5' 3>;;59' >9A>6' 4B' <26' C2D;,9256' 27' 62>' 27,9' <5' : >7' 1<,' 7,1' 4B' <26' : >992>?5' 12;<' <5,=<>7,' 1>6' >4,@;' ;,' >6D57A' ;<5' ;<9,75' ,8' ,76;>7;27,=35' <>A' 12;<' <26' 49,;<59' 5,' 8,33,15A' ;<5' ?3,92,@6' =>;<' : >9E5A' ,@;' 8,9' <2 : ' >?26;59' >7A' ?5759>32662 : ,' ,8' ;<5' >9 : 256' ,8' ;<5' >6;' @7A59' ,76;>7;275' ' <5' <>A' 3,7?' 1>995A' 6@DD5668@33B' 27' 62>' 27,9' >7A' <>A' 627D5' D,C595A' <2 : 6538' 12;<' ?3,9B' 4B' ;<5' 625?5' ,8' <>7A>G' ! 5' 1>6' 4, : ' =9,4>43B' >4,@;' ' >7A' 1>6' ;<@6' 75>93B' 828;B' 1<57' ;<5' A5>;<' ,8' , : >7@6' ' ;, ,E' =3>D5' ;' ;<26' =592,A' : ,7E' >7A' 6,3A259' 1595' @72;5A' 27' <2 : ' ! >C27?' 3,6;' <26' 1285' >7A' <26' ,73B' 6,7' >' 32;;35' 458,95' P ' <5' <>A' ,8;57' ;<,@?<;' ,8' ?,27?' ;,' 0,27' <26' 89257A' ;' ;<>7>62@6' ;<5' 8,@7A59' ,8' ;<5' 95>;' >@9>' ,7' ,@7;' ;<,6' ;' 1>6' ;<9,@?<' <26' 27;5956;' >7A' <26' ?28;6' ;<>;' ;<5' 8296;' D,7C57;' ,7' ;<5' N ! ,3B' ,@7;>270' <>A' 4557' 4@23;' >7A' >' D533' ;<595' <>A' 3,7?' >1>2;5A' <2 : ' ' : >7' ,8' 29,7' ;5 : =59' : B6;2D>3' ;,' ;<5' <2?<56;' A5?955' >7A' B5;' 7,75' ;<5' 3566' >' : >7' ,8' =>662,76' <5' <>A' A5L C,;5A' <2 : 6538' ;,' <26' >9 : B' >7A' <26' : 57' >7A>;' ;<5' 6> : 5' ;2 : 5' ;,' =9>B59' >7A' ;<5' 65C5956;' : ,9;282D>;2,76' ! 5' 1>6' 95=,9;5A' ;,' 45' @7457A27?3B' 6;597' @7D, : =9, : 2627?3B' 0@6;' >7A' 92?2A3B' =2,@6' 4@;' <5' 1>6' >36,' D,762A595A' : 26593B' 7' 6=2;5' ,8' <26' 8>2327?6' <26' 6<2727?' H@>32;256' 1,7' 8,9' <2 : ' ?5759>3' 3,C5' >7A' A55=' 956=5D;' >4,C5' >33' 27' ;<5' D> : =' 7' ;<5' ,;<59' <>7A' <5' 1>6' A95>A5A' 4B' : >7B' >7A' 56=5D2>33B' 4B' 927?>6' ,7' >DD,@7;' ,8' <26' : 232;>2B' 8> : 5' >7A' ;<5' 492332>7;' D> : =>2?7' 12;<' 1<2D<' <26' 7> : 5' 1>6' 2765=>9>43B' 0,275A' 8;59' ;<5' D,7H@56;' ,8' 95;5' <5' <>A' <,15C59' 95;@975A' ;,' 62>' 27,9' >7A' ;,' <26' 49,;<59' D,7H@5927?' 232D2>' 45;1557' P ' >7A' P ' ! 5' <>A' ;<57' 83@7?' <2 : 6538' @=,7' B92>' >7A' <>A' 0@6;' ;>E57' 35==,' 1<57' ;<5' 7516' ,8' ;<5' A5>;<' ,8' , : >7@6' 8,9D5A' <2 : ' ;,' =>@65

3. . '& P' . ;K' # ' P)

;' ,76;>7;27,=35' ;<5' A5>;<' ,8' , : >7@6' <>A' D95>;5A' >' : ,6;' A2882D@3;' 62;@>;2,7' <5,=<>7,' ' >;' ;157;B' B5>96' ,8' >?5' 7>;@9>33B' A56295A' ;,' 95;>27' =,159' >7A' ;,' >D;' >6' 5?57;' >6' 6<5' 1>6' >@;<,9265A' ;,' A,' 4B' <59' <@64>7AJ6 3>6;' A26=,62,2,76' @;' 927?>6' <>A' ;,' 45' 95DE,75A' 12;<' >7A' <26' =9,05D;6' 2;' 1,@3A' >==5>9' ;57A5A' 27' H@2;5' >7,;<59' A295D;2,7' ! 5' 12;<' <26' =>9;26>76' D,@7;5A' @=,7' 652F27?' 6,35' =,159' >;' ;<5' 8296;' 8>C,@9>435' : , : 57;' >7A' ?,C59727?' ;<5' : =295' <@6' ;<,@?<' <5' <>A' 6@==,9;5A' 2D5=<,9@6' >;' ;<5' ;2 : 5' ,8' ;<5' 95;>7' 5G=5A2;2,7' B5;' ,@;' ,8' A95>A' ,8' <26' =,=@3>92;B' >7A' =59<>=6' >36,' 89, : ' ,;<59' : ,;2C56' <5' <>A' : >A5' <>6;5' ;,' 657A' <2 : ' 4>DE' ;,' 62>' 27,9' <26' <,15C59' <>A' 7,;' =95C57;5A0 2D5=<,9@6' A,@4;3566' 12;<,@;' 927?>6' E7,135A?5' 89, : ' 4527?' E5=;' 278,9 : 5A' 4B' ;<5' : =9566' <596538',8' >33' ;<>;' 157;',7' ;' 1>6' 27A55A' ,8' 2 : =,9;>7D5';,' <5,=<>7,' 28' 6<5' 1>6' ;,' : >E5' <596538' 6>85' 27' >33' D,7;27?57D256' ;,' 45' >435';,' : >E5' @65',8' 2D5=<,9@6' 458,95' 1<,' : ' 6<5' <>A' <53A' ,@;' ;<5' <,=5',8' 6@=95 : 5' =,159' >7A' 5C57' ,8' 6, : 5;<27?' : ,95' 6' ;<5' ?5759>3' 1>6' ,7' <26' 1>B' ;<9,@?<' ,76;>7;27,=35' 6<5' <>A' 12;<' ?95>;' 6E233' D,7;92C5A' ;,' =3>7;' 27

;<5' >@6;595' 6,3A259J6' <5>9;' ;<5' ?59 : 6' ,8' >' =>662,7' 1<2D<' 6<5' 27;57A5A' ;,' ;@97' ;,' >DD,@7;' >7A' 1<2D<' 1>6' ;,' A92C5' 89,:' <26' :27A' >7B' =2,@6' >6=29>;2,76' >8;59' ;<5' :,7>6;2D' 3285' >7A' =59 : >757;3B' ;,' A5835D;' ;<5' D@9957;' ,8' <26' 5G26;57D5' ;' 1>6' ;<26' =9,4>43B' 1<2D<' <>A' 6,' ?95>;3B' 5GD2;5A' ;<5' >3>9 :' ,8' 927?>6

5C59;<53566' 8,9' ;<5' :,:57;' ;<5' 5G=95665A' 126<56' ,8' ,:>7@6' 1595' 956=5D;5A' <5' >;92>9D<' ,3B5@D;56' =9,D3>2 : 5A' <5,=<>7,' 5?57;' 12;<' 927?>6' >6' <59' :2726;59' :5A2>;53B' >8;591>9A6' <,15C59 <5,=<>7,' 65D95;3B' D>335A' 4>DE' 2D5=<,9@6' 1<,' 95>D<5A' ,76;>7;27,=35' >6' 5>93B' >6' =923' 882D2>33B' <5' D>:5' ;,' 95D52C5' ;<5' 95.B>9A' ,8' <26' D,7H@56;6' >' :232;>9B' ;92@:=<' >7A' ;<5' D,7829:>;2,7' ,8' <26' >@;<,92;B' 7' 95>32;B' <5' D>:5' ;,' :5>6@95' <2:6538' >?>276;' ;<5' <5>A' ,8' ;<5' ?,C597:57;' ,' 1533' A2A' 927?>6' @7A596;>7A' ;<26' ;<>;' <5' >;' ,7D5' >;;5 :=;5A' ;,' 92A' <2:6538' ,8' <26' 8,9 : 2A>435' >AC596>9B' ! 5' =9,=,65A' ;<>;' <5' 6<,@3A' 45' 8,942AA57' ;,' 57;59' ,76;>7;27,=35' ;<>;' >' ;92@:=<' 6<,@3A' 45' 958@65A' <2:' >7A' 5C57' ;<>;' <26' 5B56' 6<,@3A' 45' =@;' ,@;' 33' ;<565' >;;5 :=;6' 8>235A' 458,95' ;<5' @72C596>3' =,=@3>92;B' ,8' 2D5=<,9@6' =9,4>43B' <53=5A' 4B' ;<5' 27;92?@56' ,8' <5,=<>7,' <5' =5,=35' 153D,:5A' 2D5=<,9@6' 12;<' >33' =,6624335' <,7,@9' >7A' :>?L 7282D57D5' @;' ,7' ;<5' :,2,1' ,8' ;<26' D595:,72>3' 95D5=;2,7' 1<2D<' 6,' ?95>;3B' 27D95>65A' <26' =956;2?5' 4527?' >3,75' >7A' 12;<,@;' <26' >9 : B' <5' 853;' <2:6538' 27' A>7?59' >7A' ;,,E' 958@?5' 27' ;' ,=<2>' <595' <5' ,4;>275A' 89,:' ;<5' >;92>9D<' >7A' <26' D359?B' ;<5' =9,;5D;2,7' ,8' 1<2D<' <5' 6;,,A' 27' 755A' <>7E6' ;,' <26' 95=@;>;2,7' 8,9' =25;B' <26' C>3@>435' D,775G2,7' 12;<' ;<5' :,7E6' <26' 659C2D56' >7A' ;<5' >72:,62;256' 1<2D<' A2C2A5A' ;<5' ;<955' :,6;' =,1598@3' 8,9D56' 27' ,76;>7;27,=35' <5,=<>7,' 927?>6' >7A' ,3B5@D;56' ' 2D5=<,9@6' 8,@7A' >' 6;5>A8>6;' 6@==,9;59' 27' ;<5' >;92>9D<' 7' 6=2;5' ,8' 927?>6' >7A' ;<>7E6' ;,' ,3B5@D;56' ;<5' 57>;5' 8@33B' D,7829:5A' ;<5' >@;<,92;B' ,8' 2D5=<,9@6' >7A' =9,:265A' ;<>;' 7,;<27?' 6<,@3A' 45' A,75' 12;<,@;' <26' 4527?' D,76@3;5A' 2D5=<,9@6' 27' 95;@97' 61,95' ;,' 57?>?5' 27' 7,' A562?7' 270@92,@6' ;,' ;<5' 92?<;6' ,8' ;<5' B,@7?' =927D56' <5' >;92>9D<J6' 53,H@57D5' <>A' 6>C5A' 2D5=<,9@6' 1<,' >6' 6,,7' >6' >6;59' 1>6' ,C59' 3,6;' 7,' ;2:5' 27' 95;@9727?' ;,' 62>' 27,9' >;' ;<5' <5>A' ,8' <26' >9 : B' 927?>6' <>A' 4557' ,@;12;;5A' <5' >;92>9D<' <>A' 7,' 6@6=2D2,7' ,8' 1<>;' <26' ,17' 8@;@95' 1,@3A' 45' @7A59' 2D5=<,9@6

<5' D<258' :2726;59' <,15C59' A2A' 7,;' >DE7,135A?5' <2:6538' A585>;5A' ;' >7B' D,6;' 1<5;<59' 2D5=<,9@6' 1595' =95657;' ,9' >4657;' <5' 6,@?<;' <26' 3285' ,9' ;<26' <5' :>7,5@C95A' 4@;' D3@:623B' 57,@?<' <9,@?<' >' D,7L 82A57;2>3' >?57;' <5' :>A5' 6=357A2A' ,3852%6' ;,' ;1,' ,8' 2D5=<,9@6J' ?5759>36' @9D@>6' >7A' F2:26D56' 28' ;<5B' 1,@3A' 45;9>B' ;<529' D<258' ;,' <2:' <5B' <,15C59' 8>9' 89,:' 357A27?' >7' 5>9' ;,' 6@D<' =9,=,6>36' 95C5>35A' ;<5' 27;92?@5' ;,' 2D5=<,9@6' >7A' 27' ,9A59' ;,' D@;:>;;596' 6<,9;' =95C>235A' ,7' <2:' 12;<,@;' A2882D@3;B' ;,' <>6;57' ;<5' 95>326>;2,7' ,8' <26' =3>76' ;,' >66@:5' ;<5' D9,17' >7A' ;,' :>9D<' @=,7' ,76;>7;27,=35' DD,9A27?3B' ,7' "@3B' P' ;<5' >9:B' 276;2?>;5A' 4B' ;<5' ;1,' ?5759>36' =9,D3>2:5A' 2D5=<,9@6' :=59,9' >;' >56>95>' <5' 75G;' A>B' ;<5' ;9,,=6' 65;' ,@;' ;,' >DD,:=>7B' <2:' ;,' ;

,=<2>'>7A' ;<595' ; ,' <>C5' <2 :' D9,175A' 6' 6,,7' >6' ;<5' 7516' 1>6' E7,17' >;' ,76;>7;27,=35' ;<5' :@;;5927?6',8' 5C,3;'45?>7' 927?>6';925A';,' :>E5' <5>A'>?>276;'2;'>7A';,',9?>7265';<5'A5857D5' ! 26'=>9;26>76'1595'7@:59,@6' 5C57'>:,7?';<5';9,,=6'27';<5'D>=2;>3'>7A'<5'<>A'C>3@>435'<,6;>?56'27' <26'<>7A6'27';<5'=596,76',8';<5'8>;<59'>7A'49,;<59',8' 2D5=<,9@6' <5' 751'6,C5952?7'95>D<5A' <9B6,=,326',7' ' @?@6;'>7A';<595'>1>2;5A'5C57;6' 8;59';<955'A>B6'=8'8@92,@6'95C,3@;2,7'<>A'AB5A';<5'6;955;6',8' ,76;>7;2L 7,=35'12;<'43,,A';<5'6@==,9;596',8' 927?>6'1595'A585>;5A' 2D5=<,9@6J' 8>;<59'1>6'6>C5A'4B' ,3B5@D;56'>7A',7' (' @?@6;' P '@7A59';<5'>5?26' ,8' >623';<5'2335??2;2:>;5'6,7',8' ,72>7@6' 5D>=57@6'>7A'>'42;;59'575:B' ,8' 927?>6' 2D5=<,9@6'57;595A' ,76;>7;27,=35' 7' P' @?@6;'<5'1>6' D9,175A'27' ;' ,=<2>'A5D3>927?'<2:6538';<5'?@>9A2>7',8';<5'2:=592>3' D<23A957

E ' /'L . #

<5'95C,3@;2,7';,'1<2D<' 2D5=<,9@6'<>A'0@6;'=@;';<5'82726<27?';,@D<' 1>6';<5'D@3:27>;2,7',8'<B=,D926B'8,9'5C59B,75'E751'4B';<5'95D57;' 5G>:=35',8',:>7@6' 5D>=57@6';<5'95>3'5>727?',8';<5';2;35',8'?@>9A2>7' ,9'0,27;'6,C5952?7'27'D,775G2,7'12;<' :=59,96'1<,'1595'6;233' :27,96' <>;5C59'82D;2,76':2?<;'>A,97',882D2>3'A,D@:57;6'2;'1>6' 2D5=<,9@6'1<,' 45D>:5' :=59,9'>7A'6,35' :=59,9' <5':,7E6'<26'8,9:59'89257A6'1595' 6D>7A>3265A' ;' ;<>7>62@6'H@2;5'27'C>27'95:27A5A';<5' :=59,9',8'<26' 8,9:59'C,D>;2,7'8,9';<5'9532?2,@6'3285' 7A'2;'6,,7'>==5>95A';<>;'6;233' :,95' 9@;<3566'A26233@62,7:57;6'1595'27'6;,95' =>9;' 89,:';<26';<5'>D;2,7',8' 2D5=<,9@6'1>6'=,32;2D>33B'6=5>E27?',8'?95>;'?9>C2;B' 7D5'>?>27'<5' 65C595A';<5'AB7>6;2D'D<>27' 7A';<26';2:5';<5'495>D<'27';<5'6@DD5662,7'1>6' :>A5'7,;' :5953B'27'<26',17'7>:5'>7A'8,9'<26'=595,7>3'457582;',9',@;',8' 8>:23B'>:42;2,7'4@;'27';<5'7>:5'>7A'12;<';<5'6@==,9;',8';<5'>9:B' 1<2D<'1>6'7,1';,'95-35>97';<5'3566,7',8';<9@6;27?'2;6'152?<;B'61,9A'27;,' M;<5'6D>35'27'1<2D<';<5'27;597>3'A56;27256',8';<5' :=295'1595'4>3>7D5A' ;' 26';9@5';<>;'8,9'>33';<26' 2D5=<,9@6'=>2A'>'<5>CB'=57>3;B'>7A'2;'26'7,'3566' ;9@5';<>;';<5'D,@965'<5';,,E'1>6';,'<>C5';<5':,6;'A26>6;9,@6'2783@57D5',7' ;<5'8,9;@756',8' ,76;>7;27,=35

;';<5'C59B',@;65;'>6'6,,7'>6'<5'1>6' :>6;59',8';<5'=>3>D5'>7A' ;<5'D2;B'2D5=<,9@6'<>6;575A';,'A5>3',@;';2;356'>7A'951>9A6';,';<,65'1<,' <>A'>2A5A'<2:' ! 26'8>;<59'1>6'A5D3>95A' >56>9'<26'49,;<59'5,':>?26;59' >7A'D@9,=>3>;56'1<235'27';<5' >6;'",<7' F2:26D56'6@DD55A5A';,';<5'=,6;' 9>7E'>7A'<,7,@96'1<2D<' 2D5=<,9@6'<>A'<53A' >623'95D52C5A';<5';2;35' >7A'>==,27;:57;',8'G ',9'9562A57;-,8';<5'57>;5'6';,' 927?>6' <5'1>6',8'D,@965'A26:2665A'>7A'1>6'A5;>275A'>;'>'A26;>7D5'89,:' ,7L 6;>7;27,=35'27'>':,7>6;59B'1<595'<5'A25A'27'T ' <565'>99>7?5:57;6' :>A5'2D5=<,9@6';@975A'<26';<,@?<;6';,1>9A6'>':>992>?5'12;<' <5,=<>7,' 4,;<'89,:'=596,7>3'>7A'89,:'=,32;2D>3'D,762A59>;2,76' <5':>;;59'<,1L 5C59'1>6'7,;'H@2;5'6,'62:=35'>6'>;'8296;'2;'3,,E5A' ,;<';<5'<@9D<'>7A

3>B' 6,D25;B' : 2?<;' <>C5' 6, : 5;<27?' ; ,' 6>B' ,7' ;<5' 6@405D;' ;' 1>6' =9,4>43B' 27' ,9A59' ; ,' ?>27' ;2 : 5' ; ,' 95D,7D235' ;<5' =@432D' : 27A' ; ,' ;<5' 2A5>' >6' 1533' >6' ; ,' ,4659C5' ;<5' =9,=925;256' ;<>;' 2D5=<,9,6' >D;27?' 27' >DD,9A' 12;<' ;<5' : =9566' 657;' <59' >1>B' ; ,' ;<5' =>3>D5' ,8' 5;92,7' ,7' ;<5' ,3A57' ! ,97' @7;23' ;<5' A>B' 82G5A' 8,9' ;<5' 15AA27?' ;' ; , ,E' =3>D5' ,7' U ' 5=;5 : 459' 62G' : ,7;<6' >3 : ,6;' ; ,' >' A>B' >8;59' ;<5' A5>;<' ,8' , : >7@6' 6' : 2?<;' <>C5' 4557' 5G=5D;5A' 2;' >2-,@65A' ?95>;' A26=35>6@95' > : ,7?' ;<5' D359?B' ;' ;<>L 7>62@6' 1>6' : @D<' 27D5765A' >?>276;' <26' ,3A' 89257A' >7A' ,3B5@D;56' 827A27?' <2 : 6538' ;92DE5A' 6;5>A23B' 958@65A' D, : : @72,7' ; ,' 2D5=<,9,6' 8,9' >' 1<,35' B5>9' ,9' ,7' ;<5' ,75' <>7A' ;<595' 1>6' ; ,' ;<5' : ,7E6' ,8' 1<, : ' ;<5' >;92>9D<' 1>6' ,75' 6, : 5;<27?' A26;27D;3B' 6D>7A>3,@6' 27' ;<5' 6=5D;>D35' ,8' ;<26' : >7' ,8'828;B' : >99B27?' >' 1, : >7' 27' ;<5' ;157;256#' ;<26' >@6;595' ?5759>3' >6D5;2D' >3 : ,6;' ; ,' >' 8>@3;' 1<,' <>A' C,15A' ; ,' 57A' <26' A>B6' >6' >' D5324>;5' 27' >' : ,7>6;59B' 7,1' <>C27?' 4B' ;<5' <53=' ,8' ;<5' <@9D<' >;;>275A' ; ,' 6@=95 : 5' =,159' 6@AA573B' @72;27?' <2 : 6538' ; ,' <5,=<>7,' ,75' ,8' ;<5' : ,6;' 233-8> : 5A' >7A' C2D2,@6' ,8' 1, : 57' @;;593B' 95=@362C5' 27' ;<5' 5B56' ,8' ;<5' 9532?2,@6' 1,93A' 7' ;<5' ,;<59' <>7A' ;<5' 7513B-15AA5A' D,@=35' <>C27?' <,;<' 4557' 12A,15A' D,@3A' 7,;' 12;<,@;' A,27?' =57>7D5' 57;59' @=,7' >' 65D,7A' : >992>?5' <5' A5;59 : 275A' 958@6>3' ,8' ,3B5@D;56' 1>6' <,15C59' C59B' ,885762C5' 4,;<' ;,' 2D5=<,9@6' >7A' <5,=<>7,' 5' >95' ;,3A' ;<>;' 2D5=<,9@6' 75C59' 8,9?>C5' ;<5' >;92>9D<' <26' ,3B5@D;56' 1>6' 6,,7' ;,' 35>97' >7A' 7,;' ,73B' <5' 4@;' ;<5' 1<,35' 4,AB' ,8' ;<5' D359?B' 1>6' ;,' 6@8859' 27' D,765H@57D5

<5' 5DD3562>6;2D>3' 6;9@??35' ;<@6' 27>@6=2D2,@63B' 45?@7' ,7' ;<5' : >992>?5-' A>B' ,8' 2D5=<,9@6' 57A5A' ,73B' 12;<' <26' A5>;<' 8' ;<5' D<9,72D3596' >95#' ;,' 45' ;9@6;5A' 2;' 1>6' 8@9;<59' 57C57,: 5A' 4B' ;<5' 9@: ,@96' 65;' >83,>;' 4B' >' D,@9;' D<>=3>27' 7> : 5A' ;B32>7@6' ! 5' D3>2 : 5A' 27A55A' ;<>;' ;<5' : =59,9J6' : >2J92>?5' 12;<' <5,=<>7,' 1>6' @73>18@3' >7A' C,2A' 45D>@65' 2D5=<,9@6' <>A' 6;,,A' ?,A8>;<59' ;,' ,75' 28' 7,;' ;1, ' ,8' ;<5' : =9566J' D<23&<J57' ' <5' D>7,76' 1595' >46,3@;53B' D,7D3@62C5' >?>276;' 6@D<' @72,76' 1<2D<' 1595' 8,942AA57' 4B' N 6=292;@>3' >88272;B 0' ;' 26' 7,;' C59B' 5>6B' ;,' A5;59 : 275' <,1' : 7D<' 8,@7A>;2,7' ;<595' 1>6' 8,9' ;<5' 6;>;5 : 57;' ;' 26' D59;>273B' 6;9>7?5' 28' ,3B5@D;56' 1595' 2?7,9>7;' ,8' >' D29D@ : 6;>7D5' 6,' 6592,@6' >7A' 7,;,92,@6' >7A' 28' 2D5=<,9@6' >7A' <5,=<>7,' ,7' ;<529' 62A5';,,E' 7,' 7,;2D5' ,8' ;<26' 5DD3562>6;2D>3' 2 : =5A2 : 57;' >6' ;<5' >335?>;2,7' ,8' ;B32>7@6' : >A5' 458,95' ,9' >8;59' ;<5' : >992>?5' D595 : ,7BS' C57' ,7' ;<26' =,27;' ;<5' D<9,72D3596' ?2C5' @6' 7,' >76159' ! ,15C59' ;<26' : >B' 45' ,75' ;<27?' 26' =3>27' ;<>;' ,3B5@D;56' 1>6' 9,@65A' >7A' <5' A5 : >7A5A' ,8' 2D5=<,9@6' @7A59' ;<5' <5>C256;' D>7,72D>3' =57>3;256' ;<5' 95=@A2>;2,7' ,8' <5,=<>7,' >;@9>33B' ;<5' : =59,9' 958@65A' >7A' >;' ,7D5' ?>;<595A' ;,?5;<59' >7' >665 : 43B' <>38' 5DD3562>6;2D>3' >7A' <>38'3>B' ; ,' A26D@66' ;<5' H@56;2,7' <26' : 272>;@95' D,@7D23' D, : =,65A' ,8' D,@9;' 426<,=6' >7A' ,882D2>36' A5C,;5A' ; ,' ;<5' 9,B>3' 8> : 23B' : >A5' 7,' A2882D@3;B' >4,@;' D, : 27?' ; ,' ;<5' A5D262,7' 1<2D<' 2D5=<,9@6' 1,@3A' 45' 32E53B' ; ,' A56295' <5' 95?@3>;2,7' ,7' 1<2D<' ,3B5@D;56' 95325A' 1>6' 2;' 1>6' A5D2A5A' 27C>32A' >3;<,@?<' 2;6' : 5>7272?' 1>6' @7 : 26;>E>435' 45D>@65' 2;' <>A' 4557' =@;' 8,9;<' 27' ;<5' 7> : 5' ,8' >' <595;2D>3' : =59,9' ,76;>7;275

T( ) " ' ' ' *

,=9,7B:@6' @9;<59';,'4,36;59'@=';<26'9>;<59'=2;28@3'A5D262,7' ;B32>7@6'D>:5'8,91>9A' ;,' A5D3>95' 6,35:73B' ;<>;' 2D5=<,9@6' <>A' 75C59'4557'?,A8>;<59';,'>7B',75',8';<5'2:=592>3'D<23A2057'>7A';<>;'<5'<2:6538'<>A'75C59'6=,E57';<5'27D92:27>;27?'1,9A6' ;'26'7,;'E7,+C7'1<5;<59',3B5@D;56'1>6'D,7C27D5A'4@;';2;'26'=9,4>435'8,9'>C5965'89,:'D,:=9,:265'>6'<5'1>6'<5'B5;'>A:2;;5A';<5' :=59,9';,';<5'!,3B' ,:@72,7' @;'1<>;'>8;59'>33'A,';<565'6;,9256'>:,@7;';,S' ,;<27?'D>7'45'=,62;2C53B'E7,17' ;'26'=3>27';<>;';<5B'82;'27'4>A3B'12;<'1<>;'E7,135A?5'15'<>C5',8';<5' :>77596',8';<5'>?5'>7A';<5'D<>9>D;596',8'2;6'D<258'=596,7>?56' ;'1,@3A'>==5>9';<>;'28';<5'6;9@??35'<>A'4557'>6'<5>;5A'>7A'>6' :@D<'8,@7A5A'27'95>6,7',7';<5'=>9;',8';<5' >;92>9D<'>6'26'95=95657;5A';<5'3>;;59'1,@3A'7,;'<57'<>C5'<562;>;5A';,' :>27;>27'<26'D,7A5:7>;2,7'>7A' 2D5=<,9@6'1,@3A'=9,4>43B'<>C5'A5=,65A'<2:' 8'4,;<'D,7657;5A';,'>7'>==>957;'95D,7D232>L;2,7'15' :@6;'45325C5';<>;';<5'D<9,72D3596'52;<59'5G>??59>;5A'9'1<>;'26' :,95'32E53B':26@7A596;,,A';<5'7>;@95',8';<5'A26=@;5' ;'26'7,;'2:=,662435';<>;'>;'4,;:,:';<5'1<,35'>88>29'1>6' :5953B'>'H@>9953'?,;'@='4B';<5' :,7E6'1<,'1595'27A2?7>7;'>;';<5'D,7A@D;',8' 2D5=<,9@6'>7A'>;'<26' :>992>?5

<26'5G=3>7>;2,7',8';<565'5C57;6'26'6@==,9;5A'4B';<5'8>D;';<>;'>;',7D5'27' P('2D5=<,9@6'>6';<,@?<';,';>E5'<26'95C57?5'=@4326<5A'>' ,C53'>6'6;9>7?5'>6'2;'1>6'95C,3@;2,7>9B'>?>276;';<5':,7E6' !5'1<,'<>A',7D5'6,'?95>;3B'3,C5A';<5'9532?2,@6';@975A'6@AA573B';,'6D,8827?'>;'>7A'62;;27?'27'0@A?:57;',7'<26',3A'89257A6'N'<5':,7E60'<5'6>B6'N=,66566'7,75',8';<5'5C>7?532D>3'C29;@56#';<5B';<27E',73B',8'>DH@2927?'1,93A3B'?,,A6',8'4@23A27?'>7A',8'5792D<27?';<5:653C56' <529'3285'A288596'27'7,;<27?'89,:';<>;',8';<5';<,9,@?<'1,93A327?0' <5B'1595',9A595A';,'35>C5';<5'D2;256'>7A'?,'8,9;<'27;,';<5'123A597566'>4>7A,727?'>33';<529'3>7A6'>7A'?,,A6' ;'1>6'7,'A,@4;';,'<53='<5:'>3,7?';<26'=>;<';<>;'<5'8,94>A5'&;<,@?<'<5'<>A'<2:6538'?2C57'3>9?5'6@:6';,' ;' ;<>7>62@6'1<57'<5'8,@7A5A'<26'D,7C57;',7' ,@7;' ;<,6)';<>;'751':,7>6;59256'6<,@3A'45'56;>4326<5A',9',;<596'5792D<5A'4B'751'A,7>;2,76',9';<>;'3>7A6'8253A6',9'C233>6'6<,@3A'45'358;'4B'1233';,'D,7C57;6'<,6=2;>36',9'D359?B

<26'D53549>;5A' ,C53'<>A'2;'1,@3A'655:'>'A,@435',405D;' ;'?>C5'2D5=<,9@6';<5':5>76',8'>C57?27?'<2:6538'@=,7';<5':,7E68,9';<5'<@:232>;2,76';<5B'<>A'3>;53B'27832D;5A',7'<2:'>7A'2;'57>435A'<2:'>36,';,'827A';<5'75D566>9B'6@==3256'1<2D<'<5'1>7;5A';,'D>99B',7';<5'1>9'N'<5'95C57@56'1595'27;57A5A'27A55A0'<5'6>2A'N';,'45'A26;924@;5A';,';<5'=,,94@;'27'95>32;B';<5B'=9,82;5A'7,75'4@;';<5'D359?B'>7A';<26'1<235';<5'6,3A2596'1<,'1595'?,27?'8,9;<';,'82?<;'>7A'A25'8,9' ,A'>7A';<5' :=59,93>DE5A'5C57'75D566>9256 0' <5'8>D;'1>6';<>;' 2D5=<,9@6'126<5A'>6' :L=59,9';,'=9,65D@;5';<5'5G=5A2;2,76'1<2D<'<5'<>A'45?@7'>6'>'=92C>;5'6@405D;' 9,:'P(';,'PP';<5' :=295'956,@7A5A'12;<';<5'D3>6<',8'>9:6'1<235'<26'?5759>36'1595'82?<;27?';<5' 892D>7' 9>46'27' 2D23B'>7A' B=9@6' 2D5=<,9@6'<2:6538';12D5'157;'8,9;<';,'57D,@7;59';<5' 62>;2D' >9>D576'27' 232D2>' 56,=,;>:2>'>7A' B92>' ,9';<565'A26;>7;'1>96'<5'755A5A

3>9?5' 6@ : 6' , 8' : , 75B' >7A' 2;' 1>6' ;<5' =9 , =59;B' , 8' ;<5' D359?B' 1<2D<' >6' 3 , 7?' >6' <5' 32C5A' <5' 75C59' 6=>95A' ;<>;' 6@==325A' <2 : ' 12;<' 8@7A6

<26' A , @435A-5A?5A' = , 32DB' 1>6' : >A5' D35>9' >7A' , 4C2 , @6' A@927?' ;<5' 127;59' , 8' PP- PT' 2 : : 5A2>;53B' @= , 7' ;<5' : =59 , 9J6' 95;@97' ; , ' , 76;>7L ;27 , =35' <>7E6' ; , ' ;<5' D , @9;' 426<, =6' 27' 9562A57D5' >;' ;<5' D>=2;>3' >7A' ;<@6' 27' ;<5' : =59 , 9J6' = , 159' <5' 5 : 4 , A25A' 27' >7' 5A2D;' >' : 5>6@95' 27' ;<5' <2?<56;' A5?2J55' 270@92 , @6' ; , ' ;<5' <@9D<' , 9' ;<5' 8@;@95' 2;' 1>6' A5D3>95A' @73>18@3' ; , ' 7 , : 27>;5' >7B' 6@405D;' ; , ' >' 426<, =92D' 12;<, @;' ;<5' : =59 , 9J6' D , 7657;' 7' ;<26' 1>B' 2D5=<, 9@6' : >A5' 6@95' , 8' <>C27?' 426<, =6' 57;2953B' >;' <26' A5C , ;2 , 7' >7A' >;' ;<5' 6> : 5' ;2 : 5' <5' D , @3A' 652F5' @= , 7' ;<5' <@9D<' 95C57@56' 1<5;<59' A@927?' ;<5' C>D>7DB' , 8' >' 655' , 9' >8;59' >7' >==, 27; : 57;' <>A' 4557' : >A5' <595' >95' : >7B' 5G> : =356' ; , ' =9 , C5' ;<26' ;' 26' 7 , ;' E7 , 17' 1<>;' >;;2;@A5' ;<5' D359?B' ; , , E' @=' , 7' ;<26' : >;;59' 7' 7 , ' H@>9;59' A , ' 15' <5>9' , 8' 95C , 3;6' , 9' , 8' D , 59D2C5' : 5>6@956' 4@;' A , @4;3566' 6@D<' >' = , 32DB' : @6;' <>C5' = , 1598@33B' 8@9;<595A' ;<5' 9265' , 8' ;<5' = , =@3>9' : , C5 : 57;' 1<2D<' ;<9@6;' 2D5=<, 9@6' 89 , : ' = , 159' 7' >7B' D>65' ;<5' 82 : ;' A5 : >7A' , 8' , 3B-' 5@D;56' , 7' ;<5' >DD5662 , 7' , 8' F2 : 26D56' 1>6' ; , ' 45' 8 , 9' ;<5' >49 , ?>;2 , 7' , 8' ;<565' >7;2-D3592D>3' : 5>6@956

<5' 3>6;' 8>D;' 1<2D<' ;<5' D<9 , 72D3596' 95D , 9A' 27' D , 775G2 , 7' 12;<' 5DD3562L >6;2D>3' : >;;596' 27' ;<26' 952?7' 26' ;<5' 6;9>7?5' 2A5>' D , 7D52C5A' 4B' ;<5' : =59 , 9' , 8' D , 76;9>2727?' ;<5' <@9D<' ; , ' C5759>;5' >6' : >9;B96' ;<, 65' 1<, ' <>A' 8>3357' 27' ;<5' 1>98>95' >?>276;' ;<5' 27AA53' >;@9>33B' 7 , 4 , AB' 1>6' 8 , @7A' 123327?' ; , ' D , : =3B' 12;<' ;<26' 5DD57;92D' A5 : >7A' >7A' 2D5=<, 9@6' 1>6' D , : =5335A' ; , ' >4>7A , 7' >' =9 , 05D;' , == , 65A' 4B' , 3B5@D;56' >7A' ;<5' 1<, 35' , 8' ;<5' D359?B

@;;27?' >62A5' ;<26' =5215772>3' H@>9953' 12;<' ;<5' D<@9D<: 57' 1<2D<' 2;6538' <>A' >' : 232;>9B' >2 : ' 2D5=<, 9@6' 655 : 6' A@927?' <26' 6<, 9;' 952?7' ; , ' <>C5' <>A' 32;;35' >;;57;2 , 7' ; , ' 6=>95' 8 , 9' >7B;<27?' 4@;' <26' 6 , 3A2596' >7A' ;<5' >9 : B' ;' 1>6' ;<26' 27A55A' 1<2D<' 458 , 953 , 7?' =95A26=, 65A' ;<5' = , =@L 3>D5' ; , 1>9A6' ;<>;' : , C5 : 57;' , 8' 95C , 3;' 1<2D<' 1>6' ; , ' 4927?' >4 , @;' <26' 6=55AB' 9@27' Y@2;5' 5>93B' 27' ;<5' 952?7' >8;59' ;<5' 5G> : =35' , 8' <26' =95A5D56L 6 , 96' 2D5=<, 9@6' 95C2C5A' ;<5' 3>16' 8>C , @927?' ;<5' 6 : >33' : 232;>9B' <, 3A27?6' >7A' =9 , ;5D;27?' ;<5 : ' >?>276;' ;<5' C5G>;2 , @6' >7A' 5G; , 9;2 , 7>;5' =@9D<>65' , 8' ;<5 : ' 4B' ;<5' ?95>;' ! 5' ?9>7;5A' <26' 6 , 3A2596' ;<5' 12A56;' 8>D232;256' 8 , 9' 95?>2727?' =, 665662 , 7' , 8' ;<529' 3>7A6' 1<57' ;<5B' <>A' 4557' 6 , 3A' , 9' 6;, 357' >7A' ;<26' 5C2A57;3B' 12;<' >' C251' ;' 95;>2727?' ;<529' 659C2D56' 27' ;<5' >9 : B' <57' 35?263>;27?' 27' >DD , 9A>7D5' 12;<' <26' , 17' 5G=59257D5' <5' 266@5A' >' , C53' A5>327?' 12;<' ;<5' 2% : 572>7' M ' ;<>;' 26' ;<5' 82586' 453 , 7?27?' ; , ' ;<, 65' 9 : 572>7' 6 , 3A2596' : 59D57>9256' 27' ;<5' 659C2D5' , 8' ;<5' : =295' 1<, ' <>A' , 4;>275A' : 232;>9B' 3>7A6' 27' 95;@97' 8 , 9' ;<529' 659C2D56' 4@;' A2A' 7 , ;' >31>B6' 8@3823' ;<5' , 432?>;2 , 76' 1<2D<' ;<529' ;57@95' 2 : =, 65A' @=, 7' ;<5 : ' 7' PT' >7A' >;' >7 , ;<59' A>;5' 7 , ;' 5G>D;3B' E7 , 17' 2D5=<, 9@6' 266@5A' ;1 , ' : , 95' , C536' ; , @D<27?' 3>7A5A' =9 , =59;B' >7A' 56=5D2>33B' ;<5' =9 , =59;B' , 8' ;<5' 92D<' <5' : =59 , 9' 95H@295A' ;<>;' 5>D<' : >7' 6<, @3A' E55=' 1<>;' <5' =, 665665A' , 9' >;' 35>6;' 6<, @3A' >DH@295' 3>7A6' , 73B' 89 , : ' ;<, 65' 65;' >=>9;' 8 , 9' <26' D>6;5' 7 , 435' : 2?<;' , 73B' =, 66566' 7 , 435' 82586# >' D , : : , 759' , 73B' D , : : , 7596J' 82586#

TP :

>' 6,3A259' ,73B' :232;>9B' >33,;:57;6' <26' 1>6' =3>273B' ;,' =9,;5D;' >7A' 6;957?;<57' ;<5' C59B' 89>:51,9E' ,8' BF>7;275' 6,D25;B' 78,9;@7>;53B' ;<565' 3>16' ;<5' D<>9>D;59' ,8' 1<2D<' 1>6' 8@9;<59' 5:=<>6265A' 4B' D,@7;3566' 276;>7D56' 1595' ;,,' 5GD3@62C53B' :232;>9B' 27' ;<529' 6D,=5' <5' 5G>??59>;5A' 2:=,9;>7D5' >;;>D<5A' ;,' ;<5' >9:B' 1>6' 6<517' 27' 5C59B' =,662435' 1>B' >7A' 57A5A' 4B' 2992;>;27?' >7A' 5GD2;27?' ;<5' =@432D' :27A' 4,@;' PP' >7A' PT' ;<5' :@;;5927?6' ,8' 95C,3;' 45?>7' ;,' 45' <5>9A' ,7' 5C59B' 62A5

8' ;<5' :>7B' 5GD56656' ,8' ;<5' >9:B' >7A' ;<5' :>9E6' ,8' 5GD3@62C5' 8>C,@9' 1<2D<' 2D5=<,9@6' 3>C26<5A' ,7' 2;' 1595' ;<5' D<258' D>@656' ,8' ;<5' BF>7;275' 95C,3@;2,7' 1<2D<' 615=;' >1>B' ;<5' :=59,9' ;<5B' 1595' 7,;' ;<5' ,73B' ,756' <5' >7;2-D3592D>3' =,32DB' ,8' 2D5=<,9@6' <>A' >395>AB' >3257>;5A' 7@:4596' ,8' <26' 6@405D;6' ! 26' :232;>9B' =,32DB' 8,6;595A' ;<5' 6=95>A' ,8' ;<26' A26L >885D;2,7' @;' >4,C5' >33' <26' 826D>3' :5>6@956' =9,C,E5A' ?5759>3' A26D,7;57;' 7' D,765H@57D5' ,8' ;<5' 1>96' ,8' ;<5' :=295' :,95' >7A' :,95' :,75B' 1>6' D,76;>7;3B' 4527?' 95H@295A' 4B' ;<5' ?,C597:57;' >G56' 27D95>65A' >;' >' =9,L A2??2,@6' 9>;5' 1<235' 27' ,;<59' A295D;2,76' 95;957D<:57;6' 1595' :>A5' 27' <>42;@>3' 5G=57A2;@95' 1<2D<' 56;9>7?5A' >33' D3>6656' 7,4356' >7A' D,:,7596' 6' 28' >33' ;<26' <>A' 4557' 276@882D257;' 5GD5=;2,7>3' :5>6@956' 1595' 7,1' ;>E57' ,;' ,73B' A2A' ;<5' ;>G-?>;<59596' 95D52C5' 6;92D;' ,9A596d' ;,' 5G>D;' ;<5' ;>G56' 4@;' :,95' 6592,@6' 6;2' ';<5' :=59,9' <2:6538' ;9>882DE5A' 27' D,97' 1875' >7A' ,23' ,8' 1<2D<' D,:,A2;256' ;<5' ?,C597:57;' <>A' >' :,7,=,3B' ;<@6' D>@627?' 6@D<' >' 9265' 27' ;<5' D,6;' ,8' 32C27?' ;<>;' 92,;6' 45?>7' ;,' 495>E' ,@;' 27' >3:,6;' 5C59B' A295D;2,7' 7' 6D5762,7' >B' &' >B' PT)' >6' 2D5=<,9@6' 1>6' 95;:227?' 89,:' <26' A5C,;2,76' <5' 1>6' 6;,==5A' 4B' D9,1A6' ,8' =5,=35' >7A' 276@3;5A' 27' ;<5' <5>9;' ,8' ,76;>7;27,=35' 6;,756' >7A' ;2356' 4527?' ;<9,17' >;' <2:' ! 5' 1,@3A' D59;>273B' <>C5' =5926<5A' 4@;' ;<>;' <26' 8>2;<8@3' 4,AB?@>9A' D,C595A' <26' <>6;B' 95;95>;' ;,' ;<5'=>3>D5' <26' 276@995D;2,7' <>A' 7,' ,;<59' 5885D;' ;<>7' ;,' :>E5' 2D5=<,9@6' >1>95' ,8' <26' A>7?59' ;' A2A' 7,;' >C>23' ;,' D<>7?5' <26' 3275' ,8' =,32DB' ,9' <26' ,17' A5857D5' 12;<,@;' 95DE,727?' 12;<' <26' 95D57;' 8956<' 5G=57A2;@95' <5' <>A' >' 6;9,7?' <2?<' 1>33' 4@23;' ;,' 6@99,@7A' ;<5' 95>;' >3>D5' D,:=35;53B' >7A' 12;<27' 2;6' D29D@2;' D3,65' ;,' ;<5' 65>' <5' 595D;5A' ;<5' 8,9;9566' ,8' @D,3547' 1<595' <5' 1>6' ;,' :55;' <26' A5>;<

2E5' ;<5' 5>93259' B5>96' ,8' 2D5=<,9@6' <26' 3>6;' ;1,' 1595' 57;2953B' ?2C57' @=' ;,' 1>9' ,7' >33' 62A56' <595' 1595' 1>96' 27' @3?>92>' >7A' ;>3B' >7A' 27' B92>' 1<595' 7;2,D<' >7A' 35==,' 1595' ;>E57' :,7?<,:5' 5C57;6' ;1,' ,73B' >95' 1,9;<' 95D,9A27?' 75' 1>6' ;<5' >9>C>3' >;' ,76;>7;27,=35' 27' PT' ,8' ;<5' @3?>92>7' >:4>66>A,96' D3>2:27?' ;<5' ;924@;5' 1<2D<' ;<5' :=295' <>A' 4557' >DD@6;,:5A' ;,' =>B' ;,' ;<5' 6>9' 2D5=<,9@6' 1<,' 1>6' ,7' ;<5' 1>;D<' 8,9' >' =95;5G;' ;,' A5D3>95' 1>9' >?>276;' <26' 752?<4,@9' 95D52C5A' ;<5' >:4>66>A,96' 9,@?<3B' 276@3;5A' ;<5:' 458,95' ;<5' 1<,35' D,@9;' >7A' A9,C5' ;<5:' 2?7,:272,@63B' >1>B' ,,7' >8;591>9A6' <5' 65;' ,@;' >;' ;<5' <5>A' ,8' <26' ;9,,=6' 8,9' @3?>92>' <5',;<59' 5C57;' 1<2D<' 1>6' ,8';<5' 6>:5' D<>9>D;59' 1>6';<5' 5:4>66B' ,8' 2@A=9>7A' 26<,=',8' 95:,7>' 7,1' 657;' 8,9;' <5' 65D,7A' ;2:5' ;,' ,76;>7;27,=35' 4B' ;<5' :=59,9' ;;,' 2@A=9>7A' >992C5A' 27' ;<5' >6;' ,7' (' "@75' PW' ! 26' :>6;59' >8;59' <26' @6@9=>;2,76' 27' 6,@;<597' ;>3B

>7A' <26' >66@ : =;2,7' ,8' ;<5' ;2;35' ,8' : =59,9' <>A' : >A5' <2 : ' ;<5' 45>959' ,8' >' =>D282D' : 566>?5' >7A' >' =9,=,6>3' ,8' : >992>?5' <5' 59 : >7' 6,C5952?7' <,=5A' ;,' 4927?' ;<5' 6;9@??35' 27' ;>3B' ;,' >7' >AC>7;>?5,@6' D,7D3@62,7' >7A' ;,' 65D@95' H@25;' =,665662,7' ,8' ;<5' =9,C27D56 1<2D<' <5' <>A' D,7H@595A' 4B' : 5>76' ,8' >' : >992>?5' 45;1557' <26' 6,7' >7A' <5,=<>7,' A>@?<;59' ,8' ,: >7@6' ' <5' 5 : 4>66B' : 5;' 12;<' 195;D<5A' 6@DD566' 2@A=9>7A' A5L ;>275A' >6' >' <>38-=926,759' >7A' =@432D3B' 276@3;5A' 4B' 2D5=<,9@6' >7A' <26' D,@9;' 6=57;' 8,@9' : ,7;<6' >;' ,76;>7;27,=35' >7A' 1>6' ,432?5A' ;,' 35>C5' 12;<,@;' <>C27?' ,4;>275A' >7B' D,7D5662,7' ,9' ;<5' ;2 : 5' ;<5' : >2W92>?5' 8533' 27;,' >45B>7D5#' ;<5' 2A5>' 1>6' ,73B' 956@ : 5A' 3>;59' >7A' ;<5' @72,7' A2A' 7,;' ;>E5' =3>D5' @7;23' TU

: : 5A2>;53B' >8;59' 2@A=9>7AJ6' 5 : 4>66B' >4,@;' ;<5' 57A' ,8' "@3B' PW' 2D5=<,9@6' 65;' ,@;' 8,9' >' D> : =>2?7' 27' 62>' 27,9' >7A' A2A' 7,;' 95;@97' ;,' ,76;>7;27,=35' @7;23' ;<5' 45?27727?' ,8' P ' ,;12;<6;>7A27?' ;<5' 8956<' 3>@9536' 1<2D<' <5' <>A' 95>=5A' 27' B92>' ,73B' A5>;<' >1>2;5A' <2 : ' 26>885D;2,7' ;,' <26' 9@35' 1>6' A>23B' ?9,127?' >7A' =3,;6' 1595' ,=573B' A26D@665A' 7' ;<5' ,;<59' <>7A' <5,=<>7,' <>A' 8,@7A' >' 751' 3,C59' >7A' ",<7' F2 : 26D56' <>A' 45D, : 5' ;<5' : =59,9J6' 6@DD5668@3' 92C>3' 27' 3,C5' >6' <5' <>A' >395>AB' 4557' 27' 1>9' 6' D<322 : 459?59' <>6' =,27;5A' ,@;' ;<5' 1<,35' D3@5' ;,' ;<5' =>3>D5' A9> : >' 27' 1<2D<' ;<565' ;1,' 1595' ;<5' D<258' >D;,96' 56D>=56' ,@9' ?9>6=' ! ,1' >7A' 1<B' A2A' <5,=<>7,' >7A' F2 : 26D56' A5D2A5' @=,7' 92AA27?' ;<5 : L 653C56' ,8' 2D5=<,9@6' S 5' A,' 7,;' E7,1' 7,9' A,' D,7;5 : =,9>9256' 655 : ' ;,' <>C5' E7,17' 33' ;<5' D,705D;@956' =@;' 8,91>9A' 4B' D<9,72D3521 6' BF>7;275' 9>4' >7A' 56;597' >95' =,6624 35' 4@;' ,8' 7,75' 26' ;<595' >' 6<>A,1' ,8' =9,,8' 1,' ;<27?6' ,73B' >95' D59;>27' 8296;' ;<5' =>662,7' ,8' <5,=<>7,' 8,9' F2 : 26D56' 65D,7A3B' ;<5' =3,;,' E233' ;<5' : =59,9' 1<2D<' ;<5BJ-0,27;3B' D,7D,D;5A' 12;<' ;<5' <53=' ,8' 65C59>3' ,;<59' D,76=29>;,2-6' <5' : @9A59' ;,,E' =3>D5' 27' ;<5' 72?<;' ,8' - ' 5D5 : 459' P ' B' <5,=<>7,J6' : 5>76' ;<5' =>3>D5' 1>6' ,=575A' ;,' F2 : 26D56' >7A' <26' D,785A59>;56' >7A' ;<5B' 12;<,@;' A2882D@3;B' : >A5' ;<529' 1>B' 27;,' 2D5=<,9@6J' D<> : 459' <5B' 8,@7A' ;<5' : =59,9' >6355=' 3B27?' ,7' >' ;2?59-6E27' 9,@627?' <2 : ' 12;<' E2DE6' ;<5B' ;<57' 6;9@DE' >;' <26' 8>D5' 12;<' >' 61,9A' 27832D;27?' >' ?95>;' 1,@7A' 7' ;<26' 6;>;5' ;<5' D,76=29>;,96' >8;59' ;B27?' <26' 35?6' ;,?5;<59' A9>??5A' <2 : ' 458,95' F2 : 26D56' 1<,' 3,>A5A' <2 : ' 12;<' 276@3;6' 6=@9727?' <2 : ' 12;<' <26' 8,,;' >7A' =3@DE27?' ,@;' <26' 45>9A' 27>33B' <5' D, : =35;5A' <26' 1,9E' 4B' 6<>;;5927?' ;<5' : =59,9J6' 6E@33' 12;<' >' 61,9A' 1<235' >7,;<59' >66>6627' 9>7' <2 : ' ;<9,@?<' ;<5' 4,AB' <26' A,75' 27' ,9A59' ;,' D<5DE' ;<5' 95C,3;' 1<2D<' 1>6' 45?27727?' F2 : 26D56' 2 : : 5A2>;53B' <>A' <2 : 6538' D9,175A' >7A' ,9A595A' ;<>;' ;<5' <5>A' ,8' 2D5=<,9@6' 6<,@3A' 45' 5G<242;5A' >;' >' 127A,1' 5G;' A>B' 27' ?95>;' 65D95DB' ;<5' : @9A595A' : =59,9' 1>6' 4@925A' 27' ;<5' D<@9D<' ,8' ;<5' ! ,3B' =,6;356' >7A' ;<@6' D> : 5' ;,' >' 43,,AB' 57A' ,75' ,8' ;<5' : ,6;' ?3,92,@6' 952?76' 28' 2;' 45' 3,,E5A' >;' 6,353B' 89,:' ;<5' : 232;>9B' =,27;' ,8' C251' 27' ;<5' 1<,35' ,8' BF>7;275' <26;,9B

TW - ' #; " ' '

' : 2 ' & P - TP)

", <7' F2 : 26D56 ' 1<,65' ;9@5' 6@97> : 5' 1>6' <5 : 6<E2E ' ,9' <5 : 26<??' 1<2D<' ;<5' BF>7;2756' : >A5' 27 ; ,' F2 : 26D56 ' 453, 7?5A' ; ,' >7' >7D257;' >7A' 7, 435' 9 : 572>7' 8> : 23B ' <9, @?<' <26' 8>;<59' <5' 1>6' 953>;5A' ; , ' ;<5' 233@6;92, @6' <, @65' , 8' @9D@>6 ' >7A' ;<9, @?<' <26' : , ;<59' ; , ' ;<>;' , 8' <, D>6 ' ! 5' 1>6' 4, : ' >;' ! 259>=, 326' 27' 9 : 572>' &7, 1' <5 : 26<?>AF>E ' ' 429;<-=3>D5' , 8' F2 : 26D56)' >4, @;' U(' >7A ' 32E5' 2D5=<, 9@6' >7A' >33' <26' , ;<59' 953>;2C56 ' 1>6' >' 6, 3A259' 89, : ' <26' 4, B<, , A ' ! 5' 5>93B' >; ;>D<5A' <2 : 6538' ; , ' <26' D, @627 ' >7A' : >A5' ;<5' ?95>;' D> : =>2?76' , 8' 232D2>' >7A' B92>' 27' <26' D, : =>7B ' ;' ;<26' ;2 : 5' >' D3, 65' 89257A6<2=' @72;5A' ;<5 : ' >7A' 15' E7, 1' ;<>;' 2;' 1>6' F2 : 26D56' 1<, ' =95C>235A' @=, 7' 2D5=<, 9@6' ; , ' >6D57A' ;<5' ;<9, 75 ' ! 26' : 232;>9B' 957, 17' >7A' <26' 5G=3, 2;6' 27' 4>; ;35' >3 : , 6;' 5H@>335A' ;<, 65' , 8' ;<5' : =59, 9 ' >7A' <26' =, =@3>92; B' 1>6' ?95>;' 27' ;<5' >9 : B ' , 7' >DD, @7;' , 8' <26' 49>C59B ' <26' 32459>32; B ' >7A' >36, ' <26' =596, 7>3' 45>@; B ' >3;<, @?<' <5' 1>6' 6<, 9;' , 8' 6;>;@95 ' 7' ;<5' >DD5662, 7' , 8' 2D5=<, 9@6 ' <5' 95D52C5A' ;<5' =, 6;' C>D>;5A' 4B' ;<5' : =59, 9 ' ;<>;' , 8' , : 56;2D' , 8' ;<5' D<, 3>5' , 8' 7>; , 32>' ' 45D> : 5' : >?26;59 ' >7A' 1>6' 57;9@6;5A' 12;<' ;<5' ;>6E' , 8' =9, 65D@;27?' ;<5' D, 7H@56;6' , 8' 2D5=<, 9@6 ' 1 , 9E' 1<2D<' <5' >DD, : =326<5A' 12;<' 62?7>3' 6@DD566' D<5H@595A' 4B' , DD>62, 7>3' 95C59656 ' >6' 2;' ;<565' 6@DD56656' 1<2D<' >3257>;5A' ;<5' : =59, 9' 89, : ' F2 : 26D56' N ;' : >B' 45' 6, ' 4@;' ;<5' ;9@;<' 26' 7, ;' E7, 17 ' 75' ;<27? ' <, 15C59 ' 26' D59;>27 ' ;<>;' 27' P ' F2 : 26D56' 8533' 89, : ' 8>C, @9 ' ;' 26' =, 662435 ' 2;' 26' 5C57' =9, 4>435 ' ;<>;' ;<595' 1595', ;<59' D>@656' 8, 9' ;<26' A26?9>D5 ' F2 : 26D56' 1>6' 7, ;' 3, 7?' 27' A26D, C5927?' ;<>;' <26' 8, 9 : 59' 49, ;<52--' , 882D59 ' ;<, @?<' @7A59' , 432?>;2, 76' ; , ' <2 : ' A2A' 7, ;' 6<51' <2 : ' =9, =59' D, 7L 62A59>;2, 7 ' ;95>;5A' <2 : ' 0@6;' 32E5' ;<5' , ;<59' ?5759>36 ' >7A' 1>6' @7?9>;58@3' ; , 1>9A6' <2 : ' , 95, C59 ' 1<>;' : >B' C59B' 153' <>C5' A5;59 : 275A' <2 : ' ; , ' ;<9, 1' 27' <26' 3, ;' 12;<' ;<5' A26D, 7;57;5A ' >7A' ; , ' 15>C5' ;<5' D, 76=29>DB' 1<2D<' =@;' >7' 57A' ; , ' ;<5' 952?7' , 8' 2D5=<, 9@6 ' 1>6' ;<5' 2783@57D5' , 8' <5, =<>7, ' <596538 ' 1<, ' <>A' >;' ;<26' ;2 : 5' >' 6;9, 7?' =>662, 7' 8, 9' <2 : ' 7' >7B' D>65 ' 2;' 1>6' 6<5' 1<, ' <53=5A' <2 : ' 27' <26' 95C, 3;' >7A' @9?5A' <2 : ' , 7' ; , ' >66>6627>;5' 2D5=<, 9@6 ' 27>33B ' 5, ' <, D>6' 1>6' >7' 27C5;59>;5' 8, 5', 8' F2 : 26D56' >7A' D, 76;>7;3B' >DD@65A' <2 : ' ; , ' <26' 49, ;<59 ' A, 27?' >33' 27' <26' =, 159' ; , ' 5 : 42;;59' ;<5' 953>;2, 76' 45;1557' ;<5 : ' 33' ;<565-D>@656' D, : 4275A' ; , ' 4927?' >4, @;' 8296;' >' D, : =35;5' 495>D<' >7A' 827>33B' >' C2, 357;' <>;95A' 45;1557' ;<565' ;1, ' , 3A' 89257A6' >7A' E276 : 57 ' 7' P ' F2 : 26D56' <>A' 4557' A5=92C5A' , 8' <26' : 232;>9B' 9>7E ' <>A' 4557' A92C57' 89, : ' D, @9; ' >7A' <>A' 95D52C5A' , 9A596' ; , ' 32C5' 27' 5G235' , 7' ;<5' 62>;2D' D, >6;' , 7' <26' 56;>;56' 27' <>3D5A, 7 ' 1<57D5' <5' 1>6' 8, 942AA57' ; , ' A5=>9; ' ;' 1>6 ' <, 15C59 '89, : ' ;<57D5' ;<>;' <5' 65;' , @;' , 7' ;<5' 72?<;' , 8' - ' 5D5 : 459' ; , ' =59=5;9>;5' ;<5' : @9A59' 1<2D<' 65>;5A' <2 : ' , 7' ;<5' ;<9, 75 ' 7' >;;>2727?' 6@=95 : 5' =, 159' F2 : 26D56' 1>6' 8, 9;B-82C5' B5>96' , 3A ' ! 5' 1>6' ;<5' 12A, 159' , 8' >' D59;>27' >92> ' >' 626;59' , 8' >9A>6' D359@6 ' 1>6' ;<5' 3, C59' , 8' <5, =<>7, ' >7A' 1>6' D<23A3566 ' 7' , 9A59' ; , ' 6@DD55A' ; , ' ;<5' ;<9, 75 ' >8;59' ;<5' : @9A59' , 8' 2D5=<, 9@6 ' <5' 1>6' 95>AB' ; , ' >DD5=;' >7B' D, 7A2;2, 76' 1<2D<' : 2?<;' 45' 3>2A' @=, 7' <2 :

: : 5A2>;53B>8;59<26D,9,7>;2,7 F2:26D56>6 2D5=<,9@6<>A A,75 A5D3>95A ;<>;<5 1,@3A 3,,E @=,7 <2:6538 :5953B>6 ;<5?@>9A2>7>7A =9,;5D;,9 ,8 ;<5 35?2;2:>;5 6,C5952?76 >623>7A ,76;>7;275 >7A >6 5?57;;<5958,95 ,8 ;<5 :=295 8;59;<26<5 65;;,1,9E;,,9?>7265 <26?,C597:57;!5;,,E>6<26D<258:2726;59;<5 8>:,@6 >623 2335?2;2:>;5 6,7 ,8 ,:>7@6 5D>=57@6>7A 8>C,@92;5 ,8 ,76;>7;275 1<,<>6 ><-5>AB >==5>95A>6 ;<5 F5>3,@6 6@==,9;59 ,8 2D5=<,9@6>;;<5 ;2:5 ,8 <26>DD5662,7 1<,45D>:5<26 >9>E,2:,:57,6 ,9D<258 <>:4593>27>7A 95D52C5A ;<5=,6;D95>;5A 8,9<2: ,8 9562A57;,8;<5 57>;5 >623 8,9 ;<5 6>:5 95>6,76 7,A,@4;>6 F2:26D56<>A >4>7A,75A ;<5 :=59,9 >7A 1<57 ;<5 D,76=29>DB ,8 P 1>6 8,9:5A :>A5 D,:,7 D>@65 12;< ;<5=3,;;596 <@6>6 6,,7>6 F2:26D56 1>6 65>;5A ,7 ;<5 ;<9,75 >623 45D>:5 ;<5 95>3 <5>A ,8 ;<5?,C597:57;>7A 4B <2:;<5 822-6;:5>6@956 ;>E57 1595 276=295A B <26 ,9A596 ;<5 751 6,C5952?7 1>6 =9,D3>2:5A 27 5C59B H@>9;59 ,8 ;<5 D2;B >7A =@432D ?>;<5927?6 A26,9A59 >7A =233>?5 1595 8,2J42AA57 @7A59 =>27 ,8 45<5>A27? ;1>6 7,;A56295A ;<>;;<5 95C,3@;2,7>9B 6D5756 1<2D< <>A :>9E5A ;<5>DD5662,7 ,8 2D5=<,9@6 6<,@3A 45 95-57>D;5A 27 ,76;>7;27,=35 <5 75G;6;5= 1>6 ;,A26:266 >33 8@7D;2,7>9256 1<,1595 27 8>C,@9 ,8 ;<5 8,9:59 :=59,9>7A ;,95=3>D5 ;<5:4B 751 :57 5,<,D>6>7A<26 6,76 12;<;<5 5GD5=;2,7 ,8 5;59 >5@7@D< 1595 4>726<5A ;,5;<B:7>7A :>62>7 ;<26 1>B ;<5 =,62;2,7 ,8 F2:26D56 1>6 65D2@J5A

<5 >;92>9D< ,3B5@D;56 1<,<>A 95>D<5A >?95>;>?5 1>6 75>9 <26 57A 1<57 ;<5 5C57;6 ,8 5D5:459 P ;,,E =3>D5 <>;1>6 <26 >;;2;@A5 ,7 822-6;<5>927? ,8 ;<5 95C,3@;2,7 15 A, 7,;E7,1 4@;,7 ;<5 ,;<59 <>7A 15 E7,1 <,1 A56=2;5 ;<5 4@9A57 ,8 <26 B5>96 <5 95D52C5A F2:26D56 1<57 ;<5 751 :=59,9 >155E >8;59 <26 D92:5 =95657;5A <2:6538 >;;,=<2>27 ,9A59 ;,45 D9,175A <5 >;92>9D< 829:3B 958@65A ;,;>E5 =>9;27 >7B 9532?2,@6 D595:,7B @7;23 F2:26D56 6<,@3A <>C5 A,75 =57>7D5 5GD@3=>;5A <2:6538 89,:;<5 :@9A59 ,8 2D5=<,9@6 >7A A57,@7D5A ;<5 D92:27>36 ,3B5@D;56 157;8@9;<59 7 ;<26 6,35:7 ,DD>62,7 <5;,,E ;<5 95C57?5 ,8 <26 3285;2:5 266@27?;,"<7 ;<26 @3;2:>L ;@:N 92C5 8296;,8 >33 89,:;<5 >D95A >3>D5 ;<5 >A@3;59,@6 >7A ?@23;B 1285 1<,=3>775A >7A A295D;5A 5C59B;<27? >7A 1<,<>6 D59;>273B 4557 ;<5 D<258 :,C59 27 ;<5 D92:5 0 27>33B 855327?=59<>=6;<5 :,9>3 6;957?;< ,8 <26 ,17 =,62;2,7 >6 >?>276;;<26 6@==32>7;:@9A5959 ;<5 >;92>9D< ;,,E >7,;<59 6;5= 27 >AC>7D5 >7A 5G>D;5A >6 >6;92E27? 95=>9>;2,7 ;<5 95=5>3 ,8 ;<5 1<,35 ,8 ;<5 9532?2,@6 35?263>;2,7 ,8 ;<5 3>;5 :=59,9 ;<5 95D>33 ;,;<529 6556 ,8 > ;<5 5G235A 426<,=6 >7A ;<5 A26;924@;2,7 ,8 ;<5 @6@9=59J6 =92C>;5 8,9;@75;,;<5=,9>7A ;<5<,6=2;>36 ",<7>?955A ;,5C59B;<27? <5 ,C536 1595 2:: 5A2>;53B >49,?>;5A ;<5 426<,=6 95D>335A <5,=<>7,5G235A ;,9,2>7A 3>59;,9 1<235",<7 <2:6538 :>A5 7,6D9@=35 ,8 615>927? ;<>;;<5 <>A 7,;328;5A <26 <>7A >?>276;2D5=<,9@6 >7A A57,@7D5A ,7 ,>;<65C59>3 ,8 <26 3>;5 >DD,:=32D56

>6ʻ ?@23;Bʻ ,8ʻ ;<5ʻ D92 : 5ʻ <57ʻ >6ʻ : @D<ʻ 89, :ʻ 75D5662;Bʻ >6ʻ =,32DBʻ <5ʻ ?>C5ʻ ?95>;ʻ 3>9?566ʻ ;,ʻ ;<5ʻ =,,9ʻ ;<5ʻ =5>6>7;6ʻ >7A' 5C57ʻ ;<5ʻ >926;,D9>DBʻ <06ʻ A,75ʻ ,3B5@D;56ʻ D9,175A' ",<7ʻ >;ʻ <926;: >6ʻ Pʻ 58,95ʻ <26ʻ A5>;<ʻ ;<5ʻ >;92>9D<ʻ <>A'>ʻ 3>6;ʻ ?9>;282D>;2,7ʻ ;<>;ʻ ,8ʻ 655277ʻ F2 : 26D56ʻ 8>2;<8@33Bʻ 8@3823ʻ <26ʻ =9,: 2656ʻ >6ʻ ;,ʻ <26ʻ 9532?2,@6ʻ =,32DBʻ <5ʻ <@9D<ʻ ,8ʻ 7;2,D<ʻ <>C27?ʻ 3,6;ʻ 2;6ʻ >;92>9D<ʻ <926;,=<59ʻ F2 : 26D56ʻ D>@65A' ,3B5@D;56ʻ ;,ʻ >==,27;ʻ 27ʻ <26ʻ =3>D5ʻ>ʻ <,3Bʻ <59 : 2;ʻ <5,A,95ʻ ,8ʻ ,3,75>ʻ 1<,ʻ <>A'3,7?ʻ 4557ʻ E7,17ʻ ;,ʻ <2 :ʻ <5ʻ >;92>9D<ʻ 1>6ʻ 6=>95A'3,7?ʻ 57,@?<ʻ ;,ʻ =598,9 :ʻ ;<5ʻ D,765D9>;2,7ʻ ,7ʻ W" ">7@>9Bʻ T ʻ ! 26ʻ A5>;<ʻ 8,33,15A',7ʻ UWʻ ">7@>9B

<5ʻ 6@DD566,9ʻ ;,ʻ ,3B5@D;56ʻ 1>6ʻ =9,=,65A'4Bʻ F2 : 26D56ʻ ;,ʻ >ʻ 6B7,A' 1<2D<ʻ <5ʻ >665 : 435A' 1<57ʻ ;<5ʻ C>D>7DBʻ ,DD@995Aʻ >623ʻ 32E5ʻ <5,A,95ʻ ,8ʻ ,3,75>ʻ 1>6ʻ >ʻ =,,9ʻ :,7Eʻ ,8ʻ ;<5ʻ 3B : =@6ʻ 8> :,@6ʻ 8,9ʻ <26ʻ 6>27;327566ʻ >7A' <26ʻ =9,=<5D256ʻ ! 5ʻ 1>6ʻ >ʻ 89257A',8ʻ ;<5ʻ :=59,9ʻ >7A' 1<57ʻ <26ʻ D,765D9>;2,7ʻ ;,,Eʻ =3>D5ʻ ,7ʻ ʻ 549@>9Bʻ ",<7ʻ :2?<;ʻ D59;>273Bʻ 83>;;59ʻ <2 : 6538ʻ ;<>;ʻ <5ʻ <>A' :>A5ʻ >ʻ 1265ʻ >7A' 8,9;@7>;5ʻ D<,2D5ʻ 4,;<ʻ 8,9ʻ ;<5ʻ <@9D<ʻ >7A' 8,9ʻ <2 : 6538ʻ 5;ʻ ;<26ʻ A2A' 7,;ʻ =9,C5ʻ ;,ʻ 45ʻ >3;,?5;<59ʻ ;<5ʻ D>65ʻ 8,9ʻ 27ʻ 8>D;ʻ 27ʻ T(ʻ >ʻ D,7832D;ʻ 49,E5ʻ ,@;ʻ 45;1557ʻ ;<5ʻ ;1,ʻ >@;<,92;256# >623ʻ 1<,ʻ <>A' 3566ʻ A26D597 : 57;ʻ A,@4;3566ʻ ;<>7ʻ ,3B5@D;56ʻ 1,@3A' <>C5ʻ 32E5A';,ʻ ;@97ʻ ;<5ʻ <@9D<ʻ 27;,ʻ ,75ʻ C>6;ʻ D,7C57;ʻ >7A' ;,ʻ 578,9D5ʻ 958,9:6ʻ 1<2D<ʻ 1595ʻ A26;>6;58@3ʻ ;,ʻ ;<5ʻ 426<,=6ʻ 59<>=6ʻ 27A55Aʻ <5ʻ 157;ʻ 8@9;<59ʻ >7A'28ʻ 15ʻ >95ʻ ;,ʻ 45325C5ʻ 5,ʻ ;<5ʻ 5>D,7+ʻ @7126 53Bʻ 45?>7ʻ ;,ʻ 6@=59LC265ʻ ;<5ʻ D,7A@D;ʻ ,8ʻ <26ʻ 6@4,9A27>;56ʻ 9>;<59ʻ ;,ʻ D3,653Bʻ 2;<ʻ >33ʻ <26ʻ :592;6ʻ 15ʻ >95ʻ ;,3Aʻ N <5ʻ 1>6ʻ ,8ʻ >ʻ D@92,@6ʻ >7A' 27C56;2?>;27?ʻ ;@97ʻ ,8ʻ :27A O'ʻ <>;ʻ 26ʻ D59;>27ʻ 26ʻ ;<>;ʻ D,:=3>27;6ʻ 1595ʻ 3>2A'>?>276;ʻ <2 :ʻ ,7ʻ ;<26ʻ >DD,@7;ʻ >7A' <5ʻ 1>6ʻ >36,ʻ 95=9,>D<5A'12;<ʻ :>3>A : 2726;9>;2,7ʻ ,8ʻ ;<5ʻ <@9D<ʻ 7ʻ 6<,9;ʻ ;<5ʻ :=59,9ʻ 1>6ʻ ,432?5A';,ʻ 27;598595ʻ ! 5ʻ D>335A'@=,7ʻ ;<5ʻ >;92>9D<ʻ ;,ʻ >==5>9ʻ 458,95ʻ <26ʻ D,@9;ʻ >7A' D35>9ʻ <2 : 6538ʻ >623ʻ 958@65A';,ʻ ;>E5ʻ >7Bʻ 6@D<ʻ 6;5=ʻ >335?27?ʻ ;<>;ʻ <5ʻ D>:5ʻ @7A59ʻ 7,ʻ 0@926A2D;2,7ʻ 4@;ʻ ;<>;ʻ ,8ʻ >7ʻ D@:572D>3ʻ ,@7D23ʻ 1<2D<ʻ 1,@3A'75D566>923Bʻ 4927?ʻ 27ʻ ;<5ʻ 56;ʻ <26ʻ 35A'ʻ ;ʻ <26ʻ 8>33ʻ <235ʻ ,3B5@D;56ʻ 6;9,7?ʻ 27ʻ <26ʻ 92?<;ʻ <>A' :>27;>275A'<2 : 6538ʻ 27ʻ ;<5ʻ 655,8ʻ ,76;>7;27,=35ʻ >?>276;ʻ >33ʻ D,:596ʻ >623ʻ 8,9ʻ <26ʻ =>9;ʻ 4527?ʻ C59Bʻ =,66243Bʻ ?@23;Bʻ ,8ʻ ;<5ʻ 599,96ʻ 3>2A';,ʻ <26ʻ D<>9?5ʻ 1>6ʻ A5=,65A'>7A' 657;ʻ 27;,ʻ 5G235ʻ >;ʻ <26ʻ :,7>6;59Bʻ ,7ʻ ;<5ʻ D>:>7A59ʻ ! 26ʻ 6B7D533@6ʻ 7;<,7Bʻ ,8ʻ ;<5ʻ ;@A2,7ʻ 6@DD55A5A'<2 :ʻ 59<>=6ʻ ;<26ʻ A5=,62;2,7ʻ ,8ʻ >623ʻ :>Bʻ <>C5ʻ 6,:5ʻ C>?@5ʻ D,775G2,7ʻ 12;<ʻ >88>296ʻ 27ʻ ;>3Bʻ >7A' 12;<ʻ ;<5ʻ =95657D5ʻ >;ʻ ,76;>7;2L7,=35ʻ ,8ʻ ;<5ʻ 5G235A'>7;2- ,=5ʻ ,728>D5ʻ @;ʻ 2;ʻ 655 : 6ʻ 9>;<59ʻ @732E53Bʻ >7A' 27ʻ >7Bʻ D>65ʻ ,@9ʻ >@;<,92;256ʻ A,ʻ 7,;ʻ :>E5ʻ ;<5ʻ 6;>;5 : 57;ʻ 33ʻ ;<>;ʻ <>6ʻ 4557ʻ 6>2A'4Bʻ <26;,92>76ʻ ,7ʻ ;<5ʻ 6@405D;ʻ 26ʻ :595ʻ D,705D;@95ʻ J

<5ʻ A5>;<ʻ ,8ʻ 2;6ʻ =>;9,7ʻ 2D5=<,9@6ʻ A2A',=;ʻ <27A59ʻ ;<5ʻ 4@23A27?ʻ >7A' 5G;5762,7ʻ ,8ʻ ;<5ʻ 95>;ʻ >@9>ʻ& :,7>6;59B)ʻ ,8ʻ ;ʻ ;<>7>62@6ʻ 8,@7A5A'27ʻ Pʻ 7ʻ T ʻ ;<5ʻ D,: :@72;Bʻ ;<595ʻ 1>6ʻ 7@:59,@6ʻ 57,@?<ʻ ;,ʻ >33,1ʻ ,8ʻ ;<5ʻ 6>27;J6ʻ 2 :=,627?ʻ @=,7ʻ ;<5 :ʻ >ʻ 9@35ʻ >ʻ 6ʻ A5;59 :2727?ʻ ;<5ʻ 3>16ʻ 1<2D<ʻ 6<,@3A'?,C597ʻ ;<5ʻ :,7E6ʻ ,8ʻ ;<5ʻ !,3Bʻ ,@7;>27ʻ 78,9;@7>;53Bʻ ;<5ʻ 6ʻ 1>6ʻ 233-95D52C5A'>7A' 233-,4659C5A'6,ʻ :@D<ʻ 6,ʻ ;<>;ʻ >ʻ 95C,3;ʻ 49,E5ʻ ,@;ʻ >?>276;ʻ ;<5ʻ 44,;ʻ <5ʻ :@;275596ʻ D,762A595A' ;ʻ ;<>7>-

62@6' >7A' <26' 9@356' ; , , ' 65C595 ' >7A' >==5>35A' ; , ' ;<5' : =59 , 9 ' <26' 1>6' ;<5' 95>6 , 7' ;<>;' F2 : 26D56 ' >8;59' < , 3A27?' >7' 27H@29B ' ?9>7 ;5A' ; , ' ;<5' >@9>' ;<5' D<9B6 , 4@ ' , 8' TU' D , 7829 : 27?' ;<5' 6 ' , 8' ;' ;<>7>62@6' >7A' ;<5' =92C235?56' ?9>7 ;5A' 4B' 2D5=<, 9@6 ' <5' : , 7>6;59B' 1>6' A5D3>95A' N' >@; , D5=<>3 , @6' O' @7A59' ;<5' 6 , 35' >@; <, 92;B' , 8' ;<5' 44 , ;' & ?@ : 57) ' <5' , 3A57' @33' 3>2A' A , 1 7' 9@356' 8 , 9' ;<5' >A : 2726;9>;2 , 7' , 8' ;<5' D , 7C57; ' >7A' 2;6' =9 , C262 , 76' >95' 6;233' 27' 8 , 9D5' ; , -A>B

<5' 952?7' , 8' ;<5' 6 , 3A259' " , <7' F2 : 26D56 ' 32E5' ;<>;' , 8' 2D5=<, 9@6' <, D>6 ' 1>6' : 232;>9B' 27' D<>9>D;59 ' >7A' 5C57;6' , 8' 7 , ;5' 27' <, : 5' = , 32;2D6' &12;<' ;<5' 5GD5=;2 , 7' , 8' 9532?2 , @6' 5C57;6)' >95' 851' 27' 7@ : 459 ' 75' , 8' ;<5' : , 6;' 2 : = , 9;>7 ;' 1>6' D59;>273B' ;<5' 95C , 3;' , 8' >9A>6' <, D>6' 27' T ' , 7' , 8' 5 , ' >7A' 75=<51' , 8' 2D5=<, 9@6 ' >9A>6' <>A' 4557' 4>726<5A' ; , ' , 7 ; @6' , 7' ;<5' A5>;<' , 8' ;<5' : =59 , 9 ' <>7E6' ; , ' ;<5' ? , , A' , 882D56' , 8' <26' 8>;<59' >7A' , ;<59' : 5 : 4596' , 8' <26' 8> : 23B ' , 8' 6 , : 5' , 8' ;<5' 6;9>;5?2' 1<, ' <>A' 95 : >275A' 3 , B>3' ; , ' 2D5=<, 9@6 ' >7A' 5C57' , 8' 6 , : 5' > : , 7?' ;<5' D359?B ' <5' 6@DD55A5A' 27' 495>E27?' =926 , 7' >7A' 27' 6@99 , @7A27?' <2 : 6538' +C2;<' =>9;26>76 ' <57 ' ;>E27?' >AC>7;>?5' , 8' ;<5' @662>7' 1>9 ' 1<2D<' F2 : 26D56' 1>6' 0@6;' 45?27727? ' >9A>6' <>A' <2 : 6538' =9 , D3>2 : 5A' : =59 , 9' >;' >56>95>' > : 2A6;' 3>9?5' 7@ : 4596' , 8' >A<5957;6 ' , 9;@7>;53B ' D2C23' 1>9' <>A' 7 , ;' ;2 : 5' ; , ' 495>E' , @; ' <5' : =59 , 9J6' 49 , ;<59-27-3>1 ' >9A>6' D359@6 ' 1>6' 2 : : 5A2>;53B' 657;' >?>276;' ;<5' @6@9=59 ' 1<, ' 458 , 95' <5' <>A' 6;9@DE' >' 43 , 1 ' 8 , @7A' <2 : 6538' A5659;5A' 4B' <26' 82@57A6' >7A' 8 , 9D5A' ; , ' 6@7-57A59 ' ! 5' 1>6' 9535?>;5A' 12;<' <26' 8> : 23B' ; , ' >' : , 7>6;59B' 27' ;<5' 263>7A' , 8' <2 , 6 ' 5G;' B5>9 ' 1<235' F2 : 26D56' 1>6' >;' ;<5' 625?5' , 8' @9 , 6; , 3@6' & 2326;92>) ' 5 , ' <, D>6' >;;5 : =;5A' ; , ' 95?>27' = , 159 ' 4@;' @76@DD5668@33B ' 527?' ;>E57' =926 , 759' >;' , 76;>7;2L 7 , =35' <5' 1>6' 4327A5A' >7A' 27' ;<26' 6;>;5' 95-D , 762?75A' ; , ' <26' : , 7526;52%B <235' ;<5' 275885D;@>3' 95C , 3;' , 8' >9A>6' <, D>6' 1>6' 0@6;' >4 , @;' ; , ' 495>E' , @; ' >7A' ;<5' =95=>9>;2 , 76' 8 , 9' ;<5' 1>9' 12;<' @662>' 1595' 4527?' =@6<5A' 85C5926<3B' , 7 ' F2 : 26D56' ; , , E' >AC>7;>?5' , 8' ;<5' 62;@>;2 , 7' ; , ' 8 , 9 : ' >' 8956<' @72 , 7 ' 527?' A54>995A' 89 , : ' : >99B27?' <5 , =<>7 , ' <5' 8533' 4>DE' @=, 7' <5 , A , 9> ' >' =927D566' , 8' : >;@95' >?5 ' A>@?<;59' , 8' , 76;>7;275' ' >7A' >@7;' , 8' , : >7@6' ' <26' =9@A57;' : >992>?5' ?>C5' ?95>;' 6>;268>D;2 , 7' >;' , 76;>7;27 , =35 ' 8 , 9' 2;' D , 7829 : 5A' ;<5' 35?2;2 : >;5' A56D57A>7;6' , 8' >623' ' @=, 7' ;<5' ;<9 , 75

58 , 95' 65;;27?' , @;' 8 , 9' ;<5' 49258' >7A' C2D; , 92 , @6' @662>7' 1>9' 27' ;<5' 6=927?' , 8' TU ' F2 : 26D56' 8 , @7A' ;2 : 5' ; , ' 95D52C5' >7 , ;<59' 59 : >7' 5 : 4>66B ' 1<2D<' 6 , @?<;' , 76;>7;27 , =35' 27' , 9A59' ; , ' 95751' ;<5' 75?, ;2>;2 , 76 ' 49 , E57' ,3 ' @7A59' 2D5=<, 9@6 ' 956=5D;27?' ;<5' : >992>?5' , 8' <5 , =<>7 , ' A>@?<;59' , 8' , : >7@6' ' 12;<' ;<5' B , @; <8@3' ; ; , ' ' <5' 5 : 4>66B' <5>A5A' 4B' 59 , ' 9D<426<, =' , 8' , 3 , ?75 ' 95>D<5A' , 76;>7;27 , =35' >4 , @;' ;<5' 57A' , 8' T ' <5' ?293 ' 27' 6=2;5' , 8' D59;>27' A , @4;6' 1<2D<' <>C5' 4557' 9>265A ' D59;>273B' >==5>96' ; , ' <>C5' 4557' >' ?57@275' =927D566 ' 4 , 97' 27' ;<5' =@9=35 ' >7A' 626;59' , 8' >623' # 6<5' 1>6' 45;9 , ;<5A ' >7A' 65;' , @;' 8 , 9' ;>3B ' <5' : >992>?5' ; , , E' =3>D5' >;' , : 5' , 7' (' =923' TU

F# ! ‘ ‘- ‘ #;

,‘ 8>9‘ >6‘ 15‘ D>7‘ 0@A?5‘ 89, : ‘ ;<5‘ 6D>7;B‘ A,D@ : 57;6‘ 1<2D<‘ <>C5‘ D, : 5‘ A, 17‘ ;,‘ @6‘ F2 : 26D56‘ 655 : 6‘ 7,;‘ ;,‘ <>C5‘ ?2C57‘ : @D<‘ ,8‘ <26‘ =596,7>3‘ >;;57;2,7‘ ;,‘ ;<5‘ 1,9E‘ ,8‘ 27;597>3‘ >A : 2726;9>;2,7‘ ! 26‘ 1>96‘ ,DD@=25A‘ <2 : ‘ 6@882D257;3B‘ 73B‘ ,75‘ ,C53‘ 266@5A‘ 27‘ <26‘ 7> : 5‘ <>6‘ 4557‘ =95659C5A# 2;‘ D,7D5976‘ ;<5‘ 63>C56‘ 8>E57‘ 27‘ 1>9‘ >623‘ ;<5‘ >9>E,2 : , : 57,6‘ 95 : >275A‘ D<258‘ : 2726;59‘ @=‘ ; ,‘ ;<5‘ A5>;<‘ ,8‘ F2 : 26D56‘ >7A‘ @65A‘ <26‘ =,62;2,7‘ ; ,‘ 5792D<‘ <2 : 6538‘ ; ,‘ >‘ 6D>7A>3,@6‘ 5G;57;‘ <26‘ : 5>7;‘ ;<>;‘ ;<5‘ 6,D2>3‘ A2882D@3;B‘ 95 : >275A‘ @76,3C5A‘ >7A‘ 45D> : 5‘ 5C57‘ ?9>C59‘ 33‘ ;<5‘ 588,9;6‘ ,8‘ <26‘ =95A5D566,96‘ <>A‘ ;<@6‘ 4557‘ 89@2;3566‘ 7A‘ B5;‘ ;<5‘ : =59,9‘ 45L <>C5A‘ 32459>33B‘ ; ,‘ >33‘ D3>6656‘ ,8‘ 6,D25;B‘ ! 5‘ : >A5‘ 3>9?5‘ A26;924@;2,76‘ 89, : ‘ <26‘ =92C>;5‘ 956,@9D56‘ @;‘ ;<5‘ ,73B‘ ?57@2753B‘ @658@3‘ 35?263>;2C5‘ : 5>6@95‘ 1<2D<‘ <5‘ D>9925A‘ ,@;‘ 1>6‘ ;<5‘ >4,32;2,7‘ ,8‘ ;<5‘ <2?<3B‘ @7=,=@3>9‘ ;>G‘ D>335A‘ ;<5‘ 4 6 ‘ ,9‘ =,33‘ ;>G‘ 1<2D<‘ 1>6‘ =>2A‘ ,73B‘ 4B‘ =35452>76

<5‘ 952?7‘ ,8‘ ",<7‘ F2 : 26D56‘ 1>6‘ 4527?‘ : >A5‘ 233@6;92,@6‘ 4B‘ <26‘ C2D;,9256‘ 1<57‘ 6@AA573B‘ ,7‘ <26‘ 95;@97‘ 89, : ‘ >‘ 65D,7A‘ D> : =>2?7‘ 27‘ 62>‘ <5‘ A25A‘ 27‘ ,76;>7;27,=35‘ ,7‘ ‘ ">7@>9B‘ TP‘ >7B‘ A26D@662,76‘ <>C5‘ >92657‘ >6‘ ; ,‘ ;<26‘ @75G=5D;5A‘ A5>;<‘ 2A‘ ;<5‘ : =59,9‘ 8>33‘ >‘ C2D;2 : ‘ ; ,‘ =,26,7‘ ,9‘ ; ,‘ 62DE7566‘ N ;‘ D>77,;‘ 45‘ D59;>273B‘ E7,17‘ 4@;‘ >DD,9A27?‘ ; ,‘ D<3@ : 459?59‘ 2;‘ 26‘ : ,6;‘ =9,4>435‘ ;<>;‘ <5‘ 6@DD@ : 45A‘ ; ,‘ ;B=<@6‘ ! ,15C59‘ ;<26‘ : >B‘ 45‘ ",<7‘ F2 : 26D56‘ 358;‘ ;<5‘ : =295‘ A5C,2A‘ ,8‘ >33‘ >==>957;‘ 6@==,9;‘ >7A‘ 32E53B‘ 6,,7‘ ; ,‘ 45‘ ?2C57‘ @=‘ ; ,‘ >33‘ ;<5‘ 8@9B‘ ,8‘ 95C,L 3@;2,7‘ ,‘ ,75‘ 2;‘ 26‘ =3>27‘ 8,956>1‘ 1<>;‘ : >7759‘ ,8‘ : >7‘ >623‘ 1,@3A‘ =9,C5‘ <2 : 6538‘ ; ,‘ 45

2;<‘ F2 : 26D56‘ ;<5‘ ;>35‘ ,8‘ ?2J5>;‘ 6,3A2596‘ 9>265A‘ ; ,‘ ;<5‘ ;<9,75‘ 495>E6‘ ,88‘ 8,9‘ ;<5‘ ;2 : 5‘ ! 57D58,91>9A‘ =,159‘ 1>6‘ ; ,‘ 95;@97‘ ; ,‘ ;<5‘ >D5A,72>7‘ ! ,@65‘ @7;23‘ ;<5‘ 9265‘ ,8‘ ;<5‘ , : 7572‘ <5‘ : =59,96‘ 1<,‘ 1595‘ ; ,‘ 952?7‘ 89, : ‘ UW‘ ; ,‘ T‘ : 2?<;‘ 45‘ 8,952?7596‘ ,9‘ : 57‘ ,8‘ 7,‘ >DD,@7;‘ ,9‘ 27‘ 8>D;‘ 27‘ D,7;9>6;‘ ; ,‘ 1<>;‘ 8,33,15A‘ ,7‘ ;<5‘ A5>;<‘ ,8‘ ,27>7@6‘ ‘ ;<5‘ 95276‘ ,8‘ =,159‘ 1595‘ 7,1‘ ; ,‘ 45‘ <53A‘ 4B‘ ;<5‘ 85 : >35‘ : 5 : 4596‘ ,8‘ ;<5‘ 952?727?‘ <,@65

W(3 ‘ ‘ ‘3 ‘

; , ‘ >‘ =@953B‘ < , 7 , 9>9B‘ 6<>95‘ 27‘ ; <5‘ 6 , C5952?7 ; B ‘ <5‘ 570 , B5A‘ 2;6‘ A2?72;256‘ 1 <235‘ E7 , 127?‘ 7 , ; <27?‘ , 8‘ 2;6‘ 4@9A576 ‘ 5 ; ‘ 27‘ D , 7 ; 9>6 ; ‘ ; , ‘ 35G>7A59 ‘ , 7L 6;>7;275‘ >==5>96‘ , 7‘ D59;>27‘ , DD>62 , 76‘ ; , ‘ <>C5‘ 6<517‘ <2 : 6538‘ >‘ 49> 5‘ 6 , 3A259 ‘ >7A‘ >;‘ >33‘ 5C57 ; 6‘ <5‘ 75C59‘ >;‘ >7B‘ ; 2 : 5‘ : >72856 ; 5A‘ ; <5‘ 5C23‘ >7A‘ : 26D<25C , @6‘ D<>9>D ; 5926 ; 2D6‘ , 8‘ 5 , ‘ 2J6 49 , ; <59 ‘ ! 5‘ 1>6‘ >‘ 15>E327? ‘ 1 <, ‘ ; < , @?<; ‘ <2 : 6538‘ 3@DEB‘ ; , ‘ <>C5‘ 6 , : 5 , 75‘ : , 95‘ D>=>435‘ ; <>7‘ <2 : 6538‘ >; ‘ <26‘ 62A5‘ ; , ‘ @7A59 ; >E5‘ ; <5‘ A295D ; 2 , 7‘ , 8‘ >88>296 ‘ 8‘ ; <5‘ ; 1 , ‘ 49 , ; <596‘ , 73B‘ , 7L 6;>7;275‘ 655 : 6‘ ; , ‘ <>C5‘ : >9925A ‘ ; ‘ 6 , : 5‘ @76;>;5A‘ ; 2 : 5‘ <5‘ ; , , E‘ ; , ‘ 1285‘ ! 5357> ‘ ; <5‘ A>@?<; 59‘ , 8‘ ; <5‘ =>; 92D2>7‘ 3B=2@6 ‘ 1 <, ‘ 1>6‘ ; <5‘ : , ; <59‘ , 8‘ <26‘ ; <955‘ A>@?<; 596 ‘ @A , D2> ‘ $, 5 ‘ >7A‘ <5 , A , 9> ‘ ; 1 , ‘ , 8‘ 1 <, : ‘ 1595‘ ; , ‘ 45‘ 9@3596‘ , 8‘ , 76 ; >7 ; 27 , =35‘ >8 ; 59‘ <26‘ A5>; <‘ @=‘ ; , ‘ P ‘ <57‘ 4B‘ ; <5‘ A5>; <‘ , 8‘ F2 : 26D56‘ ; <5‘ ; 1 , ‘ B , @7?‘ : 57‘ 6@DD55A5A‘ ; , ‘ =, 159 ‘ ; <529‘ : , ; <59‘ 1>6‘ 27‘ >‘ D , 7C57 ; ‘ >7A‘ ; <595‘ 1>6‘ 7 , ‘ 2783@57 ; 2>3‘ : 5 : 459‘ , 8‘ ; <529‘ 8> : 23B‘ 12 ; <‘ 1 <, : ‘ ; <529‘ 956=, 7624232 ; 256‘ : 2?<; ‘ <>C5‘ 4557‘ 6<>95A ‘ <5B‘ <>A‘ 7 , ‘ , 75‘ ; , ‘ A5=57A‘ @=, 7‘ 5GD5=; ‘ ; <529‘ ?95>; -@7D35 ‘ ; <5‘ 8> : , @6‘ 5@7@D<‘ >7A‘ =>9>E , 2 : , : 57 , 6‘ >623 I ‘ 1 <, ‘ <>A‘ 4557‘ D<258‘ : 2726 ; 59‘ @7A59‘ 8 , @9‘ : =59 , 96 ‘ >7A‘ >9A>6‘ D359@6‘ ; <5‘ ?5759>3 ‘ 49 , ; <59-27-3> 1 ‘ , 8‘ ; <5‘ 3>; 5‘ : =59 , 9‘ " , <7‘ F2 : 26D56 ‘ 1 <, ‘ <>A‘ =9 , : 265A‘ <2 : ‘ ; <5‘ 6@DD5662 , 7

3 . ‘/ ‘ ‘ /‘ ‘? ‘& TP- W)

6‘ : 2?<; ‘ 45‘ 5G=5D ; 5A ‘ >623‘ >7A‘ >9A>6‘ A5 ; 56 ; 5A‘ , 75‘ >7 , ; <59 ‘ >7A‘ 4 , ; <‘ >6=295A‘ ; , ‘ ; <5‘ D<258‘ =, 159 ‘ <5‘ 8 , 9 : 59 ‘ <, 15C59 ‘ 1>6‘ >D ; @>33B‘ 27‘ , 76 ; >7 ; 27 , =35 ‘ >7A‘ 5>623B‘ 652F5A‘ @=, 7‘ ; <5‘ <53 : ‘ 27‘ >623‘ J6‘ 7> : 5‘ >7A‘ =59<>=6‘ 12 ; <‘ <26‘ D , 7657 ; ‘ 1 <235‘ ; <5‘ , ; <59 ‘ 1 <, ‘ 1>6‘ 12 ; <‘ ; <5‘ >9 : B ‘ D , @3A‘ , 73B‘ 3>B‘ <26‘ =3>76‘ 8 , 9‘ ; <5‘ 8@ ; @2J5 ‘ <5‘ 5@7@D<‘ >623‘ ; <@6 ‘ >; ‘ ; <5‘ , @ ; 65 ; ‘ , 8‘ ; <5‘ 751‘ 952?7 ‘ 95 : >275A‘ 1 <>; ‘ <5‘ <>A‘ <595 ; , 8 , 95‘ 4557 ‘ ; <5‘ 95>3‘ >7A‘ >33-=, 1598@3‘ : 2726 ; 59‘ , 8‘ ; <5‘ : =295

<5‘ 8296 ; ‘ >D ; 2 , 7‘ , 8‘ ; <5‘ 751‘ ?, C597 : 57 ; ‘ 1>6‘ ; , ‘ 95D>33‘ <5 , =<>7 , ‘ 89 , : ‘ <59‘ D , 7C57 ; # ; <57‘ 2 : : 5A2>; 53B‘ >8 ; 591>9A6 ‘ 27‘ , 9A59‘ ; , ‘ 6 ; 957?; <57‘ <26‘ , 17‘ =, 62 ; 2 , 7 ‘ >623‘ A5=92C5A‘ <26‘ 92C>3‘ , 8‘ ; <5‘ ; 2 ; 35‘ , 8‘ ; 9>; 53>; 56‘ , 8‘ ; <5‘ >9 : 256‘ , 8‘ ; <5‘ >6 ; ‘ >7A‘ ?>C5‘ <2 : ‘ ; <5‘ , 882D5‘ , 8‘ @E5‘ , 8‘ ; <5‘ 89 , 7 ; 259‘ ; <5 : 5‘ , 8‘ 56 , =, ; > : 2>‘ ; <59‘ ?95>; ‘ , 882D596 ‘ 89257A6‘ , 8‘ D359@6 ‘ 1595‘ A5>3; ‘ 12 ; <‘ 27‘ ; <5‘ 6> : 5‘ 1>B ‘ 8 , 9‘ 276 ; >7D5 ‘ 2D<>53‘ @9 ; F56 ‘ 1 <, ‘ 1>6‘ 657 ; ‘ ; , ‘ 7 ; 2 , D<‘ 12 ; <‘ ; <5‘ ; 2 ; 356‘ , 8‘ @E5‘ >7A‘ : >?26 ; 59 ‘ <5‘ =>; 92D2>7‘ 5 ; 59‘ <, DW26‘ 6@DL D55A5A‘ D359@6‘ >6‘ D , : : >7A59‘ , 8‘ ; <5‘ >9 : 256‘ , 8‘ 7>; , 32>

; ‘ ; <26‘ 0@7D ; @95 ‘ >9A>6‘ D359@6‘ >==5>95A‘ 27‘ , 76 ; >7 ; 27 , =35 ‘ 7 , ‘ A , @4 ; ‘ ; , ‘ 45‘ 27C56 ; 5A‘ 12 ; <‘ <26‘ 751‘ D , : : >7A ‘ <5‘ A2 : 2726<5A‘ : =, 9 ; >7D5‘ , 8‘ <26‘ =, 62 ; 2 , 7‘ <>A‘ 5G>6=59>; 5A‘ <2 : ‘ >7A‘ <5‘ : >A5‘ 6 , ‘ 32 ; ; 35‘ 65D95 ; ‘ , 8‘ 2 ; ‘ 27‘ <26‘ D , 7C596>; 2 , 7‘ ; <>; ‘ >623‘ , 9A595A‘ <2 : ‘ ; , ‘ 35>C5‘ , 76 ; >7 ; 27 , =35‘ >; ‘ , 7D5‘ >7A‘ 950 , 27‘ <26‘ ; 9 , , =6 ‘ <26‘ 1>6‘ ; <5‘ 62?7>3‘ 8 , 9‘ 95C , 3 ; ‘ 6‘ 6 , , 7‘ >6‘ <5‘ 95>D<5A‘ 56 , =, ; > : 2>‘ <5‘ 6 ; 2995A‘ @=‘ <26‘ >9 : B‘ ; , ‘ 95C , 3 ; ‘ >?>276 ; ‘ ; <5‘ 5@7@D< ‘ <>C27?‘ 8296 ; ‘ ; >E57‘ D>95‘ ; , ‘ 95D>33‘ <26‘ 6 , 7‘ , : >7@6‘ ; , ‘ <26‘ 62A5

I‘ >623 ‘ 2 ; ‘ 1233‘ 45‘ 95 : 5 : 4595A ‘ 1>6‘ 49 , ; <59‘ , 8‘ , : >7@6‘ J6‘ : , ; <59

WP ! ‘ ‘0 ‘‘ ‘ ‘ ‘ ‘

6=57A‘ ;2 : 5‘ ,C59‘ ;<5‘ A5857D5‘ ,8‘ ,76;>7;27,=35‘ ! 5‘ ;<951‘ <2 : 6538‘ 27;,‘ >56>95>‘ 1<595‘ ;<5‘ 49,E57‘ 95 : >276‘ ,8‘ ;<5‘ 2 : =592>3‘ >99>B‘ 3>B‘ @7A59‘ ;<5‘ D, : : >7A‘ ,8‘ >3527@6‘ 27‘ ,9A59‘ ;,‘ ;>E5‘ ;<5‘ >9 : B‘ ,8‘ D359@6‘ 27‘ ;<5‘ 95>9‘ >7A‘ ,432?5‘ <2 : ‘ ;,‘ 95;9>D5‘ <26‘ 1>B‘ 27;,‘ 62>‘ 27,7‘ <26‘ 27‘ 8>D;‘ 1>6‘ 1<>;‘ <>==575A‘ D359@6‘ 1>6‘ 8,9D5A‘ ;,‘ 95;95>;‘ 89, : ‘ 458,95‘ ,76;>7;27,=35‘ 27‘ ,9A59‘ ;,‘ : 55;‘ ;<5‘ A>7?59‘ 89, : ‘ <,D>6‘ 1<, : ‘ <5‘ 57D,@7;595A‘ 7,;‘ 8>9‘ 89, : ‘ : ,92@ : ‘ 27‘ ;<5‘ =3>27‘ ,8‘ >7D>32>‘ ! 595‘ <,D>6‘ 1>6‘ A585>;5A‘ ,7‘ ‘ "@75‘ TW‘ 4@;‘ 1>6‘ >435‘ ;,‘ 95;295‘ 27‘ ?,,A‘ ,9A59‘ ;,‘ <>962>7@ : ‘ 1<595‘ <5‘ 1>6‘ >?>27‘ 45>;57‘ 4B‘ D359@6‘ 5C59;<53566‘ ;<5‘ ?> : 5‘ 1>6‘ 7,;‘ 3,6;‘ 8,9‘ ;<5‘ 2 : =592>326;6‘ @927?‘ ;<5‘ 127;59‘ ,8‘ TW- T ‘ ;<5B‘ ,4;>275A‘ <53=‘ 89, : ‘ ;<5‘ @9,=>3>;56‘ ,8‘ 4592>‘ >7A‘ 27‘ ;<5‘ 6=927?‘ ,8‘ T ‘ ,7‘ U(‘ >2\D<‘ >‘ 8956<‘ 4>;;35‘ 1>6‘ 8,@?<;‘ >;‘ >7D>32>‘ 57A27?‘ >8;59‘ >‘ 627?35‘ D, : 4>;‘ 45;1557‘ ;<5‘ ;1,‘ 7> : 56>E56‘ 27‘ ;<5‘ D, : =35;5‘ ;92@ : =<‘ ,8‘ <,D>6‘ ;<5‘ 827>3‘ A585>;‘ ,8‘ ;<5‘ 95453‘ >9 : B‘ >7A‘ ;<5‘ 832?<;‘ ,8‘ ;<5‘ A585>;5A‘ =95;57A59‘ ;,‘ >9>D57‘ 6,23‘ ,76;>7;27,=35‘ 1>6‘ ;<@6‘ 6>C5A

>9A>6‘ D359@6‘ ;,,E‘ 958@?5‘ >;‘ : 2A>‘ >7A‘ 6,,7‘ >8;591>9A6‘ 27‘ ;<5‘ 6@ : : 59‘ ,8‘ T ‘ 1>6‘ 2 : =926,75A‘ >;‘ >?<A>A‘ 12;<‘ <26‘ 8> : 23B‘ 4B‘ ;<5‘ ,9A59‘ ,8‘ ;<5‘ >32=<‘ ;‘ ,76;>7;27,=35‘ 2;‘ 1>6‘ A56295A‘ ;<>;‘ ;<5‘ 95453‘ 6<,@3A‘ 45‘ <>7A5A‘ ,C59 >7A‘ ;,‘ ,4;>27‘ ;<26‘ ,405D;‘ ;<5‘ =>9>E,2 : , : 57,6‘ 657;‘ >7‘ 5 : 4>66B‘ ;,‘ >?<A>A‘ <5>A5A‘ 4B‘ 2D5=<,9@6‘ 9>7@6‘ ;‘ 1>6‘ @76@DD5668@3‘ ‘ <5‘ >32=<‘ 1,@3A‘ 7,;‘ 953>G‘ <26‘ <,3A‘ ,7‘ ;<5‘ =926,759‘ >7A‘ D359@6‘ 95 : >275A‘ 27‘ A@9>7D5‘ @=‘ ;,‘ 5D5 : 459‘ WP ‘ 6‘ ;,‘ <26‘ 8,33,1596‘ ;<5B‘ 1595‘ ?9>7;5A‘ >7‘ > : 756;B‘ >6‘ 5>93B‘ >6‘ T ‘ ,9‘ W

@;‘ 7,1‘ 2;‘ 1>6‘ ;<5‘ ;@97‘ ,8‘ ;<5‘ 5@7@D<‘ >623‘ ! >9A3B‘ <>A‘ ;<5‘ : =295‘ 4557‘ : , : 57;>923B‘ 6>C5A‘ 89+ : ‘ ;<5‘ 95C,3;‘ ,8‘ >9A>6‘ D359@6‘ 1<57‘ ;<5‘ : 232;>9B‘ D,76=29>;,96‘ 12;<27‘ 2;6‘ 4,9A596‘ @7 : 27A8@3‘ ,8‘ ;<5‘ C59B‘ 6592,@6‘ =,62;2,7‘ ,8‘ >83>296‘ 27‘ ;>3B‘ @3?>92>‘ >7A‘ B92>‘ 45?>7‘ =3,;;27?‘ >751‘ >6‘ ;<5B‘ <>A‘ A,75‘ @7A59‘ =95D5A27?‘ : =59,96‘ <5‘ =>9>E,2 : ,L : 57,6‘ >623‘ ,7‘ ;<5‘ ,75‘ <>7A‘ ;,‘ 1<,65‘ 5759?B‘ ;<5‘ A585>;‘ ,8‘ D359@6‘ 1>6‘ A@5‘ 853;‘ <2 : 6538‘ 27‘ 6=2;5‘ ,8‘ <26‘ 2 : : 5765‘ 659C2D56‘ : ,95‘ >7A‘ : ,95‘ A5L 659;5A‘ 4B‘ >623‘ 1<,‘ 1>6‘ 45D, : 27?‘ 5>?59‘ ;,‘ ?,C597‘ 27‘ =596,7# 1<235‘ ,7‘ ;<5‘ ,;<59‘ <>7A‘ ;<5‘ ?95>;‘ : 232;>9B‘ 35>A596‘ >9A>6‘ <,D>6‘ >7A‘ 5,‘ 5326-‘ 657@6‘ 1595‘ A95> : 27?‘ ,8‘ >‘ : 232;>9B‘ A2D;>;,96<2=‘ >7A‘ 3,,E27?‘ 4>DE‘ ;,‘ ;<529‘ 233@6;92,@6‘ =95A5D566,96‘ 6@D<‘ >6‘ 2D5=<,9@6‘ >7A‘ F2 : 26D56‘ <5B‘ 1>7;5A‘ >‘ =>9;‘ ;,‘ =3>B‘ >7A‘ ;<,@?<;‘ ;<5‘ 9,35‘ >662?75A‘ ;<5 : ‘ 4B‘ ;<5‘ : =59,9‘ >3;,L ?5;<59‘ 27>A5H@>;5‘ ,9‘ ;<565‘ 95>6,76‘ >7A‘ : >7B‘ ,;<596‘ ,8‘ 1<2D<‘ 15‘ >95‘ 2?7,9>7;‘ ;<5‘ 1<,35‘ 4,AB‘ ,8‘ ?95>;‘ ,882D596‘ 956,3C5A‘ ;,‘ 0,27‘ <>7A6‘ 27‘ ,9A59‘ ;,‘ 92A‘ ;<5 : 653C56‘ ,8‘ >623‘ ‘ <5‘ D,76=29>DB‘ 1>6‘ <>;D<5A‘ >;‘ ,76;>7;2L 7,=35‘ >7A‘ >==5>96‘ ;,‘ <>C5‘ <>A‘ 2;6‘ 9> : 282D>;2,76‘ 27‘ B92>‘ >7A‘ @3?>92>‘ 73@DE23B‘ 8,9‘ ;<5‘ =3,;;596‘ ;<5‘ : =59,9‘ 95D52C5A‘ ;2 : 53B‘ 1>9727?‘ >7A‘ ;<5‘ 3>;57;‘ >7;>?,726 : ‘ 45;1557‘ <2 : ‘ >7A‘ <26‘ ,3A‘ : 2726;59‘ 4@96;‘ 8,2J;<‘ 12;<‘ 6;>9;3272‘ 6@AA577566‘ >7A‘ C2,357D5‘ & W) ‘ ,@?<3B‘ >7A‘ 12;<,@;‘ 1>9727?‘ >623‘ 67>;D<5A‘ =,159‘ 82J, : ‘ ;<5‘ <>7A6‘ ,8‘ ;<5‘ =>9>E,2 : , : 57,6‘ A9,C5‘ <2 : ‘ 89, : ‘ ;<5‘ =>3>D5‘ D,78275A‘ <2 : ‘ ;,‘ <26‘ <,@65‘ >7A‘ ;<57‘ 4>726<5A‘ <2 : ‘ ;,‘ ,6=<,9@6‘ <5‘ 956;‘ ,8‘ ;<5‘ D,76=29>;,96‘ 1595‘ 7,1‘ 95A@D5A‘ ;,‘ 2 : =,;57D5

(5=;5:459WT<,D>6<>A D359@6652F5A>7AA5=92C5A,8<26 2:=592>3A2?72;B >8;59 1<2D<<5 1>6 657;@7A59>6;9,7?? ?@>9A 27;,D,78275:57;>;;<5D>6;35,8 B9,=>5@:27D@6;,AB,8 <,D>6 1285

<,D>6 7,1 358;;,45 ;<5 ,73B =95;57A59 >;,7D5 <>6;575A;, >ALC>7D5 @=,7 ,76;>7;27,=35 75>93B >33 62> 27,9 45277 27 <26 8>C,@9 !5 >2 2C5A @7A59 ;<5 D2;B 1>336 =9,4>43B 27 ;<5 5>93B A>B6 ,8 WW >9;,8 <26 >9:B 57D>:=5A >; <9B6,=,326 ;<5 ,;<59 <>38 ?,27?;,45625?5 4BA,6 27 ,9A59;,652F5 >;,7D5 @=,7 ;<5 ;9>2;6 ;<5 8355;>7A ;<5 D,7C,B6 1<2D< 65D@95A ;<5 8,,A-6@==3B ,8 ,76;>7;27,=35 >623 8>D5A 233-8,9;@75 12;< 6=357A2A 5759?B !5 <>A 95D,@965;,@662> >7A 62?75A >;95>;B >; 25C 1<2D< 49,@?<;<2:;<5<53=,8P >9>7?2>76 <5 8>:,@6 #. >992C5A A@927?;<5 6=927?,8 WW =9,4>43B27 =923 >7A >851:,7;<6 3>;59 27;<5 6@: 59 D9,6627?,C59;,;<5D,>6;,8 62> 27,9@7A59 >623 2;5:5;<5575:BJ6 8,9D56 27;<5;5992435 4>;;35,8 <9B6,=,326 1<595 C2D;,9B 95:>275A 12;< >623 5>71<235 27;<5 A295D;2,7,8 9542F,7A >:5:459,8;<5=927D53B 9:572>7 8>:23B,8 >9,7 1>6 D>@627?A26H@25;;,;<5 5>6;597 127?,8 <,D>6 >9:B >7A 8,9D5A;<5=95;57A59;,A56=>;D<<26 4592>7D,7L;27?57;6;,;<5 A5857D5,8;<529<,:56 1<235<5<2:6538 4@975A;,;<5<53=,8<26 325@;57>7;5,5326657@6>;4BA,6 ;1>6 >9,@7A;<26;,17;<>;;<5827>3 >D;27;<5A9>:>;,,E=3>D5 ,76;>7;275 >623J6 49,;<59 1>6 ;<5 8296;;,65;,@;8,9 4BA,6 !5 1>6 6,,7 8,33,15A 4B >623 12;<;<5 @662>76>7A27;<5 6=927?,8 W ;<5;1,>9:256 5;<5 A5D262C5>D;2,7;,,E=3>D5,7 =923 B6,:5>DD2A57;1<2D<<>6 75C59 4557 5G=3>275A <,D>6 6@AA573B<@935A<2:6538 27=596,7>?>276;>623 >92A 7>99,13B :26627?<2:85 A5>A 12;<,@;5C59<>C27?4557 1,@7A5A <5 4>;;35 1>6 7,1 1,7 <5 95453;9,,=6 A26=5965A >7A 1595 D@;27 =25D56 4B ;<5 2:=592>326;6 >7B =926,7596 1595 ;>E57 >7A ;<5 35>A52-6 ,8;<5 95C,3; 12;< ;<5 5GD5=;2,7 ,8 5326657@6 1595 5G5D@;5A >623 <>A A58272;53B ;92@:=<5A ,C59 >33 92C>36 >9A>6 D359@6 2;26 ;9@5 1>6 65;>;32459;B 4B <,D>6J 1285 >6 6,,7 >6 6<5 35>975A ;<5 8>;5 ,8 <59 <@64>7A 4@;<26 9535>65 =9,82;5A <2: 32;;35 <5 751 9545332,7 45?@7 27 ;<5 6@::59 ,8 W 1>6 H@2DE3B 57A5A 4B >95D,7D232>;2,7 45;1557 >623 >7A D359@6 <5 3>;;59 65D@95A <26 =>9A,7 >7A ;<5;2;35 ,8 @9,=>3>;56 33 <26 >A<5957;6 1595 >36,=>9A,75A <5 =>D282D>;2,7 1>6 65>35A 4B >7 27;59C251 45;1557 >623 >7A D359@6 27 D;,459 W D359@6 <,15C59 A2A 7,;3,7?6@9C2C5 <26 8>33 !5 A25A 4327A >7A 27 65:2-D>=;2C2;B >; 2AB:,;2D<@6,7P >9D<

@927?;<5 ;<29;557 B5>96 89,: TP;, W D,7;5:=,9>9B 95D,9A6 1<2D< 4B ;<5 1>B >95 5G;95:53B :5>?95 6=5>E ,8 32;;35 45B,7A ;<5 D2C23 6;9285 1<2D< AB5A ;<5 :=295 12;< 43,,A ;26 =9,4>435 27A55A ;<>;> ,;<59 >A:2726;9>;2C5 D,7D5976 1595 ;<9@6;27;, ;<5 4>DE?9,@7A 4B ;<5 5C59 8956< =59236 1<2D< :57>D5A ;<5 :=295 8,9 ;<5 851 5C57;6 ;<>;>95 :57;2,75A A@927?;<5 =592,A >33 <>C5 > D3,65 D,775G2,7 12;< ;<5 D2C23 1>9 75 ,8;<5 :,6;2:=,9;>7;1>6 @7H@56;2,7>43B ;<5 9562?-

7>;2,7 ,8 ;<5 >;92>9D< 7;<,7B ,8 ;@A2,7 27 W 5 A, 7,; E7,1 1<>; D>@65A <26 95;295 : 57; 89, : ;<5 >;92>9D<>;5 7,9 <>C5 15 >7B 5G=3>7>;2,7 ,8 ;<5 8>D; ;<>;' <26 6@DD566,9 2D<,3>6 <9B6,459?56 1>6 7,;' 535D;5A @7;23 W(;' 655 : 6 <,15C59 ;<>;'; <5 95>6,7 : @6;' 45 6,@?<;' 27 ;<5 95C,3;' ,8 D359@6 @ : 59,@6 6 : >33 D,27D2A57D56 27A55A 35>A @6 ;,' D,705D;@95 ;<>;' D359@6 1<,' 1>6 49,;<59-27-3>1 ,8 F2 : 26D56 >7A 1>6 D<,657 4B <2 : ,7 <26 A5>;<-45A ;,' 45 <26 6@DD566,9 1>6 >31>B6 ;<5 8>C,@92;5 D>7A2A>;5 ,8 ;<5 D359?B >6 >9A>6 <,D>6 1>6 ,8 ;<5 >9 : B ,1 >6 15 E7,1 <>;' 2;' 1>6 ,7 ;<5 ,DD>62,7 ,8 ;<5 8296;' A585>;' ,8 D359@6 27 W ;<>;' 7;<,7B 1>6 ,432?5A ;,' >4A2D>;5 15 : >B D,705D;@95 ;<5 D>@65 ,8 ;<26 5C57;' ,' <>C5 4557 ;<5 F5>3 A26=3>B5A 4B ;<5 >;92>9D<' >7A <26 D359?B 27 ;<5 D>@65 ,8 ;<5 =95;57A59 ,9 ;<5 956; 7;<,7B A25A 6,,7 >8;59 <26 >4L A2D>;2,7 27 W @;' 2;' 1>6 7,;' @7;23 W(' ;<>;' <5 1>6 6@DD55A5A 4B 2D<,3>6 <9B6,459?56 1<,' ?,C5975A @7;23 P >7A ,8 1<,: 15 E7,1 7,;<27?' 5GD5=;' ;<>;' 2;' 1>6 @7A59 <26 =,7;282D>;5 ;<>;' ;<5 4>=;26 : ,8 3>A2 : 29 >7A <26 @662>7 6@405D;6 ;,,E =3>D5

7,;<59 426<,= ?>=2@6 ,8 35==,' A26;27?@26<5A <2 : 6538 >;' ;<26 ;2 : 5 4B <26 6<>95 27 ;<5 +D3592>7 95C,3;' 7 UW >B WP <5,A,95 ,8 ,3,75>' >;92>9D<' ,8 7;2,D<' A25A >;' >96@6 >6 <5 1>6 0,@975BL 27?' 4B 65>' ;,' ,76;>7;27,=35 ! 26 D2;B <>A 8>3357 27;,' ;<5 <>7A6 ,8 D359@6 >7A ;<5 ?,C597 : 57;' A56295A >4,C5 >33 ;<27?6 ;,' 95?>27 =,6L 65662,7 ,8 6,2 : =,9;>7;' >' =3>D5 ?>=2@6 26<,=' ,8 35==,' =9, : 265A ;<>;' 28 <5 1595 >==,27;5A >;92>9D<' <5 1,@3A 4927?' >4,@;' ;<5 95;@97 ,8 ;<5 ;,17 ;,' 2;6 >335?2>7D5 ! 5 1>6 D,765H@57;3B 7,:27>;5A >7A :>A5 <26 57;9B 27;,' 7;2,D<' ,7 U ,C5 : 459 TT <>7E6 ;,' <26 D,772C>7D5 >7A ;<>;' ,8 ;<5 ?,C597,9 X 4>2A- 3<3<' >9>D57 1<,' <>A 45D, : 5 <926L ;2>7 ;<5 ;,17 A2A 27 8>D;' D, : 5 >?>27 27;,' ;<5 : =59,9J6 =,665662,7 <26 6;>;5 ,8 >88>296 D,7;27@5A @=;,' ;<5 ;2 : 5 ,8 ;<5 95C,3;' ,8 >9A>6 <,D>6 1<,' 6@DD55A5A 27 652F27?' @=,7 7;2,D<' ;' 26 =9,4>435 ;<>;' ;<5 >;92>9D<' 95D52C5A ;<5 751 =95;57A59 > : 2D>43B 8,9 >8;59 ;<5 C2D;,9B ,8 4BA,6 <5 6,@?<;' ;,' >==9,>D<' ;<5 : =59,9 12;' 5G=3>7>;2,76 ,8 <26 D,7A@D;' ;' >33 5C57;6 27 D,765H@57D5 ,8 <26 : >D<27>;2,76 <5 1>6 5G235A 4B ,9A59 ,8 <,D>6 27 >9D<' W >7A ,7 ;<5 ,;<59 <>7A 1>6 @7>435 ;,' 95?>27 8>C,@9 12;' ;<5 : =59,9 @ : : ,75A ;,' ,76;>7;27,=35 >;' ;<5 57A ,8 W ,9 ;<5 45?27727?' ,8 ' <5 1>6 2 : =926,75A 27 >' : ,7>6;59B >7A 27 5=;5 : 459 P 27 5GD<>7?5 8,9 >3>9?5 =5762,7 <5 62?75A <26 >4A2D>;2,7 ! 5 A25A >32;;35 3>;59 27 5=;5 : 459 T

5 <>C5 ,73B ,75 3>1 453,7?27?' ;,' ;<26 =>9;' ,8 ;<5 952?7 ,8 >623 ;' 26 A>;5A (' =923 WW >7A A5>36 12;' 9532?2,@6 : >;;596 4527?' ;<5 8> : ,@6 ,C53 1<2D<' >49,?>;5A ;<5 >7;2-D3592D>3 35?263>;2,7 ,8 2D5=<,9@6 <,D>6 ;' 26 : ,95 ;<>7 32E53B >6 ;<5 =95> : 435 6;>;56 ;<>;' >623 =@;' 8,9;<' ;<26 ,C53 : 57>D5A >6 <5 1>6 4B 2 : : 2757;' A>7?59 12;' ;<5 2A5>' ;<>;' <5 1>6 =598,9 : 27?' >7 >D;' ,8 =25;B >7A ;<27E27?' ;,' >66@>?5 ;<5 2C275 >7?59 4B 956;,927?' ;,' ;<5 : ,7E6 ;<5 92?<;' ,8 >DH@2927?' >7A 595D;27?' 751 : ,7>6;59256# 4@;' 2;' >36,' >==5>96 <2?<3B =9,4>435 ;<>;' ;<5

,C53 <>A 4562A56 >= ,32;2D>3 45>927? 7 =@4326<27?2;>;;<5 : , : 57;1<57<5 1>6 =95=>927?;,>;;>DE >9A>6 <,D>6>; 4BA,6 >623 0@A?5A2;1533;,95D>33;,;<5 :27A6,8;<5 D359?B 1<>; 2D5=<,9@6<>A 4557;,;<5 : >7A;,D,7C27D5;<5 :;<>;;<5 92?<;8@3 : =59,9<>A 7,27;57;2,7,8 : >27;>2727?,9 2 : 2;>;27?;<5 9532?2,@6=,32DB,8 <26 5>93256;?@>9A2>7 27>33B 2;26 1,9;< 7,;27?>6 >D@92,@6 D29D@ : 6;>7D5;<>;2;1>6 0@6;>;;<5 ;2 : 5 1<57;<5 : =295 1>6 D,7C@365A 4B D2C23 1>9 >7A 1<57 :2659B 1>6 9285,7 5C59B 62A5;<>;;<5 :,6;C2?,9,@6 957>6D57D5;,8;<5 :,7>6;2D 3285;,,E =3>D5;1>6 89,: ,@7;;<,6 1<2;<59;<5B <>A 95;295A;<>;"<7 >7A ,:2D2@6<5>927?;<5 7516,8;<5 D2C23 1>2J D>:5 8,9;<;,27;59C575 27 >9 : 6,7 45<>38,8;<5 : =59,9 ,:2D2@6 &,9 ,972?)>7A"<7 8,@?<;C>32>7;3B >;>7D>32> 27 T >7A 12;<;<5 4,,;B ;<>;<5 1,7 ,:2D2@6 4@23;<5 8>:,@6 D,7C57;,8 C29,7 1<2D< >623 4B <26?,3A57 4@33,8 W D,762A59>43B 5792D<5A 395>AB 27 TW ;<5 : =59,9<>A :>A5 9,B>3 ?28;6;,;<5 >@9>,8 ;>7>62@6 >7A >4,@; TU <>A>@;<,9265A;<5 8,@7A27?,8 >;,=5A2 <@6 2;26 7,; 6@9=92627? >8;59;<26 ;<>;>=>9;89,: >7B,;<59D,762A59>;2,76<56<,@3A<>C5 : 5A2;>;5A;<5>49,?>;2,7,83>16 1<2D<<5<>A 7,;6D : =35A;,45;<5 8296;;,D,7;9>C575 <5 ?95>;;9>76>D;2,7 <>38 =,32;2D>3 >7A <>38 9532?2,@6 1<2D< : >9E6;<26 =592,A,8 >623 6 952?7 1>6 @7H@56;2,7>43B <26 ;95>;B ,8 >332>7D5 12;< 3>A2 : 29 ,8 @662> >7A;<5 4>=;26 : ,8 ;<5 @662>76 ;,1<2D<2;35A <5 75?,;2>;2,76 >9,65 ,C59;<5 C262;;, ,76;>7;27,=35 ,8 >7 5 : 4>66B 89,: ;<5 ?95>; @662>7 927D5 ,8 25C 657;;,D,335D;27L 8,9 : >;2,7 ;,@D<27?;<5 9;<,A,G 9532?2,7 <5 : =59,9>;;<5 : ,L : 57;1>6 27 ;<5 ;<2DE ,8 ;<5 D2C23 6;9@??35 27 1>7;,8 4,;< : 57 >7A : ,75B ! 5 @65A;<5 ,==,9;@72;B ;, >;;5 : =;,;4927?>4,@;12;<;<5 @662>76 <595;,8,95 <26 575 : 256 >7 @7A596;>7A27? 1<2D< 6<,@3A 6@==3B <2 : 12;<;<5 <53=,8 1<2D< <5 6;,,A 27 755A ;1>6 >DD,9A27?3B >99>7?5A;<>;;<5 927D5,8 25C 6<,@3A 657A 62G;<,@6>7A >9>7??2>76;,,76;>7L;27,=35 >7A 27 5GD<>7?5 6<,@3A 95D52C5 27 : >992>?5;<5 =927D566 775 >623J6 626;59 &4,: >9D< P);<5 492A5?9,,: 45D,: 27?> <926;2>7 <26 1>6 D>9925A,@; <5 >9>7?2>76 >92J2C5A >7A 1595 276;9@ : 57;>3 27 6>C27?;<5 : =295 4@; >623 6<,15A 3566 =9,: =;7566 27 <>7A27?,C59 <26 626;59 ; 755A5A >7 >;;>DE @=,7;<5 92 : 5> 4B ;<5 @662>76 27 ;<5 6@ : : 59,8 W ;,4927?<2 : ;,;;<5 =,27; ; 1>6 >4,@,;;<5 57A ,8 ;<>;B5>9 27A55A ;<>; 775 65; ,@; 8,9 25C >7A ;<>; 3>A2 : 29 95D52C5A 4>=;26 : ;<@6 4927?27?@662> =59 : >757;3B 12;<27;<5 D29D35 ,8 ;<5 =,32L;2D>3 >7A 9532?2,@6 2783@57D5 ,8 ,76;>7;27,=35

/ ??& W - U)

7 ;<5 952?7 ,8 >623 ;<5 B5>9 W 6;>7A6 8,9;<5 D, : =35;5 57A ,8 D2C23 6;9285 >7A ;<5 @7H@56;2,75A C2D;,9B ,8 ;<5 2 : =592>3 >@;<,2J2;B >6 1533 >6 ,8 ;<5 35?2;2 : 26;= 927D2=35 ,9 ;<5 8@;@95 <26 ,73B ;>6E 1>6 ;,D,76,32A>;5 <26 =,159 >7A ;, : >E5 <5>A >?>276;;<5 ;1,?95>;575 : 256 ,8

<26' 5 : =295 ' ;<5' @3?>92>76' >7A' ;<5' >9>D576 ' <26' 2 : =3256' ;<>;' ;<5' J52?7' ,8' ;<5' N @3?>9,D;,7@60' 1>6' =92 : >923B' >' : 232;>9B' ,75 ' 5C59;<53566 ' 27' ;<5' D,@965' ,8' <, : 5' >88>296 ' ;<595' >95' 65C59>3' 5C57;6' ,8' ;<5' 8296;' 2 : =,9;L >7D5' ;,' 45' 7,;5A

7' ;<5' A5>;<' ,8' 2D<,3>6' <9B6,459?56' ;<5' D,@2J;' 7> : 5A' >6' <26' 6@DL D566,9' 262772@6 ' ! 26' D,765D2J>;2,7' ;,,E' =3>D5' ,7' U' =923' P ' <26' 262772@6' 1>6' >' 3>B : >7' ,8' ;<5' <2?<' 9>7E' ,8' : >?26;59 ' ! 5' 1>6' >36,' >' =<B62D2>7 ' >7A' 1>6' 4562A56' A55=3B' C5965A' 27' 35;;52-6' >7A' 57A,15A' 12;<' : >7B' C29;@56 ' 5;' <5' A2A' 7,;' 655 : ' ;,' 45' : >9E5A' ,@;' 8,9' 6,' A26;27L ?@26<5A' >7' ,882D5 ' >7A' 2;' 26' =9,4>435' ;<>;' ;<5' : =59,9' 1>6' >D;@>;5A' 4B' =,32;2D>3' : ,;2C56 ' ! ,15C59' ;<26' : >B' 45 ' ,75' ;<27?' 655 : 6' D59;>27 ' ;<>;' A@927?' <26' C59B' 49258' =,7;282D>;5' 262772@6' D> : 5' ;,' >' : ,95' ,9' 3566' D, : =35;5' 495>D<' 12;<' , : 5 ' <5' ?9,@7A6' ,8' ;<26' 8956<' H@>9953' 1595' A,@4;3566' H@2;5' @7D,775D;5A' 12;<' ;<5,3,?B ' <5B' 1595 ' 27' 8>D;' =@953B' =596,7>3 ' <5' ,=5 ' 95?,9B' ' 1>6' >' 7, : 2755',8' ;;,' ' ,8' 59 : >7B ' 1<235' >623J6' D>7A2A>;5' 8,9';<5' >=>DB ' >' 955E' 7> : 5A' <23>?>;<@6 ' <>A' 4557' A585>;5A' 27' 6=2;5' ,8' <>C27?' <>A' ;<5' 6@==,9;' ,8' 956D57;2@6' ;<5' >;92D2>7' ,8' , : 5 ' 7' 57 : 2;B' ;,' 95?,9B ' 956D57;2@6' 65;' @=' ;<5' 955E' >6' >7;2- ,=5 ' >7A' 27' A@5' D,@965 ' >;' ;<5' 45?27727?' ,8' W ' 95?,9B' 5GD, : L : @72D>;5A' <26' 92C>3 ' ! 57D5' D> : 5' ;<5' 9@=;@95 ' <5' =,7;282D>;5' ,8' 2627L 72@6' 1>6 ' <,15C59 ' 62?7>3265A' 4B' ,;<59' : 5>6@956 ' 5C59;27?' ;,' ;<5' 5C59-' 2992;>;27?' H@56;2,7' ,8' 65D,7A' : >992>?56 ' <5' 266@5A' >' 95?@3>;2,7' D,7D59727?' @73>18@3' @72,76' 45;1557' =596,76' 953>;5A' 27' C>92,@6' A5?9556 ' >7A' >7,;<59' 1<2D<' D,7A5 : 75A' 5C57' 65D,7A' : >992>?56 ' <26' 1>6' >;' ;<5' 6> : 5' ;2 : 5' >' A295D;' >;;>DE' @=,7' , : 5 ' 1<2D<' <>A' 6>7D;2,75A' ;<5' 8,@9;<' : >992>?5',8' 5,' ' 262772@6' <>A' 7,;' ;2 : 5' ;,' ?,' 8@9;<59' ! 5' A25A' >4,@;' ;<5' : ,7;<' ,8' @?@6;' W ' 75' 57DBD32D>3' 35;;59' ,8' <26' <>6' D, : 5' A,17' ;,' @6 ' >AA95665A' ;,' ;<5' 426<,=6' ,8' 62>' 27,9' >7A' ;95>;27?' ,8' ;<5' 9,D5662,7' ,8' ;<5' ! ,3B' <,6;

! 26' 6<,9;' =,7;282D>;5' 57A5A ' >' 6@DD566,9' ;,' 262772@6' 1>6' 6,@?<;' ' >DD,9A27?' ;,' ;<5' ;9>A2;2,7>3' =9>D;2D5 ' 27' ;<5' 9>7E6' ,8' ;<5' D359?B ' <5' : =59,9J6' D<,2D5 ' 27' 8>D;' 8533' @=,7' >7' >?5A' : ,7E' ,8' A26;27?@26<5A' 429;<' 7> : 5A' 59?2@6 ' ?@ : 57' ,8' ;<5' >7@53' ,7>6;59B ' ! >9A3B' >7B;<27?' 26' E7,17' ,8' <26' =,7;282D>;5' ,9' ,8' ;<5' 5C57;6' 1<2D<' ;,,E' =3>D5' 12;<27' 2;' 4@;' A2665762,76' 49,E5' ,@;' 45;1557' ,76;>7;27,=35' >7A' , : 5' >4,@;' ' 1<2D<' 1595' D>@65A' 27' >33' =9,4>4232;B' 4B' ;<5' : =59,9J6' =,32DB' 27' ;>3B ' >7A' 1<2D<' 57A5A' 27' 6D<26 : <' 5' 8553 ' 27A55A ' ;<>;' 15' >95' >==9,>D<27?' ;<5' A>B6' ,8' 2D<>53' 59@3>92@6 ' 8,9 ' : ,7E' >6' <5' 1>6 ' 59?2@6' D59;>273B' >==5>96' ;,' <>C5' D>9925A' ,7' ;<5' 6;9@??35' 272;2>;5A' 4B' 262772@6 ' 5C59>3' ,8' ,@9' >@;<,92;256 ' H@56;2,7>435' 2;' 26' ;9@5 ' ;533' @6' ;<>;' ;<5' >;92>9D<' >665 : 435A' >' 6B7,A' 27' ' >;' ,76;>7;27,=35 ' >7A' ;<>;' <5' 956@ : 5A' ;<5' =,32DB' 8,9 : 593B' 27>@?@9>;5A' 4B' <,;2@6 ' =9,D@95A' ;<5' D,7829 : >;2,7' ,8' <26' =9,L 7,@7D5 : 57;6' >?>276;' >;27' 277,C>;2,76 ' >7A' 6;9@DE' ,@;' ;<5' ,=5J6

U

7> : 5 89, : ;<5 A2=;BD<6 7 8>D; >;;<26;2 : 5 65=>9>;2,7 >7A 6D<26 : 1595 =@;,7 >7 ,2 ! D2>3 8, ,;27? => 9;89, : ;<26 5C57; 1<2D< A,56 7, ;; >==5>9 ;, <>C5 <>A >7B 2 : : 5A2>;5 D,765H@57D56 15 827A ;<>; 59?2@6 C59B D,@9>?5,@63B >;;5 : =;5A ;, 27A@D5 ;<5 : =59,9 ;, >4,326< ;<5 ;>G 1<2D< <5 <>A 0@6;95-2 : =,65A ;<5 4@;12;<,@;6@DD566 >623 95L 8@65A <26 D,7657; ;1>6 >36, A@927? ;<26 =,7;282D>;5 ;<>; > D59;>27 7@ : 459 ,8 32;@9?2D>3 >7A D>7,72D>3 4,,E6 1595 ;9>763>;5A 89, : ;<5 955E 27;, @662>7 8,9 ;<5 @65 ,8 ;<5 95D57;3B-8,@7A5A <@9D< >7A ;<>; ;<5 : ,7>6;59B ,8 ; 775 1>6 8,@7A5A ,7 ,@7; ;<,6 27>33B 15 <>C5 >7 ,9A27>7D5 ,8 59?2@6 A>;5A 27 >B P >@;<,926 27? A5C,@; =596,76 ; , ?2C5 A,7>;2,76 ; , D<@9D<56 >7A : ,7>6;59256

<5 6@DD566,9 ,8 59?2@6 1>6 > 5@7@D< 7> : 5A @6;>;<2@6 >3 : ,759 ,8 ;<5 2 : =592>3 D<>=53 535D;5A ,7 U =923 U <5 >==,27; : 57;1>6 A2D;>;5A 6,353B 4B =,32;2D>3 95>6,76 53>;2,76 45;1557 , : 5 >7A ,7L 6;>7;27,=35 1595 : @D< 6;9>275A 28 7, ; 1<,33B 49,E57 ,88 7 ;>3B ;<27?6 1595 7, ; ? ,27? =9,6=59,@63B 8,9 ;<5 : =295# 59 : >7 2783@57D5 1>6 =95L =,7A59>7; ;<595 >7A 575A2D; <>A 7, ; <562;>;5A ; , 5 : =3,B ;<5 ,9 : >76 >?>276; ;<5 BF>7;2756 ; 1233 95>A23B 45 @7A596; , ,A ;<>; 27 ;<565 D29D@ : 6;>7D56 >623J6 1<,35 2A5> 1,@3A 45 ; , D,@7;59 : 275 =>=>3 2783@57D5 >; ,76;>7;27,=35 @; > 56;597 D<9,72D359 ;5336 @6 ;<>; 27 U(2 : 5A2>;53B ,7 ;<5 A5>;< ,8 575A2D; @6;>;<2@6 >6E5A 8,9 ;<5 ;2;35 ,8 D@ : 572D>3 >;92>9D< 89, : " ,<7 K K >7A 27 ;<26 1>B 956@ : 5A 6=292;@>3 953>;2,76 12;< , : 5 " ,<7 K K 1>6 >4,@; ; , D,7D5A5 ;<5 =92C235?5 1<2D< 1,@3A <>C5 4557 ;>7;> : ,@7; ; , ?2J>7;27? >@; ,7, : B ; , ; ;<5 <@9D< ,8 ,76;>7;27,=35 1<57 ;<5 =9, ;56;6 ,8 56;597 @9,=5 D, : =5335A <2 : ; , A9>1 4>DE >;;596 < + 95>D<5A ;<26 6;>?5 1<57 @6;>;<2@6 >7A >623 A25A 12;<27 >85 1 A>B6 ,8 5>D< , ;<59 27 5D5 : 459 U <5 6@DD566,9 ; , ;<5 A5>A >;92>9D< 1>6 >; ,7D5 D<,657 ! 5 1>6 35G2@6 ?@ : 57 ,8 ;<5 ;@A2,7

<5 952?7 ,8 >623 26 7, ;>435 8,9 > D59;>27 7@ : 459 ,8 3>16 ,8 2 : =,9;>7D5 , : 5 >95 D,7D5975A : 5953B 12;< ?28;6 : >A5 ; , ;<5 ?95>; : ,7>6;59256# , ;<596 <>C5 > : ,95 ?5759>3 62?7282D>7D5 ; 1>6 27 ">7@>9B P ;<>; >623 266@5A <26 8> : ,@6 ,C53 >?>276; ;<5 D,7;27@>3 57D9,>D< : 57;6 ,8 ;<5 ?95>; ;5992;,92>3 =9,=925;,96 8 ;<26 H@56;2,7 <>A 4557 >6 15 <>C5 6557 > D,76;>7; =95,DD@=>;2,7 ,8 ;<5 : =52J,96 ,8 ;<5 =95D5A27? D57;@9B 2; <>A 45D, : 5 8,9 >623 > : >;;59 ,8 3285 >7A A5>;< ,9 2; 1>6 ;<5 ?95>; 3>7A<,3A596 1<, <>A 9>265A ;<5 6;>7A>9A ,8 95C,3; >7A ;<5B 2; 1>6 1<, 12;< ;<529 : ,75B >7A ;<529 : 57 <>A : >27L ;>275A ;<5 D>@65 ,8 ;<5 95453 =95;57A596 ; 1>6 ,8-;<5 @; : ,6; 2 : =,9;>7D5 ;<57 +8,9 >623 ; , D>7B ,@; ;<5 >AC2D5 1<2D< <>A 4557 ?2C57 <2 : &2; 26 6>2A 4B >9A>6 D359@6 >8;59 <26 A585>;) ; , 495>E A,17 ;<26 8,9 : 2A>435 =,159 >7A A9B @= ;<5 6,@9D5 ;<>; 85A 2; ;5992;,92>3 15>3;< <26 <5 A2A 4B : 5>76 ,8 ;<5 ,C53 ,8 ">7@>9B P N D,7A5 : 727? ;<,65 1<, 5792D<5A ;<5 : 653C56 >; ;<5 5G=5765 ,8 ;<5-=,,9 0 <26 =9,C262,7 27 8>D; : 5953B D,7829 : 6 >7A ?2C56 =95D262,7 ; , ; ;<>; ,8 , : >7@6 5D>=57@6 >7A 5G;57A6

. $ ' $ ' '= (/

2;6' 6D,=5 ' 956D92=;2,7 ' 5C57' 8,9' 8,9;B' B5>96 ' 1>6' 7,1' ;,' >C>23' 7,;<27?'
>?>276;' ;<5' 92?<;' ,8' 95A5 : =;2,7# ;<5' =,159' ;,' 95D3>2 : ' =9,=59;B' 1>6'
A5D3>95A' 27>3257>435' 4B' >7B' 3>=65' ,8';2 : 5 ' 7B' 56;>;5' >DH@295A' 4B' 2;6'
,1759' 458,95';<5' A>;5' ,8';<5' ,C53' ,8' 5D>=57@6' 1>6';,' 95 : >27' 27';<5'
<>7A6' ,8' 2;6' >D;@>3' =9,=925;,9 ' =9,C2A5A' ;<>;' <5' D,@3A' 8@9726<' >@;<57;2D'
A,D@ : 57;>9B' =9,,8';<>;' <26' 92?<;6' A>;5A' 89,: ' >' ;2 : 5' >7;592,9' ;,' ;<5'
,9A27>7D5 ' <5';2;35';,' >7B' 56;>;5' 2335?>33B' >DH@295A' 627D5';<5'=@432D>;2,7'
,8';<5' 5D>=572>7' ,C536' 1>6' A5D3>95A' 7@33 ' >7A' ;<5' =5>6>7;6' : 2?<;' >;'
,7D5' 95D3>2 : ' ;<529' ,92?27>3' =9,=59;B ' 1<2D<' 1,@3A' 45' 956;,95A' ;,' ;<5 : '
12;<,@;' ;<5' =>B : 57;' ,8' >7B' D, : =576>;2,7 ' 6;>;56' @70@6;3B' D, : 5' 4B '
5C57' 28' ;<529' =,665662,7' <>A' 4557' 6>7D;2,75A' 4B' >' ?,3A57' 4@33' 89,: ' ;<5'
: =59,9 ' 1595' 6@405D;' ;,' ;45' 6> : 5' =9,C262,7 ' >7B' 6@D<' 4@336' 4527?'
A5D3>95A' 7@33

=5D2>3' =9,C262,76' ?>C5' =95D262,7' >36,' ;,' ;<5' ,C53' ,8' (' =923' WW'
D,7D59727?' 5DD3562>6;2D>3' =9,=59;B ' >7A' 827>33B' C59B' 65C595' =57>3;256' 1595'
A5D955A' >?>276;' <2?<' ,882D2>36' 1<,' @65A' ;<529' =,62;2,7';,' 5792D<';<5 : 653C56'
,@;9>?5,@63B' >;' ;<5' 5G=5765' ,8';<5' D9,17' 3>7A6 ' <5' =927D2=35' @7A593B27?'
>33' ;<26' 8,9 : 2A>435' 35?263>;2,7' 1>6' ;<>;' >7B' 56;>;5 ' 1<5;<59' 7,435 ' 5DD35L
62>6;2D>3 ' ,9' 4@9?<59 ' 6<,@3A' 95 : >27' =59 : >757;3B' 1<>;' 2;' 1>6 ' >7A' ;<>;' ;<@6'
D,: ,759%6J' 3>7A6' 1595' 75C59' ;,' =>66' ;,' 52;<59' ,8';<5' ,;<59' ;1,' D3>6656

<26' 9>D,72>7' 3>1' 1>6 ' 27' ;9@;<' ,73B' 0@6;2D5 ' 8,9' ;<5' N =,1598@30'
<>A' 27' ;<5' 57A' >?955A' ;<>;' ;<5B' 1595' 92?<;8@3' =,66566,96' ,8' 3>7A' ;>E57'
89,: ' ;<5' =,,9' ,73B' 28 ' 4B' >7B' : 5>76' ,9' : 5;<,A6' 1<>;6,5C59 ' ;<5B' <>A'
A54>2 5A' ;<529' C2D;2 : 6' 8,9' >' =592,A' ,8' 8,9;B' B5>96' 89,: ' 3,A?27?' >' D, : L
=3>27;' 27' A@5' 35?>3' 8,9 : ' <5' 270@6;2D5' ,8';<5' =9>D;2D5' 26' D35>9 ' >7A' 6,' 26'
;<5' 6,D2>3' A>7?59' ;,' 1<2D<' 2;' 35A ' ;' 1>6' 4B' 6@D<' : 5>76' ;<>;' ;<5' 8,9;@756'
,8';<5' ?95>;' 85@A>3' <,@656' <>A' 4557' 8,@7A5A ' 6@D<' >6' ;<,65' ,8' <,D>6 '
>3527@6 ' F2 : 26D56 ' D359@6 ' >7A' ,8';<5' =>9>E,2 : , : 57,6' >623# 2;' 1>6'
4B' 6@D<' : 5>76' ;,,' ;<>;' ;<5' 5GD<5H@59' 1>6' A5=35;5A ' 8,9' >33' ;<565' ?95>;'
7,4356 ' 32E5' D,7C57;6 ' 1595' =92C235?5A' 12;<' 95?>9A' ;,' ;>G>;2,7

<5' 751' 3>16'>==5>9' ;,' <>C5' : 5;' 12;<' 7,' ?95>;' 6@DD566 ' <5' =57>3;256'
1595' 2995?@3>93B' >==325A ' 5C57' 28' 15' ;>E5' 2;' ;<>;' ;<5B' 1595' D>=>435' ,8'
4527?' 578,9D5A ' 7' U';<5' : =59,9 ' <>C27?' =>2A' <2 : ' >' C262;' A2A' 27A55A'
A26?9>D5' @6;>;<2@6' >3527@6 ' 1<,: ' <5' D>9925A' =926,759';,' ,76;>7;27,=35 '
>1>2;27?' ;<5' ,==,9;@72;B' ,8' <26' A5>;<' ;,' D,7826D>;5' <26' 56;>;56' ;,' ;<5'
=9,82;' ,8';<5' D9,17 ' @;' ;<26' 1>6' >7' 26,3>;5A' 276;>7D5' 1<2D<' ?,56' ;,'
6<51' <,1' A2882D@3;' 63,1 ' >7A' 275882D>D2,@6' 1>6';<5' >==32D>;2,7',8';<5' ,C53'
,8' P ' ;' 1>6' : ,95,C59' 27';<565' D29D@ : 6;>7D56' ;<>;' >623' ' 27' ,9A59';,'
=9,C2A5' 8,9';<5' 57,9 : ,@6' D,6;',8';<5' 1>9' 12;<' @3?>92>' >6' 1533 ' =9,4>43B '
>6';,' =@2)6@5' <26' D,7;9,C596B' 12;<' ;<5' ?95>;' 85@A>3' 3,9A6 ' 95-2 : =,65A' ;<5 '
8> : ,@6' ;>G' D>335A' ;<5' B' 4B' 1<2D<' ;<5' 92D<' >7A' ;<5' =,,9' 1595'
A5D3>95A' 0,27;3B' >7A' 65=>9>;53B' 32>435' 12;<' 956=5D;' ;,' ;' >33' ,432?>;2,76 '
1<5;<59' 827>7D2>3' ,9' : 232;>9B ' >7A' ;<5' 92D<' 1595' 95H@295A ' 27' A58>@3;' ,8';<5'
=,,9 ' ;,' A26D<>9?5' 8,9' ;<5 : ' 4,;<';<529' ;>G56' >7A' ;<529' 659C2D5' 27' ;<5%8253A '
<26' : @;@>3' 1>99>7;B' 1>6' >7' ,3A' 35?>DB' 89,: ' ;<5' ,: >7' 3>1' >6' ;,' ;<5

! '

=29@6 ' <566>3B ' 5942> ' 5;D ' ;' 26' =9,4>435' ;<>;' 27' ;<26' <5' 1>6' 2783@57D5A' 4B' =,32;2D>3' : ,;2C56 ' 4@;' ,7' ;<26' =,27;' 15' <>C5' C59B' 32;;35' 278,9 : >;2,7I

<5' 952?7' ,8' >623' ' 8@33' ,8' 2 : =,9;>7D5' 89, : ' ;<5' A, : 56;2D' =,27;' ,8' C251 ' 1>6' 5C57' : ,95' 6,' 27' >' : 232;>9B' 65765 ' 7' : =59,9' 1<,' 6;9,C5' 6,' 5759?5;2D>33B' >7A' 6@DD5668@33B' ;,' 57>435' BF>7;2@ : =<' ,C59' <59' 8,952?7' 575 : 256 ' >8;59' <>C27?' 49>C53B' D,7;57A5A' 8,9' <26' ,17' 92?<;6' >?>276;' <26' =596,7>3' 8,56 ' 1>6' 7>;@9>33B ' A@927?' ;<5' ?95>;59' =>9;' ,8' <26' 952?7 ' ,8;57' >4657;' 89, : ' ,76;>7;27,=35 ' <235' ?,27?' 8,9;<' ,7' <26' : 232;>9B' 5G=5A2;2,76' >7A' 1<235' 95;@9727?' ;,' <26' D>=2;>3' <5' <>A ' 1<>;' 1>6' C59B' 9>95' 8,9' >7' : L =59,9 ' >7' ,==,9;@72;B' ,8' C262;27?' 5C59B' =>9;' ,8' <26' C>6;' A, : 272,76 ' >7A' <26' 6,0,@97' >;' ;<576' 27' W' <>6' >31>B6' 4557' 8> : ,@6 ' ! 26' : 232;>9B';92@ : =<6 ' D53549>;5A' >;' ,76;>7;27,=35' >8;59' <26' ?95>;' C2D;,9256 ' 1595' >36,' : >?7282D57;' >6' 45655 : 5A' ;<5' 951>9A' 1<2D<' <26' 1>932E5' >D<25C5 : 57;6' <>A' A5659C5A3B' 5>975A

5;' 458,95' <26' A5>;<' >623 ' >4,@;' UU ' 1>6' D>335A' @=,7' ,7D5' >?>27' ;,' 5G=59257D5' ;<5' >7G25;256' ,8' <26' B,@7?59' A>B6 ' ;<9,@?<' ;<5' 95C,3;' ,8' ;1,' ,8' <26' ?5759>36 ' 2D5=<,9@6' K2=<2>6' >7A' 2D5=<,9@6' <,D>6 ' 6,7' ,8' >9A>6 ' <5' : =59,9' 1>6' >;' 9542F,7A ' >4,@;' ;,' 65;' 8,9;<' ,7' >7' 5G=5A2;2,7' ;,' 4592> ' 1<57' <5' 35>975A' 27' 9>=2A' 6@DD5662,7' ;<>;' 27' <26' 95>9' ;<5' ;1,' ?5759>36' <>A' 49,E57' ,@;' 27;,' 95C,3;' ;<>;' >' D,76=29>DB' <>A' 4557' 8,9 : 5A' ;,' A5;<9,75' <2 : ' ;<>;' ;<5' ;9>2;,96' <>A' =9,4>43B' >7' @7A596;>7A27?' 12;<' ,75' ,8' <26' 1,96;' 575 : 256 ' ;<5' 27?' ,8' ;<5' 4>6?2>76 ' >7A' ;<>;' >7' >9 : B' 1>6' ?>;<5927?' ;,?5;<59' >?>276;' <2 : ' 27' >==>A,D2>' <5' 62;@>;2,7' 1>6' 32E53B' ;,' 45D, : 5' 5C57' : ,95' ;<95>;57227?' 8,9' <,D>6' 1>6' =9,D3>2 : 5A' : =59,9' @;' >6' 458,95' >623' =9,82;5A' 4B' ;<5' 92C>39B' 1<2D<' 6,,7' A5D3>95A' 2;6538' 45;1557' ;<5' ;1,' 954536' K2=<2>6 '05>3,@6',8' <,D>6 ' A951 ' ;<5' D9,175A' =95L ;57A59' 27;,' >7' > : 4@6<',7' ' @?@6;' UU ' >7A' <>A' <2 : ' >66>6627>;5A' ;' 1>6' 7,1' >33',C59' 12;<' ;<5' 95C,3;' ' >7A' >36,' 12;<' ;<5' 8> : 23B',8' <,D>6 ' 1<2D<' 12;<' ;<26' 2D5=<,9@6' A26>==5>96' 89, : ' ;<5' =>?56',8' <26;,9B ' 6' ;,' K2=<2>6 ' <5' 1>6' : >A5' =926,759 ' ;,76@95A ' >7A' 657;' 27;,' 5G235',7' ,75',8' ;<5' 927D56' 63>7A6 ' <26' =9,=59;B' 4527?' D,7826D>;5A ' <5' : =59,9 ' ;<@6' A532C595A ' 1>6' >435' ;,' D,7;27@5' <26' : >9D<' ;,' 4592>

' 2-527?6,' 56657;2>33B' : 232;>9B' >6' >623J6' 1>6' @78>C,@9>435' ;,' 35;;596' >7A' ;<5' >9;6' 1<2D<' 27A55A' ;<5' : =59,9' >31>B6' 3,,E5A' @=,7' 12;<' 27A2885957D5' ,9' D,7;5 : =;' 5C59;<53566 ' 1<>;5C59' ;<5' =592,A' ;,' 1<2D<' ;<5' 1,9E' ,8' 2 : 5,7' 5;>=<9>6;56' 6<,@3A' 45' >662?75A ' <>?2,?9>=<2D>3' D, : =23>;2,7' 1>6' >D;2C53B' D>9925A' ,7' >6' 15' 655' 89, : ' ;<5' 8> : ,@6' . # ' /' A5A2D>;5A' ;,' ;<>;' 6,C5952?7 ' >' : >9C533,@6' 233@ : 27>;5A' : >7@6D92=;' 7,1' =95659C5A' 27' ;<5' >;2D>7' 249>9B ' >623J6' 7> : 5' 26' >36,' >66,D2>;5A' 12;<' >7,;<59' ?95>;' 1,9E ' ;<26' ;2 : 5' >7' >9D<2;5D;@9>3',75 ' 7' ;<5' 72?<;' ,8' ;<5' U -UP' D;,459' W ' ,76;>7;27,=35' 1>6' C262;5A' 4B' >' 85>98@3' 5>9;<H@>E5 ' <5' A56;9@D;2,7' 1>6' 57,9 : ,@6 ' <5' D@=,3>',8' ;' ,=<2>' >7A' ;<5' 5>6;597' >=65' ?>C5' 1>B ' ;' 1>6' 75D566>9B' ;<>;' ;<5B' 6<,@3A' 45' >;' ,7D5' 95=>295A '

0 33' >36,' ' <>=;59' C72 ' O ' #@$

! '

P !

>7A>36,; <>;; <5 9> : =>9;6 >7A; <5 >H@5A@D;, 8 >3576 1<2D< <>A 4557 =>9;2>33B A56;9,B5A 6<,@3A 45 95D,76;9@D;5A 7 9 : 572>7 >9D<2;5D; 292A>;56 1>6 57;9@6;5A 12;<; <5 1,9E >;; ,=<2> 8275 : ,6>2D6 4527?5G5D@;5A8,9; <5 >A,97 : 57;, 8; <5 156;597 >9D< <5 6> : 5 1>6; <5 D>65 12;<; <5 >;<6, 8 362D<597>5 1<2D< >623 D>@65A; , 45 95-4@23;> 7A 95-A5D,9>;5A 27 6@ : =;@,@6 8>6<2,7 , : : 59D5 56=5D2>33B 655 : 6; , <>C5 =9,6=595A A@927?; <26 952?7 >7A; <5 ?95>;623E : >7@8>D;,9256 655 : ; , <>C5 4557 >31>B6 >;1,9E <5 27A@6;92>3 : @65@ : >; 226653A,98 =95L 659C56 > 6@=594 623E 6;@88 A>;27?89, : ; <5 952?7 ,8 >623 >7A; <5 B5>9 27;, 1<2D< >95 1,C57 82?@956 ,8 32,76 8>D27?,75 >7,;<59

9, : ; <5 ;2 : 5 ,8 >623J6 95;@97 89, : <26 D> : =>2?7 27 4592> 7,;<27?26 95D,9A5A ,8 <2 : @7;23 <26 A5>;< 5 ,73B E7,1 ;<>;; >6 ; <5 D,7L H@59,9 ,8 @6@3 : >76 @662>76 >7A @3?>92>76 <5 <>A 5G;57A5A <26 5 : =295 >6 8>9 >6 ; <5 >@D>6@6 1<57 >; ; <5 >?5 ,8 62G;B-52?<; <5 A5L 6295A 27 6=2;5 ,8 ; <5 ?3,9256 1<2D< >395>AB : >A5 <26 952?7 233@6;92,@6 ; , >DD, : =326< 6;233 : ,95 >7A; , ? , 27 =596,7 ; , D>99B ; <5 1>9 27;, 2D23B ! 5 1>6 =95C57;5A ,73B 4B A5>; < 1<2D< D@;, <2 : , 88 ,7 5D5 : 459 U >8;59 > 952?7 , 8 8,9;B-7275 B5>96 >7A 535C57 : ,7;<6 6 <5 358;7 , A295D;<5296 <5 7> : 5A<26 49, ; <59 ,76;>7;275 ; , 6@DD55A <2 : >7A; , ;>E5 @= ; <5 6=357A2A 27<592;>7D5 1<2D< <26 ,17 5759?B >7A C>3,@9 <>A 57>435A <2 : ; , 35>C5 45<27A 5C59 27A55A <>A; <5 : =295 4557 6;9,7?59 12A59 ,9 : ,95 =9,6=59,@6 ;<>7 27;<26 B5>9 U ; <5 <2?<-1>;59 : >9E 27;<5 <26;,9B ,8 ;<5 >D5A,72>7 !,@65 >7A 27 8>D; , 8 ; <5 BF>7;275 : =295 2;< >623 J6 A5>;< > =592,A , 8 : 2659>435 A5D>A57D5 1>6 ; , 65; 27

3 D???& U - UW)

<5 751 : =59,9 ; , 1<, : >623 27 AB27?<>A D, : : 2;;5A ; <5 2 : L =592>3 D9,17 1>6 >395>AB >7 ,3A : >7 62G;B-8,@9 ,9 62G;B-82C5 B5>2J6 ,8 >?5 <>C27?8296; 6557 ; <5 32?<; 27 P ,9 P 732E5 <26 49, ; <59 <5 <>A 6=57; <26 3285 >3 : ,6; 1<,33B 12;<27 ; <5 =>3>D5 =95D27D;6 > : 2A6; >33 ; <5 95L 8275 : 57;6 ,8 3@G@9B >7A 3,156; 5GD56656 ,8 A54>@D<59B 6 15 <>C5 6557 <5 1>6 D9,175A ,7 T =923 P >7A >66,D2>;5A 27 ; <5 : =295 >6 ; <5 <,7,9>2JB D,335>?@5 ,8 >623 27 TP <57 <5 6@DD55A5A ; , ; <5 ; <9,75 <5 <>A > 1285 ! 5357> >7A ; <955 A>@?<;596 @A,D2> $,5 >7A <5,A,9> <5 53A56; A>@?<;59 : >E56 7, 82?@95 27 <26;,9B 2682?@95A 89, : <59 5>93B A>B6 4B 6 : >33-=,G 6<5 57;595A > D,7C57; >7A A25A 458,95 (U <5 ,; <59 ; 1, 1595 ; , <>C5 ; <529 7> : 56 27 > : 57J6 : ,@; <6 >7A ; , 95=95657; ; <5 >D5A,72>7 AB7>6;B @=; , P

<5 : =59,9 ,76;>7;275 4,95 ; <5 1,96; =,6624355 95=@;>;2,7 >; ,76;>7;27,=35 >7A @78,9;@7>;53B 12;< ,73B ; , , : @D< 95>6,7 6533@6 <>6 358; @6 >7 @783>;;5927?=,9;9>2; ,8 <2 : 1<2D< <,15C59 655 : 6; , 45 8>293B >DD@9>;5 7<592;27? >6 <5 A2A ; <5 43, ,A ,8 2D<>53 >7A 35G>7A59 A@927?<26 952?7 ,8 ; <955 B5>96 <26 ,75 ,405D; 655 : 5A ; , 45 ; , 5 : =;B ; <5 ;95>6@9B >7A >6 DB32;F56 6>B6 N; , A , > C>6; > : ,@7;

,8' : 26D<258' 27' >' C59B' 6<,9;' ;2 : 5 ' ; ,' =@96@5' <26' : 5953B' C,3@=;@,@6' 1>B' ,8' 3285' >6' ;<5' >46,3@;5' 63>C5' ,8' ?3@;;,7B' >7A' 3@6;' >7A' ;,' 27A@3?5' 12;<,@;' 95835D;2,7' 27' ;<5' > : @65 : 57;6' ,8' ;<5' ! 2==,A9, : 5 ' ;<5' ;>435 ' ;<5' D<>65 ' >7A' ?> : 56' ,8' <>F>9A 0' ! 26' 8296;' : 5>6@956' 1595' ;>E57' 6,353B' 12;<' >' C251' ;,' ?5;;27?' 92A' ,8' ;<5' 1<,35' ,8' ;<5' 3>;5' : =59,9J6'6;>88+' >7A' ;,' A5>327?' ,@;' ,882D56' >7A' <,7,@95' ;,' ;<5' <>42;@>3' D, : =>72,76' ,8' <26' A54>@D<56 ' : 57' ,8' 4>65' ,92?27 '65C59>3' ,8' 1<, : ' 1595' =>?>76' >7A' 4>94>92>76 ' <5'?,C597 : 57;' 1>6' <>7A5A' ,C59' ;,' 62G' 5@7@D<6' >7A' 27' ,9A59' 7,' A,@4;' ;,' 8,@7A' <26' >@;<,92;B' ,7' ;599,9' ;<5' 751' : =59,9' A26?9>D5A' >' D59;>27' 7@ : 459' ,8' : 57' ,8' : >9E' 6@D<' >6' ,76;>7;275' @9;F56' >7A' 2D5=<,9@6' ,: 757@6' >9A>6' <,D>6' >7A' ;<5' 5;9,=,32;>7' ,8' >@=>D;@6' >33' ,8' 1<, : ' <5' D>@65A' ;,' 45' 4327A5A' <57' 7,;12;<6;>7A27?' ;<5' 57,9 : ,@6' 6@ : 6' 358;' 27' ;<5' 2 : =592>3' ;GJ5>6@9B' 4B' >623' ,76;>7;275' ' A5 : >7A5A' 12;<' D,C5;,@6' 27626;57D5' 7,;' ,73B' ;<5' 6;92D;' >7A' B5>93B' 5G>D;2,7' ,8' ;<5' ;>G56' 27' 8@33' 4@;' >36,' ;<5' >995>96' ,8' ;1,' B5>96' 1<2D<' >623' <>A' 7,;' 5G>D;5A' <26' 1>6' >' ?925C,@6' 4@9A57' 8,9' ;<5' 1<,35' : =295' >7A' 6=53;' 9@27' ;,' : >7B' 8> : 23256' @;' 6@D<' D,762A59>;2,76' 1595' =,1593566' ;,' A26;@94' ;<5' 5H@>72 : 2;B' ,8' ,76;>7;275'

GD5=;' 8,9' ;<565' 851' 27D2A57;6' ;<5' 952?7' ,8' ;<955' B5>96' 1>6' : >9E5A' 4B' 7,' 5C57;' ,8' 2 : =,9;>7D5' @73566' 2;' 45' ;<5' : >992>?5' ,8' $,5' ! ,1L 5C59' ;<5' : 232;>9B' >7A' =,32;2D>3' D,7A2;2,76' 1<2D<' ,76;>7;275' H@2;5' >=>9;' 89, : ' >7B' 1233' ,8' <26' ,17' 27<592;5A' ,8' 75D5662;B' 89, : ' <26' 49,;<59' 27' 9 : 572>' 4592>' >7A' ;>3B' 49,@?<;' 5 : 4>66256' ;,' ,76;>7;27,=35' ,8' 1<2D<' >7' >DD,@7;' <>6' 4557' =95659C5A' 7' UP' ;<5' >;<,32E,6' ,8' 4592>' D>' 5' ;,' >==5>3' 8,9' ;<5' =9,;5D;2,7' ,8' ;<5' : =59,9' 8,9' <26' <@9D<' ;' ;<5' 45?27727?' ,8' UW' D>' 5' ;<5' 5 : 4>66B' 657;' 4B' ,79>A' ' 12;<' ;<5' ,6;5762435' ,405D;' ,8' =9,=,627?' >' : >992>?5' ,8' 92A2D@3,@6' A26=>92;B' 45;1557' <26' 6,7' >?5A' ;57' >7A' ,75' ,8' ;<5' ;1,' =927D56656' 4, : ' 27' ;<5' =@9=35' 4@;' 27' 95>32;B' ;,' >;;5 : =;' ;,' D,7D3@A5' >7' >332>7D5' 45;1557' >6;' >7A' 56;' 1<2D<' : 2?<;' <>C5' 956;,95A' ;<5' >7D257;' @72;B' ,8' ;<5' , : >7' : =295' >6' ;<5' >D5A,72>7' ! ,@65' <>A' 7,1' 7,' : >35' <5296' 59759' 26<,=' ,8' ;9>6L 4,@9?' >7A' ,@7;' >75?,3A' 1595' 95D52C5A' 12;<' ?95>;' 6=357A,@9' >;' ,7L 6;>7;27,=35' 4@;' ;<5' 75?,;2>;2,76' 35A' ;,' 7,' =9>D;2D>3' 956@3;' >7A' ;<>;' 8,9' 65C59>3' 95>6,76' 27' ;<5' 8296;' =3>D5' 45D>@65' ;<5B' >2 : 5A' >;' ;<5' 2 : =,662435' >7A' 27' ;<5' 65D,7A' 45D>@65' ,7' UW' D;,459' UW' 5 : 59' A25A' >6' A2A' >' 8,9;L 72?<;' 3>;59' ;<5' : =59,9' <2 : 6538' 5C59;<53566' 6, : 5' ?,,A' 5885D;' 655 : 6' ;,' <>C5' D, : 5' ,8' ;<5' : 2662,7' 8,9' 89, : ' ;<26' ;2 : 5' ,71>9A6' ;<5' 953>;2,76' 45;1557' 52 : >76' >7A' 955E6' 1595' ;5 : =,9>923B' >;' 35>6;' : >9E5A' 4B' >' ?57@275' D,9A2>32;B

5' <>C5' >' 6, : 51<>;' D@92,@6' 751' A5=>9;@95' A>;27?' 89, : ' ;<5' 952?7' ,8' ,76;>7;275' ' >7A' ;<5' B5>9' UT' A56D9245A' 4B' ;<5' 9>4' 192;59' >H9 F ' ;' 1>6' >D;@>33B' >?955A' @=,7' 4B' ;95>;B' 45;1557' ;<5' : =59,9' >7A' ;<5' >;2 : 2;5' >32=<' $><29' ;<>;' 8,9' ;<5' 8@;@95' ;<5' ?B=;2>7' 9@3596J6 7> : 5' 6<,@3A' 45' : 57;2,75A' 27' > ' ;<5' =9>B596' ,88595A' 27' : ,6H@56' 62;@>;5A' 27' ;<5' 2 : =592>3' ;5992;,9B' >7A' ;<>;' ;<5' : ,6H@5' 27' ,76;>7;27,=35' 6<,@3A

W

45 956;,95A >7A > : @5FF27 56;>43260<5A ;<595 7 <26 =>9; ;<5 >32=< >?955A ;,;<5 954@23A27?,8;<5 D<@9D<,8;<5 ! ,3B 5=@3D<95 >;"59@6>35 : 1<2D< <>A 4557 A56;9,B5A 27 >7A ;,;<5 95;@72 ;,;<5 ,9;<,A,G 8>2;< ,8;<,65 <926;2>76 1<,;<9,@?<8,9D5,9 85>9 <>A 45D, : 5 ,<> : : 5A>76 <595 26 4562A56 27 5G26;57D5 > ,C53 ,8 ,76;>7;275 A>;5A "@75 UP >7>;<5 : >;2F27?65A2;2,76

<57 ,7 ,C5 : 459 UW ,76;>7;275 8533 A>7?59,@63B 233 <5 45;<,@?<;<2 : 6538 ,8 65;;327?;<5 6@DD5662,7 ! 5 <>A 75>9 <2 : ,73B <26 Z;1, B,@7?59 A>@?<;596 752;<59 ,8 1<,: 1>6 : >9925A 6,3@L ;2,7 ,8 ;<5 H@56;2,7 <>A ;,45 8,@7A 12;<,@;A53>B ;1>6 956,3C5A ;<>;$,5 6<,@3A 45 : >9925A ,7 ;<5 6=,;>7A ;<5 : =59,9 : >A5 D<,2D5 ,8 ,76;>7;275 >3>6657@6 4@;>;;<5 3>6;: ,: 57;=>3>D5 05>3,@6256 D>@65A <2 : ;,45 65;>62A5 >7A ;<5 827>3 D<,2D5 8533 ,7 ,: >7@6 9?B9@6 @;<5 1>6 : >9925A B ;<5 ,9A59 ,8;<5 : =59,9 >7A 4B ;<95>;6 ,8;<5 : ,6;<,992435 =@726<: 57;6 ,: >7@6 1>6 49,@?<;;,D,7657;;,>A2C,9D5 >7A <26 1285;,95;295 89,: ;<5 1,93A 27;,>D,7C57; <595 6<5 A25A 27 U ,: >7@6 1>6 >;,7D5 =9,D3>2 : 5A >56>9 >7A <529 ;,;<5 : =295 + 7 6=2;5,8;<5 5G26;57D5,8<26 95>3 1285 >7A ;<5 75>97566,8 953>;2,76<2= 45;1557 ;<5 ;1,+;<5 >;92>9D< : >A5 7,,405D;2,7;,6,35 : 72627?;<26 95 : >9E>435 @72,7,7 >DD,@7;2;1,@3A 655 : ,8;<5 ;>;5 27;5956;6 27L C,3C5A >7A 27 ,9A59 ;,>C59;>=,32;2D>3 D92626 ;>33 5C57;6 7,4,AB 655 : 6 ;,<>C5 9>265A >7B =9,;56;>?>276;;<5 : ,9>36 A26=3>B5A >7A ,76;>7;275 ;9>7H@233B 5G=295A ,7 ,C5 : 459 UW >?5A 65C57;B

O ??? # & UW- ()

$,5 1<57 27 92?<;,8 <59 429;< 6<5 >6D57A5A ;<5 BF>7;275 ;<9,75 1>6 8,9;B-52?<;B5>96 ,3A <>C27?4557 4, : 27 W N 8>;<>@?<;B;5 : =59 >7A ?95>;=596,7>3 45>@;B 12;< >492332>7;: 27A 0 6>B6 6533@6 6<5 <>A 3>7?@26<5A 27;,,3A >?5 27 ;<5 1, : 57J6>=>9;: 57;6,8;<5 =>3>D5 2 : =592>3 =,32DB <>C27?4557 752;<59 >435 7,9 1233272;,827A <59 ;<@64>7A ! 59 : >992>?5 12;< , : >7@6 9?B9@6 : 5>7;;,<59 5 : >7D2=>;2,7 >7A 32459;B >7A 6<5 1>6 ;,: >E5 @65 ,8;<59 =,62,2,7;,95D>33 27;,4527?7>B;,@72;5 27 <59 ,17 =596,7 >7A A26=3>B;,;<5 1,93A >33 ;<>;<>A 49,@?<;6<> : 5 @=,7 <59 9>D5 >7A;,??2C5 <596538 @=;,;<5 1,96;5GD56656 <595 26 6,: 5;<27?27 $,5,8 <5,A,9>6,: 5;<27?,8 ,76;>7;275 ! 59 >DD5662,7 45?>7;<5 <,=53566 A5D3275 ,8 <59 AB7>6;B

<5 <@64>7A 1<,: >DD2A57;<>A ?2C57 <590C>6 27 <2 : 6538 > 1,9;<B : >7 =;,;<5 A>B ,8 <26 @7153D,: 5 : >992>?5 <5 <>A 32C5A >;,7L 6;>7;27,=35 >6 > ?95>;7,435 A55=3B >;;>D<5A;,<26 >885D;2,7>;5 1285

-(5+&(+*(3 17&(4)&+,37-)-(5+&(+*(3 &(4 -2&(65 71/7-06'65 173&+A17&(4)&+,37-)-2&(65 71/765,&4 2&77*34 5*5+375 3'3(&(4 1&+,&4&61,+375-)-2&(65 3%&0%(65 8&5 07-.&.'/)-7+,*5 73&5-(+,&-2&(65 8&5%,-53(')-7 -3'5,65.&(4&(4)-7)6+673 2037-7

: @D<‘ ?2C57‘ ; , ‘ 1 , 9E6‘ , 8‘ =25; B ‘ >7A‘ ; , ‘ 6; @AB‘ >6‘ @7A596; , , A‘ 4B‘ >‘ : >7‘ , 8‘ ;<5‘ 1 , 93A ‘ ;<>; ‘ 26‘ ; , ‘ 6>B ‘ , 8‘ >‘ 9>; <59‘ 6@=5982D2>3‘ A56D92=; 2, 7 ‘ ! 5‘ 1>6‘ >‘ : >7‘ , 8‘ >4232; B ‘ 4@ ; ‘ @78, 9; @7>; 53B‘ 7 , ; ‘ >‘ 32; ; 35‘ C>27 ‘ >7A‘ >6‘ : =59, 9‘ A@927?‘ <26‘ 62G‘ B5>96J‘ 952?7‘ <5‘ 6; 9, C5‘ ; , ‘ ?, C597‘ 1533 ‘ >7A‘ A95> : 5A‘ &>‘ 6; 9>7?5‘ A95> : ‘ D, 762A5927?‘ ; <5‘ >?5 1<2D<‘ 4 , ; <‘ <5‘ >7A‘ $, 5‘ <>A‘ 95>D<5A)‘ , 8‘ 56; >4326<27?‘ >7‘ 9?B9@6‘ AB7>6; B‘ >; ‘ , 76; >7; 27, =35 ‘ 73@DE23B‘ <26‘ 27; 5332?57D5‘ A2A‘ 7 , ; ‘ E55=‘ =>D5‘ 12; <‘ <26‘ ?, , A‘ 27; 57; 2, 76 ‘ >7A‘ , 127?‘ ; , ‘ <26‘ 6538-A5D5=; 2, 7‘ >6‘ ; , ‘ <26‘ , 17‘ : 232; >9B‘ H@>3282D>; 2, 76‘ >7A‘ ; , ‘ <26‘ ; , , ‘ 5>?59‘ >==5; 2; 5‘ 8, 9‘ ?3, 9B ‘ <5‘ 57A5A‘ 4B‘ 4927?27?‘ ; <5‘ 1 , 96; ‘ D>3> : 2; 256‘ @=, 7‘ , 76; >7; 27, =35 ‘ >7A‘ @=, 7‘ <2 : 6538‘ ; <5‘ : , 6; ‘ 42; ; 59‘ A26233@62, 7 : 57; ‘ 2

7‘ <26‘ >DD5662, 7 ‘ ; <5‘ 8296; ‘ : 5>6@956‘ ; >E57‘ 1595‘ 8, 9; @7>; 5 ‘ >7A‘ 6<51‘ ; <5‘ 2 : =, 9; >7D5‘ 1<2D<‘ , : >7@6‘ >31>b+6‘ >; ; >D<5A‘ ; , ‘ 4527?‘ , 7‘ ?, , A‘ ; 59 : 6‘ 12; <‘ ; <5‘ D359?B ‘ <5‘ 8296; ‘ , C53‘ 1<2D<‘ <5‘ 266@5A‘ , 7‘ <26‘ >DD5662, 7‘ 27L D95>65A‘ ; <5‘ D, 7; 924@; 2, 7‘ : >A5‘ 4B‘ ; <5‘ 2 : =592>3‘ 5GD<5H@59‘ ; , ‘ 95325C5‘ ; <5‘ 6; 9>27‘ , 7‘ ; <5‘ C59B‘ 32 : 2; 5A‘ 956, @9D56‘ , 8‘ ; ‘ , =<2> ‘ ! 5‘ ; <57‘ >4, 326<5A‘ ; <5‘ 8> : , @6‘ ; >G‘ E7, 17‘ >6‘ ; <5‘ ‘ 1<2D<‘ >623‘ ‘ <>A‘ 95-2 : =, 65A ‘ >7A‘ 456; , 15A‘ 3>C26<‘ >3 : 6‘ , 7‘ >33‘ 1<, ‘ <>A‘ 4557‘ 9@275A‘ 4B‘ ; <5‘ 3>; 5‘ 952?7 ‘ , 27?‘ 8@9; <59 ‘ <5‘ 83@7?‘ , =57‘ ; <5‘ =926, 7‘ A, , 96‘ >7A‘ 65; ‘ 8955‘ ; <, 65‘ 1<, ‘ 1595‘ A5; >275A‘ 8, 9‘ A54; ‘ <2 : 6538‘ =>B27?‘ >‘ ?95>; ‘ =>9; ‘ , 8‘ 1<>; ‘ 1>6‘ A@5‘ ; , ‘ =92C>; 5‘ D95A2; , 96‘ >7A‘ 95 : 2; ; 27?‘ 1<>; ‘ 1>6‘ D3>2 : 5A‘ 4B‘ ; <5‘ ; >; 5 ‘ ! 5‘ 956; , 95A‘ ; , ‘ 32459; B‘ 7@ : 4593566‘ C2D; 2 : 6‘ , 8‘ ; <5‘ 3>; 5‘ 952?7 ‘ 95=3>D27?‘ ; <5 : ‘ 27‘ ; <529‘ , 3A‘ =, 62; 2, 76 ‘ >7A ‘ 1<57‘ 85>62435 ‘ 456; , 127?‘ ?2J5>; ‘ , 882D56‘ , 7‘ ; <5 :

<565‘ 8296; ‘ 6; 5=6 ‘ <, 15C59 ‘ @78, 9; @7>; 53B‘ 35A‘ 7, 1<595 ‘ ! >9A3B‘ <>A‘ ; <5‘ 5A2D; 6‘ ?, 75‘ 8, 9; < ‘ 1<57‘ >‘ 659256‘ , 8‘ D>3> : 2; 256‘ 8533‘ @=, 7‘ ; <5‘ : =295‘ 1<2D<‘ D<>7?5A‘ 7 , ; ‘ , 73B‘ ; <5‘ >6=5D; ‘ 1<2D<‘ , : >7@6‘ <>A‘ ?2C57‘ ; , ‘ <26‘ ?, C597 : 57; ‘ 4@ ; ‘ ; <5‘ C59B‘ D<>9>D; 59‘ , 8‘ ; <5‘ 6, C5952?7‘ <2 : 6538 ‘ <5‘ >DD, @7; ‘ , 8‘ ; <5‘ A26>6; 596‘ 5G=59257D5A‘ 4B‘ ; <5‘ : =59, 9‘ >7A‘ <26‘ >9 : B‘ 27‘ B92>‘ : @6; ‘ 45‘ , : 2; ; 5A‘ <595 ‘ <5B‘ A2A‘ 7 , ; ‘ D, : 5‘ >3, 75 ‘ , , 7‘ : , 75B‘ 45?>7‘ ; , ‘ 8>23 ‘ >7A‘ , : >7@6‘ 1>6‘ 8, 9D5A‘ ; , ‘ D, 7D57; 9>; 5‘ >33‘ <26‘ 5759?B‘ @=, 7‘ ; <5‘ 827>7D2>3‘ 62A5‘ , 8‘ ; <5‘ >A : 2726; 9>; 2, 7 ‘ >7A‘ 89, : ‘ <>C27?‘ 4557‘ 32459>3‘ ¶ >7A‘ : @7282D57; ‘ <5‘ 45D> : 5 ‘ 5GD5=; ‘ 1<595‘ ; <5‘ D359?B‘ >7A‘ <26‘ 4@23A27?6‘ 1595‘ D, 7D5975A ‘ 65C595 ‘ <>96< ‘ >7A‘ 5C57 ‘ 2; ‘ 1>6‘ 6>2A ‘ >C>92D2, @6 ‘ ; , ‘ >‘ A5?955‘ 1<2D<‘ 49, @?<; ‘ <2 : ‘ : >7B‘ 575 : 256 ‘ ! 5‘ 1>6‘ D, : =5335A‘ ; , ‘ 9>265‘ ; <5‘ : , 75B‘ 755A5A‘ 4B‘ 8956<‘ ; >G56 ‘ >7A‘ 2; ‘ <>==575A‘ 8@9; <59‘ ; <>; ‘ @7A59‘ <26‘ ?, C597L : 57; ‘ ; <5‘ : =295‘ =>665A‘ ; <9, @?<‘ >‘ ; 2 : 5‘ , 8‘ 85>98@3‘ D92626 ‘ 7‘ ; <5‘ 127; 59‘ , 8‘ - U‘ ; <595‘ 1>6‘ >7‘ >18@3‘ 8> : 275‘ 27‘ 62>‘ 27, 9‘ >DD, : =>725A‘ 4B‘ =9, A2?2, @6‘ : , 9; >32; B# 12; <‘ ; <5‘ 6=927?‘ D> : 5‘ ; <5‘ =3>?@5 ‘ ; <57‘ >7‘ >9 : B‘ , 8‘ 3, D@6; 6‘ 1<2D<‘ : >A5‘ <>C, D‘ , 8‘ ; <5‘ D9, =6 ‘ >7A‘ ; <57 ‘ >6‘ ; <, @?<‘ >33‘ ; <26‘ <>A‘ 7, ; ‘ 4557‘ 57, @?<I‘ , 7‘ ‘ @?@6; ‘ , 76; >7; 27, =35‘ 1>6‘ 6<>E57‘ 4B‘ >‘ ; 599282D‘ 5>9; <H@>E5‘ 1<2D<‘ A56; 9, B5A‘ 7@ : 4593566‘ <, @656 ‘ <, 6=2; >36 ‘ >7A‘ >H@5A@D; 6 ‘ , : >7@6‘ ‘ 1>6‘ 8, 9D5A‘ ; , ‘ D, : 5‘ ; , ‘ ; <5‘ 953258‘ , 8‘ >33‘ ; <5‘ @7L 8, 9; @7>; 5‘ 6@8859596‘ 12; <‘ : , 75B ‘ ! 5‘ A2A‘ 2; ‘ , 7‘ >‘ ?5759, @6‘ 6D>35 ‘ 4@; ‘ ; <5‘ 827>7D56‘ 853; ‘ ; <5‘ 5885D; 6‘ ?925C, @63B

7‘ 6=2; 5‘ , 8‘ ; <5‘ 5 : =; 27566‘ , 8‘ ; <5‘ ; 95>6@9B ‘ , 8‘ 1<2D<‘ 27A55A ‘ <26‘ =9, L =5762; 256‘ 1595‘ =>9; 3B‘ ; <5‘ D>@65 ‘ , : >7@6‘ ‘ 1>6‘ >‘ ?95>; ‘ 4@23A59 ‘ 2E5

¶ D ! ‘ ‘ T ‘ U

"@6;272>7‘ >7A‘ >623‘ ‘ <5‘ A56295A‘ ; , ‘ 595D;‘ >;‘ , 76;>7;27 , =35‘ >‘ 751‘ >9D<2-#
;5D;@9>3‘ : >9C53 ‘ >‘ 1 , 9;<B‘ 92C>3‘ , 8‘ ;‘ , =<2>‘ >7A‘ ;<5‘ 51‘ <@9D< ‘ Z+26‘ 1 >6‘
;<5‘ D<@9D<‘ , 8‘ ;‘ >9B‘ 592435=; , 6 ‘ >7A‘ <5‘ >AA5A‘ ; , ‘ 2;‘ >‘ 3>9?5‘ 3>@9>‘ 8 , 9‘J
: 57 ‘ ! 5‘ 57A , 15A‘ 4 , ;<‘ D<@9D<‘ >7A‘ : , 7>6;59B‘ 92D<3B ‘ >3257>;27?‘ 3>7A6‘ , 8‘
D , 762A59>435‘ 5G;57 ;‘ >7A‘ @7@6@>3‘ 859;232;B ‘ @;‘ <5‘ 157 ;‘ 8@9;<59 ‘ , ;‘ D , 7L
;57;‘ 12;<‘ 4@23A27?‘ ;<5‘ 592435=; , 6‘ D<@9D< <5‘ >A , 975A‘ ;‘ , =<2>‘ 12;<‘ D , 6 ; 3B‘
A5D , 9>;2 , 76‘ 27‘ ? , 3A‘ >7A‘ 623C59 ‘ 1 <235‘ >;‘ "59@6>35 : ‘ <5‘ 45?>7‘ ;<5‘ 954@23A27?‘
, 8‘ ;<5‘ D<@9D<‘ , 8‘ ;<5‘ ! , 3B‘ 5=@3D<95 ‘ 1 <2D<‘ 1>6‘ 7 , ;‘ 82726<5A‘ ;233‘ (W
7‘ ‘ , 9‘ ‘ 89 , : ‘ =@953B‘ = , 32;2D>3‘ : , ;2C56 ‘ , : >7@6‘ ‘ <>C27?‘
7 , ‘ D<23A957‘ , 8‘ <26‘ , 17 ‘ >99>7?5A‘ : >992>?56‘ 8 , 9‘ ; 1 , ‘ , 8‘ <26‘ 725D56 ‘ 75‘
, 8‘ ;<5 : ‘ ! 5357> ‘ : >9925A‘ ; , ‘ >9>E>;‘ ‘ 27?‘ , 8‘ 4592> ‘ >7A‘ ;<5‘
, ;<59‘ ; , ‘ " , <7- 5 : =>A ‘ 27?‘ , 8‘ 95>;59‘ 9 : 572> ‘ <5‘ 8 , 9 : 59‘ , 8‘ ;<565‘
: >992>?56‘ ?>C5‘ , DD>62 , 7‘ 8 , 9‘ >‘ C262;‘ ; , ‘ , 76;>7;27 , =35‘ , 8‘ Y@557‘ >92> : ‘
>9>E>;J6‘ : , ;<59 ‘ >7A‘ 8 , 9‘ >‘ ;95>;B‘ , 8‘ >332>7D5‘ 45;1557‘ ;<5‘ ;1 , ‘ 6 , C5L
952?76 ‘ >‘ ;95>;B ‘ <, 15C59 ‘ 1 <2D<‘ =9 , C5A‘ , 8‘ 6 : >33‘ 2 : =, 9;>7D5 ‘ 8 , 9‘
, : >7@6‘ >;‘ ;<5‘ 8296;‘ , ==, 9;@72;B‘ ; , 95‘ 2;‘ @=# ! 5357> ‘ 27‘ 8>D; ‘ <>A‘ A25A‘
7 , ;‘ 3 , 7?‘ >8;59‘ <59‘ : >992>?5
<5‘ D<9 , 72D3596‘ =95659C5‘ ;<5‘ 95 : 5 : 49>7D5‘ , 8‘ >7 , ;<59‘ 5 : 4>66B‘ 1 <2D<‘
>36 , ‘ : >A5‘ 2;6‘ >==5>9>7D5‘ 27‘ ‘ <26‘ 1>6‘ ;<5‘ >9>D57‘ : 2662 , 7 ‘ <5>A5A‘
4B‘ ;<5‘ 6 , 7‘ , 8‘ ;<5‘ 29A>62A‘ : 29‘ , 8‘ 35==, ‘ <243->A-A>@3><‘ ! 5 ‘ >36 , ‘
D> : 5‘ ; , ‘ 95H@56;‘ ;<5‘ 95751>3‘ 4B‘ ;95>;B‘ , 8‘ =5>D58@3‘ 953>;2 , 76 ‘ ! 26‘ =9 , L
=, 6>3 ‘ 1 <2D<‘ 1>6‘ >DD5=;5A ‘ 1>6‘ ; , ‘ ? , ‘ 4>DE‘ ; , ‘ ;<5‘ D , 7C57;2 , 7‘ 62?75A‘ >8;59‘
;<5‘ C2D; , 9256‘ , 8‘ 2D5=<, 9@6‘ <, D>6 ‘ 27‘ 8>D;‘ ; , ‘ ;<5‘ =>B : 57;‘ , 8‘ >‘ ;924@;5 ‘
‘ ;95>;B‘ , 7‘ : @D<‘ ;<5‘ 6> : 5‘ 32756‘ 956@3;5A ‘ >36 , ‘ >;‘ ;<26‘ A>;5 ‘ 89 , : ‘ >‘ C262;‘
=>2A‘ 4B‘ ;<5‘ : 29‘ , 8‘ 92=, 326‘ ; , ‘ , 76;>7;27 , =35
257‘ $, 5‘ >6D57A5A‘ ;<5‘ ;<9 , 75‘ 2;‘ 75D566>923B‘ <>==575A‘ ;<>;‘ <59‘
B , @7?59‘ 626;59‘ <5 , A , 9>‘ 1>6‘ 358;‘ 6 , : 51<>;‘ 75?35D;5A‘ >7A‘ 8 , 9?, ; ;57‘
27‘ ;<5‘ 1 , : 57J6‘ >=>9; : 57;6‘ , 8‘ ;<5‘ =>3>D5 ‘ <26‘ A2A‘ 7 , ;‘ 6@2;‘ <59‘ >;‘ >33 ‘
<, 15C59‘ A5C , @;‘ 6<5‘ : >B‘ <>C5‘ 4557 ‘ >7A ‘ A54>995A‘ 89 , : ‘ 9@47? ‘ 6<5‘
45; , , E‘ <596538‘ ; , ‘ =3 , ; ;27? ‘ C57‘ 27‘ ‘ >‘ 8296;‘ D , 76=29>DB‘ 49 , E5‘ , @;‘
>?>276;‘ , : >7@6‘ ‘ ;<5‘ : , C27?‘ 6=292;‘ , 8‘ 1 <2D< ‘ 9@B27 ‘ , 9‘ 9@62>7@6 ‘
1>6‘ 7 , ‘ , ;<59‘ ;<>7‘ ;<5‘ 53A56;‘ 6 , 7‘ , 8‘ ;<5‘ 3>6;‘ @3?>92>7‘ 6 , C5952?7 ‘ ! 5‘ 1>6‘
>DD@65A ‘ >7A‘ >==>957;3B‘ ;<5‘ D<>9?5‘ 1>6‘ =9 , C5A ‘ , 8‘ <>C27?‘ <>A‘ A562?76‘
@=, 7‘ ;<5‘ ;<9 , 75‘ , 8‘ , 76;>7;27 , =35‘ >7A‘ =59<>=6‘ @=, 7‘ ;<5‘ <>7A‘ , 8‘ <5 , L
A , 9>‘ 7‘ >7B‘ D>65 ‘ 2;‘ 26‘ 8>293B‘ =3>27‘ ;<>;‘ ;<5‘ 8@;@95‘ : =9566‘ ; , , E‘ >‘ <>7A‘
27‘ ;<5‘ ?> : 5 ‘ @;‘ ;<5‘ =3 , ;‘ 1>6‘ A26D , C595A ‘ >7A‘ 9@62>7@6‘ 1>6‘ 4327A5A ‘
<5 , A , 9> ‘ , 7‘ ;<26‘ 8296;‘ , DD>62 , 7 ‘ 1>6‘ 7 , ;‘ =9 , D55A5A‘ >?>276; ‘ 4@;‘ <59‘ 2 : L
: @72;B‘ A2A‘ 7 , ;‘ 3>6;‘ 3 , 7? ‘ 8 , 9‘ 6 , , 7‘ >8;591>9A6‘ >7 , ;<59‘ >88>29‘ >9 , 65‘ 1 <2D<‘
35A‘ ; , ‘ : , 95‘ 6592 , @6‘ D , 765H@57D56 ‘ <26‘ 1>6‘ ;<5‘ D , 76=29>DB‘ , 8‘ , 76;>7;275‘
2 , ?5756 ‘ , : >7@6‘ 33J6‘ , 17‘ 75=<51 ‘ 5‘ E7 , 1‘ 7 , ;<27?‘ , 8‘ ;<26‘ =3 , ;‘
5GD5=;‘ 2;6‘ 956@3;6 ‘ , : 5‘ , 8‘ ;<5‘ <2?<56;‘ =596 , 7>?56‘ 27‘ ;<5‘ ;>;5‘ 1595‘ 6 , ‘
A55=3B‘ 2 : =32D>;5A‘ 27‘ 2;‘ ;<>;‘ ;<5B‘ 1595‘ 6@405D;5A‘ ; , ‘ ;<5‘ 1 , 96;‘ , @;9>?56 ‘
>7A‘ ;<57‘ 2 : =926 , 75A‘ 8 , 9‘ ;<5‘ 95 : >27A59‘ , 8‘ ;<529‘ 32C56 ‘ , 9‘ A2A‘ <5 , A , 9>‘
<596538?‘ , ‘ @7=@726<5A ‘ <5‘ 1>6‘ 657;‘ ; , ‘ 5G=2>;5‘ <59‘ ?@23;‘ >;‘ ;<5‘ D , 7C57;‘
, 8‘ 5;92 , 7

5>71<235' $,5' 1%>6 =@96@27?' <59' 751' 1>B' ,8'3285' 12;<,@;' :5>6@95' ,9' 956;9>27;' >;' ;<5' =>3>D5' , :>7@6' 1<57' <5' <>A' ;,' ??2C5' @=' >33' <,=5' ,8' D<23A957' 45?>7' ;,' 75?35D;' <26' 1285' >7A' ;@97' <26' >;;57;2,7' ;,' ;<5' ?,C597 : 57;' 1<235' $,5' 9@6<5A' 89, :' ,75' >AC57;@95' ;,' >7,;<59' 92D;2,7' 6,,7' :>A5' 2;6538' 853;' 45;1557' ;<5' 53A593B' D,@=35' $,5' 1>6' 5G>6=59>;5A' 4B';<5' :=59,9J6 75?35D;' 4B';<5'6;9,7?'2783@57D5' 1<2D<' <26' 626;59' @3D<592>' 5G59D265A' ,C59' <26' :27A' >7A' 4B';<5' 32 : 2;6' 65;' ;,' <59' :>A' 5G;9>C>?>7D5' <5' 8,@7A' ;<5' :5>76' ,8' C57?5>7D5' 4B' >;;9>D;27?' ;<5' 3,C5' ,8' >' B,@7?59' 49,;<59' ,8' ;<5' :>7' 1<,65' 7> : 5' 1>6' 6,,7' ;,' 45D, :5' 8> :,@6' ;<9,@?<,@;' ;<5' :=295' ",<7' ;<5' 2J=<>7,;9,=<,6' >' >=<3>?,72>7' 5@7@D<' ,8' 3,1' 429;<' 1<,' <>A' 45D, :5' ;<5' 89257A' D,782A>7;' >7A' ,73B' 8>C,@92;5' ,8' ,:>7@6' <5' 49,;<59J6 7> : 5' 1>6' 2D<>53' <5' 1>6' B,@7?' >7A' <>7AL 6,:5' <>7E6';,' <26' 53A59' 49,;<59' 2D<>53' <>A' 5GD<>7?5A' <26' 4@627566' ,8' >' :,75B-D<>7?59' =59<>=6' >' D,2759' 8,9';<5' =,6;' ,8' N' 9D<,7' ,8';<5' >7;<5,7 0' ! 5' 6,,7' 27' <26' ;@97' 45D> : 5' >' 6=5D2>3' 8>C,@92;5' 12;<' ,:>7@6' >7A' 1>6' 5C57' :,95' >DD5=;>435';,' $,5' 7' D,@965',8';2 : 5';<5' A26?9>D58@3' =>662,7',8' 2D<>53' >7A';<5' :=9566' 45D> : 5' =@432D' =9,=59;B' >7A' $,5' <596538' C57;@95A';,' =95A2D;';<5' 6=55AB' 535C>;2,7',8'<59'3,C59';,J ;<5';<9,75

! 59' =9,=<5DB' 1>6' C592825A',7' U' =923' (' ,:>7@6' 1>6' 27' <26' 4>;<' 1<57' 27';<5' 72?<;',8' - U' =923' <5' 1>6' :@9A595A' >==>957;3B' 4B' 6,:5' ,8'<26' 6@2;5' G>D;3B' 1<>;',,E' =3>D5' 1>6' 75C59' E7,17' 8;59' <>C27?' =9,4>43B' 4557' =,26,75A' <5' 1>6' 27' 6,:5' :B6;592,@6' 8>6<2,7' A9,175A' !,15C59' ;<26' :>B' <>C5' 4557' 7,' ,75' >;' ,76;>7;27,=35' A,@4;5A';<>;' O' >7A' 2D<>53' 1595' 27A295D;3B';<5' D<258' :,C596' 27' >' D92 : 5' 1<2D<' 1>6';,' ??2C5';<5' 2 : =592>3' D9,17';,' 2D<>53' ';<5' >=<3>L ?,72>7

O ' ' . '?D'& (- ( )

<5' :=9566' $,5J6 6>;268>D;2,7' 1>6' 49258' 7' ?>2727?' <59' 751' <@6L 4>7A' 4B' >' D92 : 5' 6<5' <>A';';<5' 6> : 5';2 : 5' 8,@7A' >' :>6;59' @7727?3B' >D;5A' @=,7' 4B' ",<7' 9=<>7,;9,=<,6' 1<,' 1>6' >395>AB';<5' 95>3' 9@359',8';<5' :=295' 6<5' A5;59 : 275A';,' <>C5' 2D<>53' =9,D3>2 : 5A' >;',7D5' >7A' 12;<27' >' 851' <,@96',8' <59' <@64>7AJ6 A5>;<' ;,' :>99B' <2 : ' =@432D3B' <5' >;92>9D<' 1>6' <>6;23B' 6@: :,75A';,' ;<5' =>3>D5' 1<595' <5' 35>975A' >;',75' >7A';<5' 6> : 5' ;2 : 5';<5' A5>;<',8' ,:>7@6' >7A';<5' 659C2D5' 5G=5D;5A',8' <2 : ' ;' 1>6' 7,' 32?<;';<27?' ;' 1>6' 27' 8>D;';<>;' <5' 6<,@3A' =9,D55A' 12;<,@;' =>935B';,' 43566';<5' @72,7',7' >' ,,A' 92A>B' ,8' >' 1,:>7' 6;>275A' 12;<' D92 : 5' 828;B-8,@9',9' 828;B-82C5' B5>96',8' >?5' >7A' 12A,15A',73B' >' 851' <,@96' 12;<' >' B,@7?' :>7',8' 7,' 8>:23B' ;<29;B' B5>96' <59' 0@72,9' ! ,1' D> : 5' ;<5' >;92>9D<' 35G2@6';,' 357A' <2 : 6538';,' ;<5' >DD,:=326<:57;',8' >7BL ;<27?' 6,' 278> :,@6'N 5' D>77,;';533' DB32;F56',73B' 953>;56';<>;' <5' 1>6' 1,7',C59' 4B' 492456';,' A,';<5' 1233',8';<5' :=9566' ;' >33' 5C57;6' 7,' ,75' >;' ,76;>7;27,=35' :>A5' >7B' =9,;56;' >?>276;';<26' 5G<242;2,7',8' 2 : =592>3 ! '

U ‘ ‘+ ‘ /

: ,9>36‘ <5‘D2;B‘2;‘>==5>96‘1>6‘A532?<;5A‘;,‘?955;‘;<5‘751‘6,C5952?7‘>7A‘,7‘;<5‘A>B‘,8‘ ,:>7@6J‘8@759>3‘;<595‘1595‘7,‘3>:57>;2,76‘8,9‘;<5‘A5>A‘ :=59,9‘1<,‘<>A‘7,;‘4557‘=,=@3>9‘12;<‘;<5‘27<>42;>7;6‘,8‘ ,76;>7;27,=35

7A‘B5;‘6;9>7?5‘;,‘953>;5‘,7D5‘65>;5A‘@=,7‘;<5‘;<9,75‘;<26‘@7L;9>275A‘:>7‘12;<‘7,‘D3>2:6‘;,‘?,C597‘>7A‘>395>AB‘;,9:57;5A‘4B‘;<5‘5=235=;2D‘82;6‘1<2D<‘>‘851‘B5>96‘3>;59‘1595‘;,‘D>99B‘<2:‘,88‘27‘<26‘;@97‘=9,C5A‘>‘?,,A‘9@359‘D>958@3‘,8‘;<5‘=@432D‘27;5956;‘>;;57;2C5‘;,‘;<5‘A5857D5‘,8‘;<5‘ :=295‘>7A‘D,@9>?5,@6‘1<57‘;<5‘62;@>;2,7‘27‘@3?>92>‘:>A5‘A5:>7A6‘@=,7‘<26‘5759?B‘ <5‘D<>9>D;59‘?2C57‘,8‘<2:‘4B‘,75‘1<,‘E751‘<2:‘=596,7>33B‘>7A‘27;2:>;53B‘6533@6‘6<,@3A‘45‘6;@A25A‘27‘,9A59‘;,‘?>27‘>7‘2A5>‘,8‘1<>;‘2D<>53‘1>6‘@=,7‘;<5‘;<9,75‘N‘@D<‘1>6‘;<5‘D,7A@D;‘,8‘;<5‘ :=59,90‘<5‘6>B6‘N‘;<>;‘65;;27?‘>62A5‘<26‘D92:5‘>?>276;‘ ,:>7@6‘ ‘<26‘;95>6,7>435‘>A@3;59B‘12;<‘$,5‘>7A‘;<5‘D9@53;B‘12;<‘1<2D<‘<5‘657;‘65C59>3‘233@6;92,@6‘=596,76‘27;,‘5G235‘,7‘:595‘6@6L=2D2,7‘>7A‘65;;27?‘>62A5‘8@9;<59‘<26‘A2695=@;>435‘8>:23B‘8,9‘1<,:‘>8;59‘>33‘<5‘1>6‘7,;‘956=,762435‘,75‘D>77,;‘A,‘,;<591265‘;<>7‘=3>D5‘<2:‘>:,7?‘;<5‘535D;‘,8‘6,C52J52?76‘27‘>33‘>?56 0‘!5‘12653B‘A5D3275A‘;,‘:>E5‘>7B‘<>6;B‘277,C>;2,76‘>7B‘6155=27?‘D<>7?56‘27‘;<5‘2:=592>3‘>A:2726;9>L;2,7‘8‘;<595‘1>6‘8>C,@92;26:‘28‘;<5‘57>;5‘8,@7A‘2;6538‘27C>A5A‘4B‘;<5‘D95>;@956‘,8‘;<5‘751‘95?2:5‘;<26‘1>6‘;<5‘A,27?‘,8‘2D<>53J6‘49,;<59‘@;‘;<595‘26‘:,95‘;,‘45‘6>2A‘2D<>53‘=9,C5A‘;,‘45‘5G;95:53B‘A5C,@;#<>9A3B‘1>6‘<5‘65>;5A‘,7‘;<5‘;<9,75‘1<57‘<5‘45?>7‘;,‘95>3265‘;<5‘D92:5‘<5‘<>A‘D,:2;;5A‘;,‘95?95;‘2;‘>7A‘;,‘A,‘=57>7D5‘!5‘1,@3A‘7,1‘<;+C57,‘D,:=>72,76‘4@;‘:,7E6‘>7A‘7,‘>7G25;B‘6>C5‘;,‘A,‘?,,A‘>7A‘;,‘5G=2>;5‘<26‘6276‘!26‘3285‘1>6‘;<>;‘,8‘>7‘>6D5;2D‘>7A‘;<5‘1<,35‘,8‘;<5‘2:=592>3‘;95>6@95‘157;‘;,‘4@23A‘D,7C57;6‘>‘<,:5‘8,9‘;<5‘=,,9‘;<5‘G . . # ‘>7A‘5C57‘>‘958@?5‘8,9‘8>3357‘1,:57

5>71<235‘1<>;‘1>6‘$,5‘A,27?‘S <5‘<>A‘7,;‘;>E57‘3,7?‘;,‘95>3265‘<,1‘?9,663B‘6<5‘<>A‘A5D52C5A‘<596538‘ 5C,2A‘,8‘?9>;2;@A5‘;,+C>9A6‘>‘1,:>7‘1<,‘<5‘<>A‘75C59‘95> B‘3,C5A‘2D<>53‘49,E5‘,88‘953>;2,76‘12;<‘;<5‘ :=9566‘>7A‘958@65A‘;,‘655‘<59‘ 7A59‘;<5‘2783@57D5‘,8‘<26‘49,;<59‘>7A‘,8‘<26‘9532?2,@6‘2:=95662,76‘A95>A27?‘;,,‘356;‘<5‘6<,@3A‘:55;‘12;<‘;<5‘8>;5‘,8‘ ,:>7@6‘<5‘E5=;‘<59‘27‘95;295:57;‘>7A‘<>A‘<59‘D>958@33B‘1>;D<5A‘ 33‘<59‘>;;57A>7;6‘1595‘D<>7?5A‘,882D2>36‘A5C,;5A‘;,‘;<5‘ :=59,9‘1595‘27;9,A@D5A‘27;,‘<59‘659C2D5‘>7A‘6<5‘1>6‘8,942AA57‘;,‘?,‘,@;‘@73566‘12;<‘2D<>53J6‘=59:2662,7‘$,5‘4,95‘12;<‘;<565‘8956<‘<@:2L32>;2,76‘=>;257;3B‘@7;23‘15>9B‘,8‘<59‘659C2;@A5‘6<5‘>;;5:=;5A‘;,‘=,26,7‘",<7‘ ;‘1>6‘3>4,@9‘3,6;‘ <5‘:5;‘12;<‘7,‘ ;2DD566‘,73B‘D>@6272‘>7‘27D95>65‘27‘;<5‘92?,@9‘,8‘<59‘D,78275:57;‘ ;‘1>6‘;<5‘0@6;‘951>9A‘,8‘<59‘D92:5‘>7A‘3>6;5A‘@=‘;,‘;<5‘A5>;<‘,8‘2D<>53‘

7‘ 2D<>53J6‘>DD5662,7‘<26‘1<,35‘8>:23B‘;,,E‘@=‘;<529‘>4,A5‘27‘;<5‘=>3>D5‘>7A‘,4;>275A‘<2?<‘,882D56‘27‘;<5‘ :=295‘ ",<7‘ 9=<>7,;9,=<,6‘;<5‘53A56;‘45D>:5‘D<258‘:2726;59#‘2D5;>6‘ ,76;>7;275‘>7A‘5,9?5‘45D>:5‘956=5D;2C53B‘D,::>7A59‘>;‘ 7;2,D<‘12;<‘;<5‘;2;35‘,8‘@E5

(! ' ' + ' /

<235' <26' 49,;<59' >7A' :2726;59' ",<7' 9=<>7,;9,=<,6' 1>6' ;<@6' ?,C59727?' ;<5' :=295' 2D<>53' :,95' >7A' :,95' >885D;5A' 4B' <26' 5=235=;2D' 82;6' >7A' 6@885927?' 4562A56' 89,:' A9,=6B' =>2A' 6D>7;' >;;57;2,7' ;,' >7BL ;<27?' 45B,7A' <26' D<>92;>435' >7A' A5C,;2,7>3' 5:=3,B:57;6' !5' @6@>33B' 6=57;' <26' ;2:5' >;' >3,72D>' >;' ;<5' ;,:4' ,8' ;' 5:5;92@6' >7A' 89,:' 1<>;' 6533@6' ;5336' @6' ,73B' :232;>9B' :>;;596' D,@3A' 9,@65' <26' 27;5956;' A@927?' <26' 3@D2A' 27;59C>36' !26' 6;>;5' ?>C5' 6,:5' >7G25;B' ;,';<5' D<258' :2726;59' C59B' D,7;27?57DB' :@6;' 45' =95=>95A' 8,9' 28' ,76;>7;27,=35' >6' <5' <,=5A' 1>6' ;,' 45' 57A,15A' 12;<' >' 751' AB7>6;B' <5958,95' 27' ;<5' D,@965' ,8' ;<5' B5>9' - (' <5' A5D2A5A' ,7' 6;92E27?' >' A5D262C5' 43,1' 6' 752;<59' <5' 7,9' <26' 42J,;<596' 1<,' 1595' >33' 5@7@D<6' D,@3A' =59=5;@>;5' ;<529' 7>:5' <5' D,7;92C5A' ;,' =596@>A5' 2D<>53' ';,' 7,:27>;5' >6' >56>9' >' C59B' B,@7?' 75=<51' 6,7' ,8' ;<529' 626;59' >9B' @9;<59' 1<>;' 655:6' >3:,6;' 27D95A2435' 27' 6=2;5' ,8' ;<5' 92?,9,@6' ;95>;:57;' 1<2D<' 4,;<' 49,;<596' <>A' :5;5A' ,@;' ;,' $,5' ",<7' >7A' 2D<>53' ;,' 576@95' ;<5' 6@DD566' ,8' ;<529' A562?76' =95C>235A' ,7' ;<5' :L =9566' ;,' 45D,:5' >' =>9;B' ;,' ;<5:' >7A' 6@??56;5A' ;,' <59' ;<5' 2A5>' ;,' 1<2D<' 6<5' D<5598@33B' >DD5A5A' ,8' >A,=;27?' ;<5' B,@7?' :>7' <26' 1>6' A@3B' D>9925A' ,@;' >?7282D57;' 85;56' 1595' ?2C57' >;' ,76;>7;27,=35' 27' ;<5' D,@965' ,8' 1<2D<' 2D<>53' 6@97>:5A' ;<5' >3>=<>;56' 1>6' =9,D3>2:5A' >56>9' >7A' >A,=;5A' 6,7' ,8' ;<5' 2:=592>3' D,@=35

;' 1>6' 27' ;<565' D29D@:6;>7D56' ;<>;' >;' ;<5' 57A' ,8' ;<5' B5>9' (' 7516' D>:5' ,8' >' 92627?' 27' @3?>92>' B' >' 6@=95:5' 588,9;' ,8' 1233' ;<5' :=59,9' =@;' <2:6538' >;' ;<5' <5>A' ,8' <26' ;9,,=6' >7A' 12;<,@;' <562;>;2,7' :>9D<5A' 27;,' @3?>92>' ' 8259D5' 6;9@??35' 8,33,15A' ,9' >' :,:57;' ;<5' 1,96;' A26>6;596' 655:5A' ;,' ;<95>;57' ;<5' :=295' 27>33B' <,15C59' 2D<>53' ;92@:=<5A' >7A' 6@==95665A' ;<5' 95C,3;' @;' ;<26' 4@96;' ,8' 5759?B' A56;9,B5A' <2:' 25' 1>6' 6;233' >435' ;,' 45' =95657;' >;' ;<5' ;92@:=<' A5D955A' <2:' 4B' <26' D>=2;>3' !26' ?,C597:57;' 5C57' 6@DD55A5A' >;' ;<26' ;2:5' 27' 8,2327?' >' D,7L 6=29>DB' 8,9:5A' 7,' A,@4;' 27' D,765H@57D5' ,8' ;<5' >A,=;2,7' ,8' 2D<>53' ' ,75' ,8' ;<5' :,C27?' 6=292;6' 27' 1<2D<' 1>6' ;<>;' C59B' 2D<>53' 59@3>92@6' 1<,' 1>6' 6,,7' ;,' 45D,:5' >;92>9D<' <57' ;<5' 57A' D>:5' 7' 5D5:459' (' <5' H@2;;5A' ;<5' 2:=592>3' =>3>D5' 12;<,@;' 5C57' ;>E27?' 35>C5' ,8' $,5' >7A' 45;,,E' <2:6538' ;,' ;<5' :,7>6;59B' ,8' ;<5' !,3B' 9?B92' 1<2D<' 1>6' <26' ,17' 8,@7A>;2,7' <595' 3>B27?' >62A5' <26' 9,B>3' 9,456' <5' <>A' <2:6538' D3,;<5A' 27' >' 659?5' 89,DE' >7A' ;<@6' >6' >' :,7E' <5' A25A' ,7' ;<5' 6>:5' A>B' <>C27?' 952?75A' 65C57' B5>96' >7A' 52?<;' :,7;<6' ,C59' ;<5' :=295

. ' D' & (- (U)' V

<5' =9,05D;' 1<2D<' ",<7' 9=<>7,;9,=<,6' <>A' 8,9:5A' 27' 27A@D27?' $,5' ;,' >A,=;' <26' 75=<51' 2D<>53' 1>6' 7,;' A56;275A' ;,' 6@DD55A' 7A55A' 2;' 1>6' ;,' 35>A' ;,' ;<5' 9@27' ,8' ;<5' 1<,35' 5?95?2,@6' 8>:23B' <5' B,@7?' :>7' >6' 2;' =9,C5A' <>A' 7,75' ,8' ;<5' 6;9,7?' =,27;6' ,8' <26' @7D356' ;<,@?<' <5' 6<>95A' 27' >33' ;<529' A585D;6' ,7' ,8' >' 626;59' ,8' ;<5' >=<3>?,72>76' >7A' ,8' ;5=<57' >' =3>27' >9;26>7' 5:=3,B5A' 27' D>955727?' 6<2=6' 27' ;<5' =,9;' ,8' ,76;>7;27,=35

2D<>53' 1<57' 8,9;@75' 45?>7' ;,' 6:235' ,7' <26' 953>;2,76' <>A' 4557' >=L =,27;5A' D,:: >7A59' ,8';<5' 2:=592>3' ?@>9A' 1<235' <26' 8>;<59' 6@AA573B' =3>D5A'>;';<5'<5>A',8';<5'8355;'65;',@;';,'A26;27?@26<'<2:6538'27' 2D23B'4B' :5:,9>435'>7A'?225C,@6'A585>;6' ;' 1>6'89,:'<26'8@7D;2,76'27';<5'=>3>D5' ;<>;'",<7';,,E'<26'75=<51';,'<>C5'<2:'=9,D3>2:5A' >56>9'>7A'>A,=;5A' >6'<529';,';<5';<9,75' 78,9;@7>;53B'8,9'4,;<'=>2%;256' 2D<>53'1>6'>7' 5GD55A27?3B'1,9;<3566'B,@7?':>7'C2D2,@6'D9@53'<B=,D92;2D>3'>7A'@7L ?9>;58@3';<,@?<'7,;'1>7;27?'27'D35C597566',9'6<951A7566' 7'@78,9L ;@7>;5';5762,7'6,,7':>A5'2;6538'853;'27';<5'953>;2,76'45;1557'@7D356'>7A' 75=<51' 2D<>53'A5;56;5A'",<7'>7A'A56=265A'<26'2:D35';<5':=59,9' ",<7'45?>7';,'A26;9@6;';<5'>56>9'>7A' 2D<>53' ';,'45'56;9>7?5A' <5'956@3;',8';<26'1>6';<5'9>=2A'8>33',8';<5'>A,=;5A'6,7'89,:'8>C,@9'>7A' <26'4>726<:57;'45B,7A';<5'1>336',8';<5'D2;B' <595'<5'95:>275A'@7;23' ;<5'A5>;<',8' 2D<>53' '>7A';<595'<5'1,@3A'7,'A,@4;'<>C5'4557'358;' <>A'<5'7,;'4557'75D566>9B';,';<5'C>6;'6D<5:56',8';<5' >=<3>?,72>76' 7' ,9A59';,'65D@2J5';<5'D,7;27@>7D5',8';<5'8>:23B';<5'=>7'65;',7'8,,;': @6;' 45'D>9925A',@;'>7A'2;'1>6';<@6';<>;'$,5'>3,75'>7A'>4>7A,75A'12;<,@;' A5857D5';,';<5'8>D;2,7',8'<59'49,;<596-27-3>1'1>6'8,9D5A';,'>33,1' 2D<>53' ;,'45'D,765D9>;5A'D9,175A'>7A'=9,D3>2:5A' :=59,9',8' ,76;>7;27,=35

;'8296;'5C59B;<27?'655:5A';,'?,'6:,,;<3B' 2D<>53'>==5>95A'>6' ;<5'<@:435'659C>7;',8';<5' :=9566'>7A';<5'A,D235'=@=23',8'<26'@7D35' !,7,@96'1595'A26;924@;5A';,';<5'7,4356'>7A'>3:6';,';<5'=5,=35' @;' ;<26'1>6':5953B'>7'>;;2;@A5';5:=,9>923B';>E57'@='7'95>32;B';<595'1595' 6592,@6'A2665762,76'45;1557';<5'49,;<596'>7A';<5'75=<51' ,9'>'3,7?' ;2:5' 2D<>53'<>A'4557'>D;27?'12;<'<26'@7D35',76;>7;275'>?>276;'",<7' 1<,:';<5B'4,;<'A5;56;5A' <@6';<5'8296;'D>95',8';<5'B,@7?' :=59,9' 1>6';,'9>265',76;>7;275';,';<5'9>7E',8' '>7A'<26'65D,7A';,' 827A'>7',==,9;@72;B';,'?5;'92A',8';<5' 9=<>7,;9,=<,6'!5';,,E'>AL C>7;>?5',8'>'A54>;5'>;';<5'57A',8'1<2D<';<5',3A'5@7@D<'<>A'95;295A' 27'?2%5>;'A@A?5,7';,'<26'56;>;56'>;'<>C5'<2:'6@AA573B'D>9925A',83'>7A' A5=,9;5A';,';<5':,7>6;59B',8' ,7,<>;>5'>;'>'?95>;'A26;>7D5' <26'1>6' 2D<>53J6'8295;'C2D;2:#<26'65D,7A'1>6';,'D,6;'<2:'<26';<9,75'>7A'<26' 3285

<@6'358;':>6;59',8';<5'62;@>;2,7'4B';<5'4>726<:57;',8';<5' 9=<>7,L ;9,=<,6'1<,'7>;@9>33B'655:6',';<>C5'A26>==5>2%5A'@795?2J5;;5A'4B'>7BL ,75'>;' ,76;>7;27,=35' 2D<>53J6',75'2A5>'1>6';,':>E5'@65',8';<5' =,159';<>;'<5'<>A'>DH@295A' 6533@6';5336'@6';<>;'>6'>'4>65'@=6;>9;' <5'4,95'>'A5>A3B'<>;95A';,';<5'>926;,D9>DB'>7A';,'>33'27'1<,:'<5'D,@3A' ;9>D5'>7B':>9E6',8'A26;27D;2,7' ,',75'>6';<5'<26;,92>7'6>B6'D,@3A' 32C5'27'=5>D5',9'8553'6>85'27';<5'=,665662,7',8'<26'15>3;<'>7A'<,7,@96' ;'1>6',73B';<5'3,156;',8';<5'=,=@3>D5'1<,'1595'27'8>C,C@J>7A'1<,' 655:5A'1533->885D;5A';,';<5' :=59,9' 5C59;<535660'>6' 9,8566,9' @9B' <>6'>=;3B'=,27;5A',@;'2;'1>6'<5'1<,'956;,95A';,'32459;B'>7A';,'<26',882D56' >7A'<,7,@96';<5'?95>;'?5759>3' 5,9?5' >72>D56'1<,'<>A'4557'2:L =926,75A'A@927?';<5'3>;5'952?7'>6'>36,' ,76;>7;275' >3>6657@6',75',8

!'

;<5 ?95>;56;7,4356,8;<5;2:5 !5 2;1>6;,,1<,8,@7A5A;<5 8,9;@756,8 ,76;>7;275 2D<@A56 ;<5 8@;@95 >;92>9D< >7A >6;>;56:>7,8 A26;27D;2,7 @;4562A56;<26 >7,;<59 BF>7;275 <26;,92>7 2D<>53 ;;>32>;56 <>6 358;;<565 1,9A6@=,7 2D<>53 1<2D< >6 2;1595 8233 27 ;<5 6E5;D<,8 6533@6 N ! 5 D,785995A <,7,@96 >7A A2?72;256 @=,7 >?95>;7@:459,8 ?,,A D2;2F576 >7A >36,?>C5 =9,,8,8 ?95>;F5>3 8,9;<5 :>27L ;57>7D5,8,9A59 >7A ;<5 92?,9,@6 >A :2726;9>;2,7 ,8 0@6;2D5 0 +

7 ;9@;< ;<5 :,6;6592,@6 43@7A59 ,8 2D<>53 1>6 <26 >;;>DE @=,7 $,5 9,: ;<5 8296;<5 D,762?75A <59 ;, ;<5 ?B7>5D5@:A57B27?<59 5C57 75D566>9256 >7A 6@405D;27?<59 ;,D3,65 6@=59C262,7 <57 2:>?2727?<26 =,62;2,7 65D@953B 56;>4326<5A >; ,76;>7;27,=35 >7A 4527?@9?5A ,7 4B <26 @7D35 ,76;>7;275 6@AA573B ,7 W =923 (U <5 <>A;<5 ,3A :=9566;,:89,:;<5 =>3>D5 >7A <>C27?,9A595A >6@:>9B ;92>3 >; 1<2D< 6<5 1>6 8,@7A ?@23;B,8=,26,727?12;<,@;8@9;<59 8,9:>32;256 <5 4>726<5A;<5 3275>3 A56D57A>7;,8;<5 >D5A,72>7 !,@65;,;<5 D,7C57;, 927E2=,8296;<>C27?<59 <>29 D@;,88 <5 >;92>9D< 35G2@6 >;;<5 6>:5;2:5 95D52C5A ,9A596;,12;<A9>1;,>:,7>6;59B

7 ,9A59;,35?>3265 <26 6@:>9B >D;2,7 2D<>53 ,7 =923 D>@65A;,45 95>A;,;<5 57>;5 >7A ;<5 >665:435A =5,=35 >:566>?5 27 1<2D< <5 5G=3>275A <26 D,7A@D;>7A >DD@65A;<5 :=9566 >7A ;<5 >;92>9D< ,8 <>C27?=3,;;5A >?>276;<26 3285 !5 853;<2:6538 6@95,8;<5 ?,,A 5885D;,8 <26 :566>?5 >7A ,8;<5 ?5759>3 >==9,4>;2,7 @;27 ;<26 <5 1>6 ?9,663B A5D52C5A

6 6,,7 >6;<5 =,=@3>D5 35>975A ;<5 5G235 ,8 2;6 6,C5952?7 ;30595 4@96;8,9;< >3:,6;276;>7;3B >=5985D;5G=3,62,7 ,8 8@9B >?>276;;<5 :=59,9 <5 9585D;,8;<5 2;B 7>99,13B 56D>=5A 4527?3B7D<5A 5>71<235 >6;<5 <26;,92>7 47 >3- ;< 9 953>;56 ;<5 >;92>9D< ;<>7E6;,:,75B ?28;6 0@A2D2,@63B >A :2726;595A ;,;<5 6,3A2596 657;;,:@9A59 <2:D,7;92C5A ;,56D>=5 >7A ;,95;@97 27 <,;<>6;5 ;, ,76;>7;2L 7,=35 1<595 <5 D>@65A >33 ;<5 45336 27 ;<5 D2;B ;,45 9@7? <26 1>6 =9,4>43B >4,@;:2A-A>B ,7 ,7A>B =923 8,9 >;<>;:,:57;;<5 95C,3@;2,7 49,E5 ,@;12;< ;599282D C2,357D5 9,@7A ;<5 =>3>D5 <5 >9:B 2;6538 6,,7 0,275A 12;< ;<5 :,4;,32459>;5 $,5 >7A E233 ;<5 >3>=<>;56 <5 =926,76 1595 49,E57 ,=57 >7A ;<5 1<,35 83,,A ,8 =5,=35 9@6<5A ;,65;;<5 2:=592>3 =>3>D5 ,7 8295 >7A ;,=233>?5 >7A A56;9,B ;<5 <,@656 ,8;<5 >=<3>?,72>7 8>:23B 2D<>53 >7A ,76;>7;275 H@2DE3B 95>3265A ;<5 6592,@67566 ,8;<5 95C,3;>7A 853;;<>;;<5B <e2A ,73B ,75 D<>7D5 ,8 56D>=5 7>:53B ;,95D>33 $,5 >7A 57A5>C,@9;,A5857A ;<5:653C56 :5>71<235 @;5C57 ;<26 3>6;6<28;8>235A I+$,5 27A55A >992C5A >;;<5 =>3>D5 >7A 6<515A <596538;,;<5 =5,=35# 4@;2;1>6;,,3>;5 <5 95C,3@;2,7 @7A59 ;<5 35>A596<2= ,8;<5 >926;,D9>DB >7A ;<5 D359?B 1>6 ;<,9,@?<3B ,9?>7265A 1>6 457;,7 <>C27?;<5 :=59,9J6 3285 >7A A95>A5A;<5 855435 :=9566J =59=5;@>3 D<>7?56,8 =@9=,65

;‘ 1>6‘ >;‘ ;<26‘ : , : 57;‘ ;<>;‘ ;<5‘ : ,4 ‘ @7A59‘ ;<5‘ 6E238@3‘ ?@2A>7D5‘ ,8‘ 6, : 5‘ ,8‘ 2;6‘ 35>A596 ‘ 6@AA573B‘ 45;<,@?<;‘ 2;6538‘ ;<>;‘ ;<595‘ 6;233‘ 5G26;5A‘ 27‘ ;<5‘ =52J6,7‘ ,8‘ <5,A,9> ‘ 8,9?,;;57‘ 27‘ <59‘ D,7C57;‘ >;‘ 5;92,7 ‘ >‘ ?57@275‘ =927D566 ‘ 4, : ‘ 27‘ ;<5‘ =@9=35 ‘ A>@?<;59‘ ,8‘ ,76;>7;275‘ ‘ >7A‘ 626;59‘ ,8‘ $,5 ‘ ;‘ 1>6‘ 276;>7;3B‘ 956,3C5A‘ ;,‘ ?,‘ 27‘ 65>9D<‘ ,8‘ <59 ‘ >7A‘ ;,‘ <>C5‘ <59‘ D9,175A‘ >7A‘ >66,D2>;5A‘ 27‘ ;<5‘ ?,C597 : 57;‘ @927?‘ ;<5‘ 5C5727?‘ ,8‘ ‘ =923‘ ;<5‘ >;92>2%D<‘ 1<,‘ 1>6‘ =9,4>43B‘ ;<5‘ : ,C27?‘ 6=292;‘ 27‘ ;<5‘ 1<,35‘ >88>29 ‘ ,882D2>;5A‘ >;‘ ;‘ ,=<2> ‘ >7A‘ ;<595‘ <5‘ 95D52C5A‘ >92A‘ >;‘ ,7D5‘ =9,D55A5A‘ ;,‘ >7,27;‘ ;<26‘ 53A593B‘ 1, : >7 ‘ 1<,‘ =9,4>43B‘ <>9A3B‘ 2 : A59-‘ 6;,,A‘ ;<5‘ ;9>76>D;2,7‘ 27‘ 1<2D<‘ 6<5‘ >==5>95A‘ >6‘ >‘ D<258‘ 82?@95 ‘ 5>7L 1<235‘ ;<5‘ : =59,9‘ 1>6‘ A5D3>95A‘ ;,‘ 45‘ A5=,65A ‘ >7A‘ >33‘ <26‘ =>9;26>76‘ 1595‘ 95 : ,C5A‘ 82J, : ‘ ;<529‘ ,882D56

<5‘ : =59,9‘ 853;‘ >;‘ ,7D5‘ ;<>;‘ >33‘ 1>6‘ 3,6; ‘ >7A‘ <>A‘ ,73B‘ ,75‘ 126<‘ 358; ‘ ;,‘ 83B# 4@; ‘ @9?5A‘ ,7‘ 4B‘ <26‘ @7D35‘ . ‘ # ‘ <5‘ 1>6‘ ,432?5A‘ ;,‘ >?2J55‘ ;,‘ A5857A‘ <2 : 6538‘ 27‘ <26‘ =>3>D5 ‘ 1<2D<‘ 1>6‘ 6;233‘ 6@99,@7A5A‘ >7A‘ 45625?5A‘ 4B‘ ;<5‘ D9,1A ‘ 4,@;‘ ;<955‘ ;<,@6>7A‘ : 57‘ =5926<5A‘ 27‘ ;<5‘ >66>@3; ‘ 1<2D<‘ 827>33B ‘ >8;59‘ >‘ 625?5‘ ,8‘ ;1,‘ A>B6‘ >7A‘ ;1,‘ 72?<;6 ‘ 1>6‘ 6@DD5668@3 ‘ <5‘ 276@9?57;6‘ ;<57‘ : >A5‘ ;<529‘ 1>B‘ 27;,‘ ;<5‘ >D95A‘ >3>D5 ‘ 27‘ ;<5‘ 72?<;‘ 45;1557‘ @56A>B‘ >7A‘ 5A756A>B ‘ 6 : >6<27?‘ >7A‘ =3@7A5927?‘ 92?<;‘ >7A‘ 358; ‘ 4@;‘ ;<5‘ : >7‘ 1<, : ‘ ;<5B‘ 6,@?<;‘ 1>6‘ 7,‘ 3,7?59‘ ;<595 ‘ ! 5‘ <>A‘ 835A‘ 12;<‘ <26‘ @7D35‘ >7A‘ ;>E57‘ 958@?5‘ 27‘ ;<5‘ ;@A2,7 ‘ 1<595‘ <5‘ =95L D2=2;>;53B‘ <>A‘ <2 : 6538‘ ;,76@2J5A‘ >7A‘ D3,;<5A‘ 12;<‘ ;<5‘ :,7>6;2D‘ <>42;

<26‘ 9>A2D>3‘ 6,3@;2,7‘ ,8‘ ;<5‘ H@56;2,7‘ A2A‘ 7,;‘ >C>23‘ ;,‘ 6>C5‘ 2D<>53‘ ‘ ,9‘ ,76;>7;275 ‘ 6‘ 6,,7‘ >6‘ ;<5‘ : ,4‘ 35>975A‘ ;<5‘ =3>D5‘ ,8‘ ;<529‘ 95;95>;‘ 2;‘ 9@6<5A‘ ;<2;<59 ‘ 457;‘ ,7‘ A9>??27?‘ ;<5 : ‘ 89, : ‘ ;<5‘ >3;>9‘ ,8‘ ;<5‘ D<@9D<‘ 27‘ 1<2D<‘ ;<5B‘ <>A‘ ;>E57‘ 6>7D;@>9B‘ >7A‘ ,7‘ =@;;27?‘ ;<5 : ‘ ;,‘ A5>;<‘ <9,@?<,@;‘ 5A756A>B‘ ;<5‘ 95C,3@;2,7>9256‘ ;<@7A595A‘ ,@;62A5‘ ;<5‘ : ,7>6L ;59B‘ 1<2;<59‘ ;<5B‘ <>A‘ 7,1‘ <@9925A ‘ 4@;‘ 7,75‘ A>2J5A‘ C2,3>;5‘ ;<5‘ 6>D95A‘ =95D27D;6 ‘ ;‘ 1>6‘ 7,1‘ ;<>;‘ <5,A,9> ‘ 89, : ‘ ;<26‘ ;2 : 5‘ ,71>9A‘ >D;27?‘ >6‘ 6,C5952?7 ‘ ,9A595A‘ ;<>;‘ 4, ;<‘ @7D35‘ >7A‘ 75=<51‘ 6<,@3A‘ 45‘ 95 : ,C5A‘ >7A‘ ;<529‘ 5B56‘ =@;‘ ,@; ‘ @99,@7A5A‘ 4B‘ >‘ : ,4‘ : >A‘ 12;<‘ 5GD2;5 : 57; ‘ ;<5‘ ;1,‘ >=<3>?,72>76‘ 1595‘ 49,@?<;‘ ;,‘ ;<5‘ 2? : > ‘ 892?<;8@33B‘ : @;23>;5A ‘ >7A‘ 827>33B‘ D,7A5 : 75A‘ ;,‘ 4>726< : 57; ‘ 2D<>53‘ 12;<A951‘ ;,‘ ;<5‘ : ,7>6;59B‘ ,8‘ 3D2 : ,7 ‘ ;<5‘ # ‘ 15‘ E7,1‘ 7,;‘ 1<595 ‘ <5‘ 95C,3@;2,7‘ 1>6‘ >DD, : =326<5A‘ ,7‘ U ‘ =923‘ (U

3. ‘ ‘O ‘5 M# ‘ (U)

7‘ ;<5‘ : ,99,1‘ ,8‘ 2D<>53J6‘ A26>==5>9>7D5 ‘ ;<5‘ ;1,‘ 626;596‘ D,7L 89,7;5A‘ ,75‘ >7,;<59 ‘ 5>D<‘ 12;<‘ <59‘ ,17‘ =>9;26>76 ‘ $,5‘ 1>6‘ ;<5‘ 53A59 ‘ >7A‘ : 2?<;‘ 45‘ 6@==,65A‘ 4B‘ : >7B‘ ;,‘ 45‘ : ,95‘ D>=>435‘ ,8‘ D>99B27?‘ ,7‘ ;<5‘ 2 : =592>3‘ >A : 2726;9>;2,7‘ ;<>7‘ <5,A,9> ‘ 1<,‘ <>A‘ ,73B‘ 0@6;‘ ;>E57‘ 35>C5‘ ,8‘ <59‘ D,7C57;‘ <5‘ ;<@6‘ <>A‘ D3>2 : 6‘ ;,‘ ;<5‘ D<258‘ 6<>95‘ ,8‘ =,159 ‘ <5,A,9> ‘ 8,9‘ <59‘ =>9;‘ <>A‘ ;<5‘ >AC>7;>?5‘ 27‘ ;<>;‘ 6<5‘ 1>6‘ ;<5‘ B,@7?59 ‘ >7A‘ ;<>;‘ 7,;‘ <>C27?‘ 4E5‘ <59‘ 626;59 ‘ 4557‘ ;12D5‘ : >9925A‘ >395>AB ‘ 6<5‘ : 2?<;‘ 12;<,@;

W R > #

9>2627? >6D>7A>3 =9,C2A5 ;<5 : =295 12;< > : >6;59 D>=>435 ,8 A5857A27? 2; 5885D;2C53B 7 >7B D>65 6<5 : @6; 45 2 : : 5A2>;53B >A : 2;;5A ; , > 6<>95 27 ;<5 ?,C597 : 57;

<26 1>6 ;<5 6,3@;2,7 827>33B A5D2A5A ,7 <5 ;1 , 626;596 1595 J5D,7- D235A ' ,9 : >A5 > 6<,1 ,8 2; ' >7A 2; 1>6 >?955A ;<>; $,5 6<,@3A ;>E5 =95D5A57D5 ,8 <5,A,9> 4@; ;<>; ;<5 ;1 , 6<,@3A ?,C597 ;<5 : =295 0,27;3B <5 ?,C597 : 57; 27 ;<5 <>7A6 ,8 ;<565 ;1 , >?5A 1 , : 57 1<, 1595 =,=@3>9 12;< ;<529 6@405D;6 3>6;5A 8,9 > 851 155E6 >7A 655 : 6 ; , <>C5 4557 8,9;@7>;5 GD5=; 27 ;<5 D>65 ,8 2D<>53 J6 8> : 23B >7A <26 A5D3>95A =>9;26>76 1<, 1595 A5=92C5A ,8 ;<529 ,882D56 7, D<>7?5 1>6 : >A5 27 ;<5 >A : 2726;9>;2,7 ,9 27 ;<5 ,8 ;<5 <2?<59 2 : =592>3 ,882D2>36 <5 ;1 , 626;596 =9562A5A >; ;<5 D,@7D236 1<2D< 1595 : >7>?5A 4B ;<5 35>A27? : 2726;596 >7A A26;924@;5A =>9A,76 8>C,@96 >7A : ,75B ; , ?95>; >7A : >33 5C59>3 1265 5A2D;6 1595 266@5A >?>276; ;<5 ;9>882D 27 0@A2D2>3 =,6;6# C>D>7; ,882D56 1595 82335A @= 12;< > C251 ; , ;<5 456; 27;5956;6 ,8 ;<5 ;>;5 >72>D56 ;<5 8> : ,@6 ?5759>3 1>6 657; 4>DE ; , ;>3B ; , ;>E5 @= ;<5 6@=95 5 D, : : >7A ,8 ;<5 BF>7;275 ;9, ,=6 27 ;<5 56;

7 6=2;5 ,8 ;<565 ;<27?6 <,15C59 ;<26 6;9>7?5 ?,C597 : 57; D,@3A 7,; 3>6; <5 6,C5952?76 1595 ; , ,@732E5 5>D< , ;<59 27 D<>9>D;59 ; , , A26@72;5A >; <5>9; ; , , ,3A >7A ; , , 15>E ; , >DD, : =326< >7B;<27? A@9>435 ,9 89@2;8@3 @9;<59 : ,95 8>D;2,7 1>6 4@6B >33 >9,@7A ;<5 : ; 1>6 >46,3@;53B 75D566>9B ; , <>C5 > : >7 >; ;<5 <5>A ,8 >88>296 1<, 1,@3A >;;57A ; , ; ;<5 827>7D56 12;< >7 ,405D; , ;<59 ;<>7 ,8 A5=35;27? ;<5 : >6 $,5 @7D5>627?3B A2A >7A ; , ; ;<5 >9 : B 6, >6 ; , E55= >; > A26;>7D5 8,56 5C59 ,7 ;<5 1>;D< ; , ;>E5 >AC>7;>?5 ,8 BF>7;275 15>E7566

; 1>6 ,127? ; , ;<26 755A ;<>; : > : >?5 6D<5 : 56 >; ,7D5 45?>7 ; , 45 D>7C>665A 6 25,A,9> =,62;2C53B 958@65A ; , ;>E5 >7B <@64>7A 1<>;6,L 5C59 ;<5 D,@9; 8533 4>DE @=,7 $,5 1<, A56=2;5 <59 62G;B-;1 , B5>96 956,3@;53B A5 : >7A5A > ;<29A =>9;759 8;59 65C59>3 =9,05D;6 <>A 57A5A 27 7,;<27? ;<5 D<,2D5 ,8 $,5 >7A ;<5 D,@9; 8533 @=,7 ,76;>7;275 ,7,- : >D<@6 1<, 56=,@65A <26 6,C5952?7 ,7 " @75 (U 7 ;<5 :,99,1 <5 1>6 D9,175A : =59,9 ,8 ,76;>7;27,=35

O 3. ? C .# & (U- P)

= ; , ;<5 : , : 57; ,8 <26 >DD5662,7 ;<5 751 : =59,9 <>A 35A > 6, : 51<>; 6;,9 : B 3285 <5 6,7 ,8 > D59;>27 <5,A,62@6 ,76;>7;275 1>6 ;<5 3>6; 95=95657;>;2C5 ,8 ,75 ,8 ;<5 : ,6; 233@6;92,@6 BF>7;275 8> : 23256 ! >C27? 3,6; <26 8296; 1285 <5 <>A : >9925A >6 <26 65D,7A ;<5 A>@?<;59 ,8 @3D<592> ;<5 6;>;53B 626;59 ,8 , : >7@6 9?B9@6 >7A 27 ;<26 1>B <>A >DH@295A >7 2 : =,9;>7;6,D2>3 =,62;2,7 ?95>; 8>C,@92;5 >; D,@9; 2; 26 6>2A ;<>; 5C57 >6 6@D< <5 <>A : >A5 5>93B >AC>7D56 ; , $,5 7,; 12;<,@; 6@DD566 78,9;@7>;53B ;<5 9265 ,8 ;<5 >=<3>?,72>76 <>A 432?<;5A <26 <,=56 ,8 > ?95>; 8@;@95 >7A " ,<7 9=<>7,;9,=<,6 <>A 4>726<5A <2 : ; , 2;B3575 ; 1>6 ;<5GJ5 ;<>; 7516 1>6 49,@?<; <2 :

‘ ?‘ ‘ ‘ ‘2

;<>;‘ $,5‘ <>A‘ :>A5‘ D<,2D5‘ ,8‘ <2 :‘ 8,9‘ <59‘ <@64>7A‘ >7A‘ <5‘95;@975A‘27‘ ;92@ : =<‘ ; ,‘ ,76;>7;27,=35‘8,9‘ ;<5‘D53549>;2,7‘ ,8‘ ;<5‘ : >992>?5‘1<2D<‘1>6‘ ; ,‘65>;‘ <2 :‘ @=,7‘ ;<5‘ ;<9,75

,76;>7;275‘ 1>6‘ ;<@6‘4B‘7,‘ :5>76‘>7‘@=6;>9;# <5‘1>6‘ : ,95,C59‘ >‘ :>7‘ ,8‘E557‘27;5332?57D5‘ D@3;2C>;5A‘8,7A‘ ,8‘3@G@9B‘ >7A‘535?>7D5‘4@;‘ @78,9;@7>;53B‘7 , ;‘ >‘32;;35‘??C57‘ ; ,‘A54>@D<59B‘ ;‘<;26‘4557‘6>2A‘;<>;‘>8;59‘ >‘?,C597 : 57;‘ ,8‘1 , :57‘D> : 5‘ >‘?,C597 : 57;‘ ,8‘3, ,65‘32C596‘>7A‘ : 57‘ ,8‘ =35>6@95‘4@;‘2;‘ 1>6‘75C59;<53566‘>‘?,C597 : 57;‘8>293B‘8,9;@7>;5‘8,9‘ ,7L 6;>7;27,=35‘ ;‘ >33‘5C57;6‘2;‘1>6‘ : ,95‘95=95657;>;2C5‘;<>7‘;<5‘ >=<3>-‘ ?,72>7‘95?2 : 5‘>7A‘1>6‘5C57‘27‘2;6‘<>==259‘<,@96‘>6‘6E238@3‘>6‘2;‘1>6‘ 57;59=92627?

,76;>7;275‘ <>A‘4557‘>DD@6;, : 5A‘ ;,‘35>A‘ >‘A266,3@;5‘3285‘>7A‘<26‘ 8296;‘ ;<,@?<;‘1>6‘ ;,‘570,B‘<26‘751‘=,62;2,7‘ ,8‘ =,159‘ ;,‘ ;<5‘8@ ‘ : ,7?‘<26‘ :26;956656‘1595‘;1,‘1<,‘<>C5‘358;‘>‘7> : 5‘45<27A‘;<5 : ‘ D35957>‘>7A‘>7‘ 3>7‘=927D566‘1<, :‘15‘6<>33‘ : 55;‘>?>27‘3>;59‘ D35957>‘ 1>6‘>‘725D5‘,8‘ @3D<592>‘>7A‘>‘?9>7A-A>@?<;59‘,8‘ >9A>6‘ D359@6‘ 527?‘ 358;‘>‘12A,1‘6<5‘3,6;‘7,‘;2 : 5‘27‘>;;>D<27?‘<596538‘;,‘ ,76;>7;275‘ >7A‘6,‘6;9,7?‘<>A‘4557‘;<5‘855327?‘45;1557‘;<5 : ‘;<>;‘ D35957>‘<>A‘ 8,33,15A‘<59‘3,C59‘;,‘<26‘5G235‘>;‘ 564,6‘ <57‘1<57‘<5‘95>D<5A‘6@=95 : 5‘ =,159‘ ,76;>7;275‘D,@3A‘7,;‘956;‘@7;23‘<5‘<>A‘95D>335A‘<59‘;,‘<26‘62A5‘ ,,7‘@7A59‘;<5‘4575C,357;‘=>;9,7>?5‘,8‘$,5‘ D35957>‘>==5>95A‘>6‘ ‘ ‘ B‘<>A‘<59‘,17‘>=>9; : 57;6‘>;‘;<5‘=>3>D5‘>7A‘95D52C5A‘;<5‘ ;2;35‘,8‘ 54626;5‘,9‘ @?@6;>‘ ;9>7?59‘6;2‘ 6<5‘D,7;92C5A‘;,‘32C5‘,7‘ 5GD53357;‘;59 : 6‘12;<‘ <5,A,9>‘1<,‘>36,‘A153;‘>;‘;<5‘=>3>D5‘>7A‘A2C2A5A‘ <59‘;2 : 5‘45;1557‘<59‘A5C,;2,76‘>7A‘>;;57;2,7‘;,‘<59‘8,9;@75‘>DD@ : @3>;27?‘ : ,75B‘;,‘<59‘<5>9;J6‘D,7;57;‘ <5‘6B6;5 :‘> : ,@7;5A‘;,‘6, : 5;<27?‘32E5‘>‘ ?,C597 : 57;‘4B‘8,@9‘>7A‘2;‘7>2 ,13B‘56D>=5A‘D>@627?‘;<5‘ : =295‘>‘8956<‘ AB7>6;2D‘D92626‘ ,9‘;<,@?<‘;<5‘8,@9‘<5>A6‘,8‘;<5‘?,C597 : 57;‘95?>9A5A‘ 5>D<‘,;<59J6‘> : @65 : 57;6‘12;<‘ : @D<‘D, : =3>26>7D5‘>7A‘0,275A‘27‘=927D53B‘ A5=95A>;2,76‘,7‘;<5‘5GD<5H@59‘;<5‘=@432D‘H@2;5‘92?<;3B‘D,762A595A‘;<>;‘ ;<5‘6D>7A>3‘<>A‘?,75‘8>9‘57,@?<‘>7A‘1>6‘7,;‘H@2;5‘5>6B‘>6‘;,‘;<5‘6>85;B‘ ,8‘;<5‘;1,‘>?5A‘6,C5952?76‘ <26‘,=272,7‘1>6‘D,7C5B5A‘;,‘ ,76;>7;275‘ 4B‘;<5‘=,=@3>9‘6@==,9;‘??C57‘;,‘>‘95C,3;‘,8‘ ‘ >9D<‘ ((‘A@927?‘1<2D<‘ 2;‘1,@3A‘<>C5‘?,75‘<>9A‘12;<‘<2 :‘4@;‘8,9‘;<5‘27;59C57;2,7‘,8‘$,5‘>7A‘ <5,A,9>‘ ;9,7?‘:5>6@956‘1595‘;>E57‘;<5‘8,952?7596‘N‘"516‘ @6@3 : >76‘ >7A‘ 9 : 572>76 0‘4527?‘A92C57‘89, :‘ ,76;>7;27,=35‘4@;‘27‘6=2;5‘,8‘;<26‘ 92?,9,@6‘95=95662,7‘;<5‘95C,3;‘1,@3A‘A,@4;35 66‘<>C5‘4@96;‘8,9;<‘>751‘>7A‘ 8,9‘;<5‘6>:5‘95>6,76‘<>A‘7,;‘ D35957>‘C59B‘,==,9;@753B‘A25A‘7,‘A,@4;‘ 6,,7‘>8;59‘;<5‘92627?‘,8‘ ((

8‘>;‘;<5‘=>3>D5‘7,;<27?‘1>6‘;<,@?<;‘,8‘4@;‘>:@65 : 57;‘2;‘ :@6;‘ 45‘>33,15A‘;<>;‘27‘D,7;9>6;‘12;<‘1<>;‘<>A‘4557‘;<5‘D>65‘>;‘ ,;<59‘ =592,A6‘ ,76;>7;275‘>7A‘<26‘85 :>35‘D,335>?@56‘<>A‘4557‘D>958@3‘;,‘ 6@99,@7A‘;<5 : 653C56‘12;<‘A26;27?@26<5A‘ :57‘D>=>435‘,8‘ :>7>?27?‘=@432D‘ >88>296‘5882D257;3B‘ 9, :‘;<5‘45?27727?‘,8‘<26‘952?7‘;<5‘751‘ : =59,9‘<>A‘ <>A‘95D,@965‘;,‘;<5‘126A, :‘,8‘;<5‘8> :,@6‘ 2D<>53‘ 59@3>92@6‘>7A‘1<57

27‘ (‘ 59@3>92@6‘45D> : 5‘ >;92>9D<‘<26‘8,9 : 59‘,882D5‘1>6‘?2C57‘;,‘>‘ : >7‘,8‘?95>;‘;>357;‘ ,76;>7;275‘ 2D<@A56‘ 562A56‘;<565‘C>3@>435‘ : 2726;596‘ : 57‘,8‘6,32A‘D@3;@95‘>7A‘27;5?92;B‘;<595‘1595‘5 : =3,B5A‘>‘1<,35‘D9,1A‘,8‘D359E6‘7,;>9256‘>7A‘ : 27,9‘,882D2>36‘6@D<‘>6‘ 6533@6‘K2=<2327‘>7A‘,;<596‘1<,‘D59;>273B‘1595‘7,;‘D<,657‘>;‘<>=<>F>9A

6‘>31>B6‘<>==575A‘,7‘;<5‘>DD5662,7‘,8‘>‘751‘ : =59,9‘;<5‘D,@9;‘27‘,9A59‘;,‘?>27‘;<5‘6@==,9;‘,8‘>33‘D3>6656‘ : >A5‘3>C26<‘A26;924@;2,76‘,8‘<,7,@96‘;,‘;<5‘?95>;‘>7A‘,8‘ : ,75B‘;,‘;<5‘=,=@3>D5‘;@975A‘,@;‘D59;>27‘,882D5-<,3A596‘>7A‘ : >A5‘D59;>27‘=,32;2D>3‘D<>7?56‘ ,76;>7;275‘K‘15‘E7,1‘7,;‘1<B‘657;‘",<7‘ 9=<>7,;9,=<,6‘;,‘ 2;B3575‘1<595‘<5‘=@;‘<2 : ‘3>;59‘;,‘>‘C2,357;‘A5>;<# 2D<>53‘‘<5‘657;‘;,‘ <2,6‘>7A‘,76;>7L;275‘;<5‘ / ‘;,‘ > : ,6‘ 7‘;<5‘,;<59‘<>7A‘<5‘9>265A‘, : >7@6‘ D359@6‘ D35957>J6‘49,;<59‘;,‘;<5‘<2?<56;‘A2?72;256‘ <26‘1>6‘;<5‘45L?27727?‘,8‘>‘C59B‘6592,@6‘95C,3;‘1<2D<‘1>6‘7,;‘12;<,@;‘2783@57D5‘@=,7‘ D35957>J6‘@7=,=@3>92;B

, : >7@6‘ D359@6‘<>A‘12;<27‘;<5‘ : =295‘>‘8,9 : 2A>435‘>7A‘=,1598@3‘8,5‘27‘;<5‘=596,7‘,8‘;<>;‘ >72>D56‘1<,‘:‘;<5‘5=<5 : 59>3‘>@;<,92;B‘,8‘ 2D<>53‘‘<>A‘657;‘4>DE‘;,‘ ;>3B‘ 7‘<26‘751‘=,62;2,7‘,8‘8>C,@92;5‘, : >7@6‘A56295A‘>4,C5‘>‘;<27?6‘;,‘ : >E5‘@65‘,8‘<26‘2783@57D5‘;,‘>C57?5‘<2 : 6538‘! 5‘=95C>235A‘@=,7‘ ,76;>7;275‘;,‘95D>33‘<26‘575 : B‘>7A‘27‘;<5‘ : 5>7;2 : 5‘9>C>?5A‘ >72>D56‘J‘56;>;56‘>7A‘,88595A‘C2,357D5‘;,‘<26‘1285‘ >72>D56‘1>6‘7,;‘,8‘>‘;5 : =59‘;,‘6@4 : 2;‘;,‘6@D<‘@6>?5‘ @==,9;5A‘4B‘<26‘;9,,=6‘<5‘9>265A‘;<5‘6;>7A>9A‘,8‘95C,3;‘>?>276;‘;<5‘ : =59,9‘>7A‘D>@65A‘<26‘,17‘6@DD566,9‘657;‘,@;‘4B‘;<5‘ : =59,9‘;,‘45‘>66>6627>;5A‘! 5‘;<57‘45?>7‘<26‘D> : =>2?7‘4B‘ : >9D<27?‘@=,7‘ ,76;>7;27,=35‘;<595‘;,‘<>C5‘<2 : 6538‘=9,D3>2 : 5A‘ : =59,9‘ @;‘<5‘ : 5;‘12;<‘>‘D<5DE‘>;‘ ;9>7;,‘>7A‘27‘549@>9B‘ (‘<5‘5 : 4>9E5A‘3>7A27?‘6,,7‘>8;5919>9A6‘>;‘ B99<>D<2@ : ‘1<57D5‘<5‘>AC>7D5A‘@=,7‘ >3,72D>‘27‘;<5‘<,=5‘,8‘A9>127?‘>8;59‘<2 : ‘,?263>CJ6‘ 5946‘1<,‘<>A‘95D57;3B‘A585>;5A‘6,:5‘ BF>7;275‘;9,,=6‘27‘(U‘75>9‘ >E5‘ D@;>92‘ @;‘@78,9;@7>;53B‘8,9‘<2 : ‘<26‘6@DD56656‘6,,7‘D> : 5‘;,‘>7‘57A‘ ;‘ 6;9,C,‘<5‘57D,@7;595A‘;<5‘>9 : B‘657;‘>?>276;‘<2 : ‘4B‘ ,76;>7;275‘! 5‘P26A585>;5A‘>7A‘E2335A‘ <5‘ : =295‘1>6‘6>C5A

;‘>4,@;‘;<5‘6> : 5‘;2 : 5‘;<5‘D<9,72D3596‘ DB32;F56‘>7A‘$,7>9>6‘6=5>E‘,8‘>7,;<59‘95C,3;‘<>;D<5A‘;#<26‘;2 : 5‘27‘ B=9@6‘4B‘ <5,=<23@6‘ 9,;2D@6‘1<2D<‘<,15C59‘A,56‘7,;‘>==5>9‘;,‘ <>C5‘27C,3C5A‘;<5‘?,C597 : 57;‘27‘6592,@6‘A>7?59‘ @D<‘A2A‘7,;‘=9,C5‘;,‘45‘;<5‘D>65‘12;<‘>‘92627?‘1<2D<‘49,E5‘,@;‘27‘ 5=;5 : 459‘ (T‘>7A‘8,9‘;<955‘ :,7;<6‘;<95>;575A‘;,‘A5=92C5‘,76;>7;275‘,8‘;<5‘;<9,75‘ ;6‘35>A59‘1>6‘ 5,‘ ,722D2@6‘ ,7-¶6;>7;275‘K‘27‘<26‘<5>9;‘D>95A‘32;;35‘8,9‘;<5‘A5857D5‘,8‘;<5‘ : =295‘>7A‘D,765H@57;3B‘75?35D;5A‘;<5‘>9 : B#‘;<5‘A5=95A>;2,76‘,7‘;<5‘;95>62@-B‘157;‘,7‘>=>D5#‘;<595‘1595‘=956627?‘A>7?596‘,7‘;<5‘5>6;597‘>7A‘156;597‘89,7;2596#‘>7A‘45D>@65‘,8‘>33‘;<26‘ : >3D,7;57;6‘1595‘7@ : 59,@6‘ <5‘92627?‘49,E5‘,@;‘>;‘ !>A92>7,=35‘>: ,7?‘ : 232;>9B‘D, : : >7A596‘1<,‘<>A‘4557‘A26=3>D5A‘,9‘=>665A‘,C59‘>7A‘ , : 2D2@6‘=@;‘<2 : 6538‘>;‘2;6‘<5>A‘R <26‘ : >7‘1>6‘,8‘ 9 : 572>7‘,92?27‘>7A‘;9>D5A‘<26‘A56D57;‘89,:‘;<5

>?9>;2A' E27?6' 562A56' >33' ;<5' -19,7?6' 1<2D<' <5' 6<>95A' 12;<' ;<5' ,;<59'
?5759>36' <5' <>A' 6=5D2>3' ?925C>7D56' ,8' <26' ,17' 27' ;<5' 8296;' =3>D5' ,7L
6;>7;275J6' =,32DB' 27' 9:572>#' ;<57' =9,4>43B' >' 3,C5->88>29' 1<2D<' ;<5'
:=59,9' <>A' 49,E57' ,88' ,:2D2@6' 1<,' 1>6' >' D,@627' ,8' ;<5' :=59,9'
1>6',7' C59B' 27;2:>;5';59:6' 12;<' >' 626;59',8' <26' 7>:5A' @=95=2>' ,1'
45;1557' ,76;>7;275' >7A' @=95=2>' 953>;2,76' 1595' 6,:51<>;' 6;9>275A'
>7A' 2;' 1>6';,' =@726<' <26' 626;59' >6' 153' >6' <26' D,@627' 8,9' 1<,:' 45' 2;'
6>2A' <5' <>A' 7,' 32E27?' ;<>;' <5' 657;' <2:' ;,' ;<5' =9,C27D56' 27' <,7,@9L
>435' 5G235' >6' 6;9>;5?@6' >7A' 3>;59' D,:=5335A' <2:' ;,' 45D,:5' >' :,7E'
;' 1>6';<26' 1<2D<' 35A' ,:2D2@6';,' 956,3C5'@=,7' 9545332,7' >7A';,' ;>E5'
;<5' 35>A596<2=' ,8' >' :,C5:57;' 1<2D<' <>A' 3,7?' 5G26;5A' 27' ;<5' >9:B' 7'
' "@75' ;<5' 1<,35' 4,AB',8' D,76=29>;,96' :5;' >;' !>A92>7,=35' >7A' 6,,7'
>8;591>9A6' 5,' 1>6' =9,D3>2:5A' :=59,9' <595@=,7' ;<5' 276@9?57;6'
65;' ,@;' 8,9' ,76;>7;27,=35' 12;<' ;<5' >9:B' D,9=6' 89,:' >D5A,72>' 7'
;<565' D29D@:6;>7D56' ,76;>7;275' 6<515A' 95:>9E>435' 5759?B' 7' 6=2;5',8'
;<5' 2337566' 4B' 1<2D<' <5' 1>6' 0@6;' ;<57' ;,9:57;5A' <5' 65;' ;,' 1,9E' ;,' >9:'
;<5';9,,=6' 27' ,76;>7;27,=35' 1<,' 4>953B' 7@:4595A' >';<,@6>7A' >7A' ?>C5'
,9A595';,' 6@::,7';<5' 2:=592>3' >9:B' 4B' 8,9D5A' :>9D<56' 89,:' ;<5' A5=;<6'
,8' 9:572>' 8' ,:2D2@6' 1<,' <>A' J5>D<5A';<5' 1>336',8' ,76;>7;27,=35'
<>A' :>A5';<5' 6:>3356;' 5G59;2,7' <5' 1,@3A' <>C5' <>A';<5' :=295' 27' <26'
?9>6=' 4@;' <,=27?';,' 45' >DD3>2:5A' 4B';<5' =5,=35' >7A' @71233277;',' 6<5A'
43,,A' <5' 95:>275A' 27>D;2C5' 4575>;<' ;<5' 9>:=>9;6',8';<5';,17' 5>7L
1<235' ,76;>7;275',7';<5',;<59' <>7A' 1>6' >D;27?' ! 5' 6D>;;595A' :,75B'
>:,7?';<5' 575:BJ6';9,,=6' 1,7',C59',882D596' >7A' :57' >7A' D,@3A';<57'
>1>2;';<5' >9:B' 89,:' ;<5' >6;' >7A';<5' @3?>92>7' D,7;27?57;6' 1<2D<' <5'
<>A' A5:>7A5A' >;;596' 1595' >;' ;<26' =,27;' 1<57' 27' ;<5' 45?27727?',8'
D;,459' ,:2D2@6' 358;' ,76;>7;27,=35';,' ;>E5' @=' >' =,62;2,7',7';<5' 9,>A'
89,:' ! >A92>7,=35';,' 9D>A2,=,326' >7A';,' 57?>?5' 27' >' 89@2;3566' 625?5',8'
;<5' 32;;35';,17',8' <>5A56;@6' 8;59';<26' <5' 953>=65A' 27;,' 27>D;2C2;B' ;'
1>6';<57' 27';<5':,7;<',8' 5D5:459';<>;';<5' >9:B' 89,:' 9:572>' 95>D<5A'
,76;>7;27,=35' ,76;>7;275' 855327?' <2:6538' 6@95',8' @3;2:>;5' C2D;,9B'
,C59' >' 8,5' 6,' 6;9>7?53B' =>662C5' 1>6' 953@D;>7;';,' 6<5A' 43,,A' <5' <,6;235'
>9:B' 1>6' ?9>A@>33B',C59D,:5' 4B' 492456' <@7?59' >7A' =9,:2656' >7A'
,:2D2@6' 6,,7' 8,@7A' <2:6538' 12;<' <26' 325@;57>7;' >;>;F56' =9>D;2D>33B'
A5659;5A' ,;<' 1595' :>A5' =926,7596' ;<529' 5B56' 1595' =@;' ,@;' ,7'
U(' 5D5:459' (T' >7A' >' 32;;35' 3>;59';<5B' 6@88595A' A5>;<
<235' 12;<27';<5' 4,9A596',8' <26' 5:=295',76;>7;275J6' ?,C597:57;'
1>6' A26;:%<5A' 4B';<5' 95C,3;6',8' >72>D56' >7A',:2D2@6',@;62A5' 2;'
;<5' 575:256',8' BF>7;2@:' 1595' >36,',7';<5' >359;' 7' (' 2;' 45D>:5'
75D566>9B';,';>E5' >9:6' >?>276;';<5' @662>76' 1<,' 1595' A585>;5A#' 6'
>' 956@3;',8';<26' D>:=>2?7' >7A' 27',9A59';,' 65>3';<5' =5>D5' 1<2D<' 8,33,15A'
>' 955E' =927D566' 1>6' :>9925A';,' >9,63>CJ6' 6,7' 65C,3,A' 5G;' B5>9'
27' ((';<595' 49,E5',@;';<5' 1>9' 12;<' 9:572>' 1<2D<' 57A5A' 27';<5'
D,:=35;5' >7A' 3>:57;>435',C59;<9,1',8';<>;' >7D257;' E27?A,:' >7A';<5'
>==5>9>7D5',7';<5' 89,7;2596',8';<5' :=295',8';<5' 530@H' @9E6' 72

U 6 % " 4 *

1>6 45;9>B5A ; , ;<5 955E6 >7A ;<5 3>6; 27?, 8 9 : 572> >??E 157; 8,9;< ; , 32C5 27 ?23A5A 5G235 >; 2F,@ <5 >;<,32E,6 5;9,6 1<, <>A 57?275595A ;<5 6@92J57A59 , 8 72 1>6 >36, A5=,9;5A 8296; ; , ,76;>22;2- 7,=35 >7A 3>;59 ; , 54>6;5> 1<595 <5 A25A 6, : 5 B5>96 >8;591>9A6 , ;<5 : 268,9;@75 , 8 4, ;< 9 : 572> 1>6 : >A5 27; , > BF>7;275 =9,C27D5 6, ;<>; ;<5 : =295 12;<,@; > 4@8859-6;>;5 89, : ;<26 ;2 : 5 ,71>9A6 <>A ; , 57D,@7;59 627?35-<>7A5A ;<5 9>D5 1<, 27 ;<5 57A 1595 ,75 A>B ; , D,7H@59 2; , D, : =35;5 ;<5 =2D;@95 2; 1233 45 6<517 53651<595 ;<>; 62> 27,9 1>6 7, ; ;<5 ,73B ?9,@7A , 7 1<2D< ;<5 BF>7;275 ;9, ,=6 1595 ; , : 5>6@95 ;<529 6;957?;< A@927? ;<5 952?7 , 8 ,7, : >D<@6 2;< C>9B27? 6@DD566 ;<529 ?5759>36 1595 ,432?5A ; , D,789,7; 9>46 >;F27>E6 , : L 4>9A6 >7A ,9 : >76 C59B 89,7;259 1>6 ;<95>;575A ,@;< ;>3B 1>6 3,6; >7A >6 > 827>3 D>3> : 2;B 2D<>53 59@3>92@6 1>6 >4,@; ; , : >E5 >D, : =35;5 >7A A58272;2C5 495>D< 12;< ;<5 , : >7 <@9D< 1<2D< >3,75 : 2?<; =59L <>=6 <>C5 4557 >435 ; , 6>C5 ;<5 >7D257; 955E : =295 7 ;<5 A5>;< ,8 ;<5 >;92>9D< 35G2@6 ,7 UU 549@>9B (,76;>7;275J6 ?,C597 : 57; 9>265A ; , ;<5 >;92>9D<>3 ;<9,75 12;< D29D@ : L 6;>7D56 , 8 D,762A59>435 2995?@3>92;B ;<5 8296; : 2726;59 , 8 ;<5 : =295 ;<5 : >7 1<, 1>6 ; , 45 8> : ,@6 >6 2D<>53 59@3>92@6 ! 26 D,765D9>;2,7 ; , ,E =3>D5 ,7 U >9D< 59@3>92@6J ,9A27>;2,7 1>6 : 5953B >7 27D2A57; [27 <26 D>9559 7 (>6 > 956@3; , 8 ;<5 D,76=29>DB 1<2D< <5 <>A ,9?>7265A >?>276; ;<5 : =59,9 2D<>53 12;< > C251 ; , ;>E27? <26 =3>D5 <5 <>A 4557 D,7A5 : 75A ; , A5=,9;>;2,7 >7A <>A 4557 8,9D5A ; , >66@ : 5 ;<5 : ,7>6;2D <>42; ;233 28 2D<>53 8,@7A <2 : 6538 ,7 ;<5 =>;92>9D<>3 ;<9,75 : 5953B ;<9,@?< > D<>=;59 , 8 >DD2A57;6 <5 49,@?<; ; , 2; 7 , ; 27A55A >7B 6;92E27? C29;@56 4@; > 8275 27;5335D; 12A5 D@3;@95 >7A 29,7 1233 7A : ,95,C59 27 >33 ;<>; <5 A2A <5 <>A > A58272;5 >2 : , 1 ;<>; <5 <>A 95>D<5A ;<5 <2?<56; 5DD3562>6;2D>3 =,62;2,7 27 ;<5 : =295 >7A 1>6 65D,7A , 73B ; , ;<5 >6235@6 <5 >;;5 : =;5A ; , 65; @= ,7 ;<5 6<,956 , 8 ;<5 ,6=<,9@6 > ,7;282D>;5 >7>3,?,@6 ; , ;<>; , 8 ;<5 ,=5 >; , : 5 6, ;<>; <5 1,@3A <>C5 4557 27 8>D; : =59,9 >7A >;92>9D< >; ;<5 6> : 5 ;2 : 5 <26 1>6 27A55A ;<5 95>3 D>@65 , 8 ;<5 D<26 : >7A , 8 <26 D,7A@D; ; , 1>9A6 ,76;>7;275 K ; 1>6 >; ;<5 C59B D3,65 , 8 ;<5 952?7 , 8 ,76;>7;275 ,7, : >D<@6 1<57 ;<5 : =59,9 1>6 1533 E7,17 ; , 45 233 >7A 75>9 <26 57A ;<>; 59@3>92@6 ;<951 A,17 ;<5 49>7A , 8 A26D,9A

<9,@?<,@; ;<5 =,7;282D>;5 , 8 35G2@6 953>;2,76 12;< , : 5 <>A 4557 5GD53357; >7A ;<595 1595 7, 62?76 1<>;5C59 , 8 > D,7832D; 1<57 27 2; 6@AA573B 4@96; 8,9;< 59@3>92@6 <>A D<,657 <26 ,==,9;@72;B 12;< 6E233 <5 : =59,9 <>A ?9,17 ,3A >7A 655 : 5A ; , <>C5 7, 5759?B 358;# ;<5 ,=5 5, K 1>6 @78,9;@7>;53B =3>D5A 27 ;>3B @7A59 ;<5 B,E5 , 8 ;<5 ,9 : >76 <>; 5, 27 6=2;5 , 8 <26 : 268,9;@756 6<,@3A <>C5 >;;5 : =;5A ; , 5G;57A <26 >@;<,92;B ,C59 ;<5 955E 6556 27 6,@;<597 ;>3B 26 =,662435 >7A 27A55A =9,4>435 57,@?< 8,9 ;<5 >@;<,92;B , 8 ,76;>7;27,=35 <>A 6@7E 5G;95 : 53B 3,1 27 ;<5 56; 5C59;<53566 ;<5 =9,C,D>;2,7 D> : 5 89, : 59@3>92@6 <9,@?<;<5 : 5A2@ : , 8 5, 9D<426<,=, 8 D<92A> 59@-

! ‘ ‘> ‘ ‘ ‘ ?

285‘ 27‘ ;<5‘ 1 , : 57J6‘ >==>9; : 57;6‘ , 8‘ ;<5‘ =>3>D5‘ 95 : >275A‘ ;<9, @?<, @;‘ ;<5‘ 952?7‘ 1<>;‘ 2;‘ <>A‘ 4557‘ >;‘ ;<5‘ 45?27727?‘ ;<>;‘ 26‘ ; ,‘ 6>B‘ C59B‘ 8>9‘ 89, : ‘ 5A28B27?‘ $, 5‘ >6‘ 6<5‘ ?951‘ , 3A‘ A5C, ;5A‘ <596538‘ ; , ‘ A26;23327?‘ =59L 8@ : 56‘ >7A‘ 8327?27?‘ >1>B‘ =@432D‘ : , 75B‘ , 7‘ 277@ : 59>435‘ >46@9A‘ D>=92D56‘ <5, A, 9>‘ >‘ ?, , A‘ A5>3‘ 75?35D; 5A‘ 6=57;‘ <59‘ ;2 : 5‘ 27‘ A5C, ;2, 7‘ >7A‘ 27‘ D, @7;27?‘ <59‘ 8, 9;@75‘ 1<2D<‘ 6<5‘ <, >9A5A‘ @=‘ 12;<‘ D>95‘ , 76;>7;275‘ 8533‘ @7A59‘ ;<5‘ A, : 272, 7‘ , 8‘ >‘ A1>98‘ >;‘ 1<, 65‘ <>7A6‘ <5‘ 7>99, 13B‘ 56D>=5A‘ >66>6627>;2, 7‘ >7A‘ 1>6‘ ;<57‘ 6@40@?>;5A‘ 4B‘ >‘ B, @7?‘ 3>7‘ =927D566‘ 1<, :‘ <5‘ 3, >A5A‘ 12;<‘ =95657;6‘ >7A‘ 3, , E5A‘ 8, 91>9A‘ ; ,‘ : >99B27?‘ >;‘ 6, : 5‘ 8@;@95‘ ;2 : 5‘ 5>71<235‘ $, 5‘ A25A‘ 27‘ ‘>7A‘ , 76;>7;275‘ 2;‘ >==5>96‘ ?95>; 3B‘ 3> : 57;5A‘ ;<5‘ >?5A‘ : =9566‘ B‘ J2?<;6‘ <5, A, 9>‘ 6<, @3A‘ 7, 1‘ <>C5‘ 95?>275A‘ =, 159‘ @;‘ 6<5‘ 75C59‘ ;<, @?<;‘ , 8‘ A, 27?‘ 6, ‘ >7A‘ ;<5‘ , 73B‘ D, 7D5662, 7‘ 1<2D<‘ , 76;>7;275‘ : >A5‘ ; ,‘ <59‘ 855327?6‘ 1>6‘ ; ,‘ 9589>27‘ 89, :‘ : >99B27?‘ ;<5‘ 3>7‘ =927D566‘ N <5‘ >?5A‘ 6, C5952?7 O‘ 6>B6‘ 6533@6‘ N 1, @3A‘ 75C59‘ <>C5‘ 57A@95A‘ ; ,‘ <5‘ >;‘ , 7D5‘ : =9566‘ >7A‘ 822-6;‘ 6@405D;‘ , 8‘ >7‘ @=6;>9; O‘ ! 5‘ D, 7;57;5A‘ <2 : 6538‘ e26 27‘ D35957>J6‘ D>65‘ 12;<‘ 456; , 127?‘ , 7‘ <26‘ : 26;9566‘ ;<5‘ ;2;35‘ , 8‘ @?@6;>‘ 27A@3?27?‘ 27‘ D, @7;3566‘ >D; 6‘ , 8‘ 276576>;5‘ =9, A2?>32;B‘ 8, 9‘ <59‘ >7A‘ <59‘ 8>‘ : 23B‘ >7A‘ =@; ;27?‘ <2 : 6538‘ ;<@6‘ 27‘ ;<5‘ : , 6;‘ 92A2D@3, @6‘ =, 62;2, 7‘ ; ,‘ ;<5‘ A532?<;‘ , 8‘ <26‘ 575 : 256‘ >7A‘ ;<5‘ ?9258‘ , 8‘ 6533@6

7‘ ;<5‘ 5>93B‘ A>B6‘ , 8‘ ‘ ;<5‘ : =59, 9‘ 1<, 65‘ <5>3;<‘ 1>6‘ 8>2327?‘ : , 95‘ >7A‘ : , 95‘ >7A‘ 1<,‘ <>A‘ 4562A56‘ 49, E57‘ 12;<‘ <26‘ 626; 59-27-3>1‘ >7A‘ D>@65A‘ <59‘ ;,‘ H@2;‘ ;<5‘ =>3>D5‘ 95; 295A‘ ; ,‘ <26‘ 8>C, @92;5‘ : , 7>6; 59B‘ ; 5, 9?5‘ , 8‘ >7?>7>‘ 55327?‘ <2 : 6538‘ AB27?‘ <5‘ 6@ : : , 75A‘ >‘ D, @7D23‘ ; ,‘ <26‘ 62A5‘ ; ,‘ D<, , 65‘ <26‘ 6@DD566, 9‘ 95?>9A3566‘ , 8‘ <5, A, 9>‘ <5‘ D<, 2D5‘ 8533‘ , 7‘ >7‘ , 46D@95‘ : >7‘ 7> : 5A‘ 2D5=<, 9, 6‘ >;‘ ;<>;‘ ;2 : 5‘ 27‘ @3?>92>‘ @;‘ ;<595‘ 6; 233‘ 5G26; 5A‘ 27‘ ;<5‘ D>=2;>3‘ >‘ =>9; B‘ 1<2D<‘ <>A‘ 95 : >275A‘ 3, B>3‘ ; ,‘ ;<5‘ =927D566‘ 4, 97‘ 27‘ ;<5‘ =@9=35‘ ;‘ 1>6‘ ;<26‘ =>9; B‘ 1<2D<‘ 12;<, @;‘ 1>2; 27?‘ 8, 9‘ ;<5‘ >992C>3‘ , 8‘ 2D5=<, 9@6‘ , 9‘ ;<5‘ A5>;<‘ , 8‘ ;<5‘ : =59, 9‘ =9, D3>2 : 5A‘ <5, A, 9>‘ >8956<‘ >6‘ ;<5‘ 6, 35‘ : =9566‘ , 8‘ , 76;>7;27, =35‘ >7A‘ 657;‘ , 9A596‘ ; ,‘ <>C5‘ ;<5‘ =95; 57A59‘ >9956; 5A‘ >;‘ >3, 72D>‘ ! 5‘ 1>6‘ ;<57‘ A5=, 9; 5A‘ ; ,‘ ;<5‘ 27; 592, 9‘ , 8‘ 62>‘ 27, 9‘ , 76;>7;275‘ K‘ A25A‘ , 7‘ ‘ ">7@>9B‘ ‘>7A‘ 1>6‘ 6, 35 : 73B‘ 4@925A‘ 4562A56‘ D35957>‘ 27‘ ;<5‘ : , 7>6; 59B‘ , 8‘ >7?>7>‘ 2 D5‘ >?>27‘ <5, A, 9>‘ 7, 1‘ >?5A‘ 65C57; B-82C5‘ 1>6‘ : , : 57;>923B‘ ; ,‘ 956@ : 5‘ ;<5‘ ?, C597 : 57;‘ , 8‘ ;<5‘ : =295

3. ‘ & - P)

2;<‘ ;<26‘ >?5A‘ C29?27‘ ;<5‘ ?3, 92, @6‘ <26; , 9B‘ , 8‘ ;<5‘ >D5A, 72>7‘ ! , @65‘ D, : 56‘ ; ,‘ >7‘ 57A‘ , @7A5A‘ 27‘ 43, , A‘ 27‘ ;<5‘ 727;<‘ D57; @9B‘ 2;‘ A256‘ , @;‘ 27‘ ;<5‘ 535C57;<‘ 27‘ 4>99577566‘ 15>E7566‘ >7A‘ 6<> : 5‘ ;<5‘ 195; D<5A‘ 4@;‘ 0@6;‘ 951>9A‘ , 8‘ >3, 7?‘ 659256‘ , 8‘ : , 9>3‘ 272H@2; 256‘ 5‘ E7, 1‘ 7 , ;‘ 12;<‘ 1<>;‘ 855327?6‘ ;<5‘ BF>7; 2756‘ 1>; D<5A‘ 2; 6‘ 5G; 27D; 2, 7‘ 7, 9‘ 1<>;‘ =95657; 2 : 57; 6‘ C262; 5A‘ ;<5 :‘ >6‘ ; ,‘ ;<5‘ 8@;@95‘ , 8‘ ;<5‘ ;>;5‘ 75‘ 8>D;‘ >3, 75‘ 26‘ E7, 17‘ ; ,‘ @6‘ ;<>;‘ <5, A, 9>‘ 6@==, 9; 5A‘ >7A‘ 8>C, @95A‘ 59@3>92@6‘ >7A‘ <26‘ 8>D; 2, 7‘ >7A‘ ;<>;‘ 2;‘

‘ ‘

P ! # + / 0

1>6 , 127?; , ;<26=>9;B , 827;92?@596;<>;6<5>?>27;, ,E@=;<5?,C597L :57; ;26=9,4>435;<>;;<5 >;92>9D<><>A C2516 , 8<26 , 17 >7A 1>6 >1>2;27?;<5=9,=2;2,@6 : , :57;1<57<5 :2?<;H@25;3B=>66 89, : ;<5 =>;92>9D<>3=>3>D5; , ;<5 2 :=592>3 @; 27;<5 8296;=3>D5 <5,A,9>J6 952?7=9,C5A>C59B49258,75 ; A2A 7,;3>6;52?<;557 :,7;<6 7A 4562A56 6;9>7?5; , 953>;5 1<57 59@3>92@6=@;<2:6538 8,91>9A ; , N ?2C5 ;<5 3>1 0<5 8,@7A ;<>; <5,A,9>6; , ,A<59?9,@7A 95626;5A >7A 27;<5 57A A26?9>D5A ;<5 >;92>9D< 2;<<2: 1595 A26:2665A 65C59>3 , 8;<5 ?95>;?5759>36 > : ,7?;<5 : 9B5772@6>7A , :757@6 >7A ;<5 952?7 , 8 ;<5 5@7@D<6 45?>7 8;<26 1>6 >: 268,9;@75 8,9;<5 :=295 2;=9,C5A >;35>6;;<>;;<5 :=9566<>A>1233 , 8<59 , 17>7A :5>7;;,45 ,45B5A 6 :2?<;<>C5 4557 5G=5D;5A ;<5 D,@9;2: :5A2>;53B 45?>7;, @9?5 =9,05D;6 , 8:>992>?5 ,7 <5,A,9>4@;;<5 :=9566 1>6 7, : ,95 A26=,65A >;;<5 D3,65 , 8<59 3285;<>7 27 5>93259 A>B6;, >DD5=;>7 5G=5A257;1<2D< <>A ;@975A ,@;6,233 27;<5 D>65 , 8<59 626;59 $,5 2;<,@;>7B 6@==,9; ,9 D,@7653 4@;6@D<>6 6<5 D,@3A ,4;>27 89, :<59 5@7@D<6 6<5;,,E@=; <5;>6E , 8?,C59727>7A , 8<,3A27?27 D<5DE;<5 1<,35 :232;>9B=>9;B 1<,65;1,D<258 35>A596<>A 4557 A26?9>D5A ;<5 <5>A , 8>88>296 6<5 65;>7 5DD3562>6;2D 5, >9>6=,7AB3@6;<5=9,;,6B7D533@6>: >7, 8?95>; :592; @=92?<; <,756;>7A 27;5332?57; 4@;>49@=;>7A A2D;>;,92>3;,>A5?955 1<2D<>DD,@7;6 8,9;<5@7=,=@3>92;B<56, ,7 27D@995A 7>AA2;2,7 ; , ;<26;<5 :=9566J=>962 :,7B>7A ;<5 27;92?@56 , 8 59@3>92@6<53=5A;, D, ,3;<5>;;>D<:57;1<2D<;<5 BF>7;2756<>A 6<517 8,9;<529 6,C5952?7 65A2;2,@6,@;495>E 1>6=3>273B 2:2757;1<57 <5,A,9>A25A 9>;<59 @75G=5D;5A3B ,7 @?@6; P 6 6,,7>6;<5 8296;6B:=;,:6,8<59 :>3>AB>==5>95A ;<595 1>6?95>;>?2;>;2,7>:,7?;<5 =>3>D5 5@7@D<6 <5=>9;B27=,159 1>6 4B 7,:5>76 95>AB;,;;<9,1@=;<5?>:5 5, >9>6=,7AB3@6;<5958,95<>6;23B6@::,75A>D,@7D23;,:55;>9,@7A;<5 AB27?<5,A,9>J6 45A>7A =9,C2A5 8,9;<5 6@DD5662,7 <5B:>A5D<,2D5 ,8>7,3A=>;92D2>7 1<,<>A6=57;<26 3285 27 D>:=6 2D<>53 ;9>;2,;2D@6 1<,655:5A;,;<>C5;<5H@>32;256 95H@262;5 8,9 35;;27?<2:6538 45?,C5975A >7A>;;<5 6>:5;2:5D,::>7A27?;<5 6@==,9;,8;<5 >9:B 59@3>92@6 1>6 >;,7D5 D,76@3;5A >7A >8;59 6,:5<562;>;2,7 458,95;<5 D3,627?5B56 ,8;<5 6,C5952?7 >7A >@;<,9265A 4B>8>27;62?7,8 D,7657;89,:<59 <5 D9,175A >7A =9,D3>2:5A ;9>;2,;2D@6 :=59,9

. D?Q # & P- T)

2D<>53 ;<5=,,9 ,3A :>7 1<,1>6 7,1;,>882G<26 ;95:4327?62?7>;@95;,;305 3>6;=>?5,8;<5<26;,9B ,8;<5 >D5A,72>7 8>:23B 45L 3,7?5A;,;<5 >926;,D9>DB ,8 ,76;>7;27,=35 >7A 1>6 A56D57A5A 89,:;<>;"",65=< 927?>6 1<,<>A 4557 D<258 :2726;59 @7A59 ,:>7@6 ,;<5 D32H@5 1<,<,=5A;,?,C597 27 <26 7>:5<5 1>6 >:595 82?@95L <5>A ! 26 >?5 <26 1>7;,8 D>=>D2;B ;<5 15>E7566 ,8<26=,62;2,7 @7L 6@==,9;5A 4B >7B =>9;B 27;<5 ;>;5 1595 8,9;<5 5@7@D<6 >7A 56=5D2>33B

8,9' 5,' >9>6=,7AB3@6' 6,' :>7B' =35A?56' ;<>;' ;<5B' 1,@3A' 45' D,7829:5A' 27' >' ;<529' >@;<,92;B' B' 1>B',8' =95D>@;2,7' <,15C59' ;<5' D,@9;',7' 9>2627?' <2:' ;',' ;<5' ;<9,75' 5G>D;5A' 89,:' <2:' >7' ,>;<';<>;' <5' 1,@3A' 75C59' >D;' D,7;9>9B' ;',' ;<5' 126<56' ,8' <26' :2726;596' ;' 26' =3>27' ;<>;' ;<5B' 1595' D,@7;27?' 12;<,@;' ;<5' 6;957?;<' ,8' ;<5' ?95>;' 85@A>3' 8>:23256' 5C59B',75',8' 1<2D<' >6=295A' ;',' 6,C5952?7' =,159' >7A'>36,' 12;<,@;' ;<5' =,=@3>9' ,@;495>E6' 1<2D<' ;<5B' 5G=5D;5A' ;,' D9@6<' 12;<,@;' A2882D@3;B' 7' 95>32;B' ;<5' 5@7@D<6' 1595' ?9,663B' A5D52C5A' 27' ;<529' D>3D@3>;2,76

7' ;<5' C59B' :,99,1' 27A55A' ,8' 2D<>53J6' =9,D3>:>;2,7' <5,A,62@6' ;<5' =9562A57;' ,8' ;<5' 57>;5' >;;5:=;5A' ;,' ,9?>7265' >7' ,@;495>E' ! 5' 1>6' >' D,@627' ,8' ,76;>7;275' K' >7A' 27' ;3226' D>=>D2;B' 8>7D25A' ;<>;' <5' <>A' 92?<;6' ;,' ;<5' 6@DD5662,7' @;' <5' <62A' 7,' 6@==,9;596' 52;<59' 27' ;<5' >9:B',9' ;<5' =>3>D5',9' >:,7?' ;<5' D359?B' ;' ;<5' <5>A',8' >' ;9,,=',8' A5=57A57;6' ;<5' :,6;' <5' D,@3A' A,' 1>6' ;,' 495>E',=57' ;<5' =926,76' >7A' ;,' >==5>9' 27' 89,7;',8' ;<5' =>3>D5' >7A' ;' ,=<2>' <5' A,,96' 1595' 6<@;' >?>276;' <2:' # 7,' A2882D@3;B' 1>6' 8,@7A' 27' >9956;27?' <2:' >7A' <5' 1>6' 657;' 27;,' 5G235' >;' 59?>:@6' 2D<>53' ' >7A' <26' D,@9;' 8>7D25A' ;<>;' ;<529' ;9,@4356' <>A' 57A5A' 12;<' ;<26' 632?<;' >;;5:=;' >;' >' 95C,3;# ;<5B' 1595' >395>AB' A26L ;924@;27?' =9,8@65' ?28;6' ;,' ;<5' 57>;5' >7A' ;<5' =5,=35' >7A' =3>7727?' 6,:5' 851' D<>7?56' 27' ;<5' ,882D2>3' 6;>88' 1<57' 27' 9>=2A' 6@DD5662,7' ;<5' :=59,9' H@>995335A' 12;<' 6,:5',8' ;<5' :,6;' =,=@3>9' D,:>7A596' 27' ;<5' >9:B' 12;<' >;>D>3,7' 5D>@:57@6' 1<,:' <5' A26:2665A' 12;<' ;<5' N 9>7D,=,30' ! 59C+' 1<,:' <5' 233-;95>;5A' 12;<' 2D5=<,9@6' 9B5772@6' ;,' 1<,:' <5' 958@65A' ;<5' 956;,9>;2,7',8' <26' 56;>;56' 8,9:593B' D,7826D>;5A' 4B' <5,A,9>' >7A' >4,C5' >33' 12;<' 6>>D' ,:757@6' 7' >6;59' >B' T' <5' A5725A' ;,' >33',8' ;<5:' ;<5' 8>C,@96' 1<2D<' ;<5B' D>:5' ;,' >6E' >7A' 4B' ;<5' >AC2D5',8' <26' :2726;59' 3>@7D<5A',@;' 27;,' >' 83,,A',8' 27C5D;2C5' >?>276;' 5>D<',8' ;<5:' ;' 1>6' ;<5' A2C,9D5',8' ;<5' D,@9;' 89,:' ;<5' >9:B' 1<2D<' <5' 6,' @7;<27E27?3C' =9,7,@7D5A' <595' 1>6',73B',75' 65H@53' ;,' 6,' 62726;59' >' 45?27727?' >7A' ;<>;' 1>6' 95C,3;

<5' D,76=29>;,96' 2:' :5A2>;53B' ?>;<595A' >;' ;' ,=<2>' >7A' 27' D,7D59;' 12;<' ;<5' >;92>9D<' A532459>;5A' <,1' ;<5B' :2?<;' 456;' ?5;' 92A',8' ;<5' :=59,9' >7A' <26' 5@7@D<6' 2;<,@;' 8@9;<59' A53>B' ;<5B' <>235A' 6>>D,:757@6' >6' ;<5' 8@;@95' :=59,9' >8;591>9A6' 95;@9727?' ;,' ;<529' 56;>;56' 27' 62>' 27,9' ;,' =95=>95' 8,9' 1>9' ;' 1>6',7' W"@75' T' 27' ;<5' =3>27',8' @7>92>' 27' >=<3>?,72>' ;<>;' 6>>D' 1>6' =9,D3>2:5A' :=59,9' :5L A2>;53B' >8;591>9A6' ;<5' 95453' >9:B' 45?>7' 2;6' :>9D<' @=,7' ,76;>7;27,=35' >7A' 95>D<5A' 2D>5>' C59B1<595';<5' =95;57A59' 1>6' 95D,?7265A' ;<5' 62>;2D' ;<5:56' 6@4:2;;27?' ;,' <26' >@;<,92;B' 2D<>53' ' 8,9' <26' =>9;' >6' 6,,7' >6' <5' 35>975A' 1<>;' <>A' ;>E57' =3>D5' >;;5:=;5A' ;,' ,9?>7265' ;<5' A5857D5' 78,9;@7>;53B' <5' <>A' 7,' D,:' >7A596' ,8' >7B' D>=>D2;B',7' <26' 62A5' ;<,@?<',7' ;<5' ,;<59' <>7A' <26' >9:B' 1>6' :,95' 7@:59,@6' ;<>7' ;<>;' ,8' <26',==,757;6' <5' 2:=592>3' ;9,,=6' 65;' 8,9;<' 35A' 4B' >' D59;>27' <5,A,95' >7A' :>A5' ;<529' 1>B' ;,1>9A6' 2D>5>' ;' 5;9,5' ;<5B' <>3;5A' 7,;' 8>9' 89,:' ;<5' D>:=',8' ,:757@6' >7A' <595' 2;' 1>6' ;<>;' ;<5' 4>;;35' ;,,E' =3>D5

,7‘ U ‘ @?@6;‘ ;‘ 1>6‘ 1>?5A‘ 12;<‘ 8@9B‘ >7A‘ A5?5759>;5A‘ 27;,‘ >‘ :>6L 6>D95‘ <,@?<‘ >;‘ 8296;‘ A585>;5A‘ 27‘ ;<5‘ 57A‘ 6>>D‘ ,:757@6‘ 1>6‘ ;<5‘ C2D;,9‘ ;<>7E6‘ ;,‘ >;>D>3,7‘ 1<,‘ D>:5‘ @=‘ 27‘ ;2:5‘ ;,‘ 95278,9D5‘ ;<5‘ 1>C5927?‘ D57;95‘ >7A‘ 358;‘ 127?‘ ,8‘ ;<5‘ 954536

C57‘ >8;59‘ ;<5‘ 4>;;35‘ ,8‘ 5;9,5‘ ;<5‘ @78,9;@7>;5‘ 2D<>53‘ 6;233‘ <,=5A‘ ;,‘ 6>C5‘ <26‘ D9,17‘ 4B‘ 12772 7?‘ ,C59‘ ;<5‘ 57>;5‘ >7A‘ ;<5‘ =,=@L 3>D5‘ ,8‘ ,76;>7;27,=35‘ 73@DE23B‘ 8,9‘ <2:6538‘ ;<5‘ =,,9‘ :=59,9‘ <>A‘ 7,1‘ D,7;92C5A‘ ;,‘ 8>33‘ ,@;‘ 12;<‘ 2D<>53‘ 59@3>92@6‘ 1<,‘ 8,9‘ <26‘ =>9;‘ 1>6‘ 4@6B‘ =3,;;27?‘ >?>276;‘ <2:‘ 2,@?<‘ 855327?‘ >;‘ <5>9;‘ ;<>;‘ >33‘ 1>6‘ 3,6;‘ 2D<>53‘ ‘75C59;<53566‘ ;925A‘ ;,‘ 75?,;2>;5‘ 12;<‘ ,:757@6‘ <9,@?<‘ 6533@6‘ >7A‘ ;1,‘ ,;<59‘ 657>;,96‘ <5‘ ,88595A‘ 6>>D‘ ;<5‘ ;2;35‘ ,8‘ >56>9‘ 57L ?>?27?‘ >36,‘ ;,‘ >A,=;‘ <2:‘ >7A‘ 7>:5‘ <2:‘ <26‘ 6@DD566,9‘ >6 1533‘ >6‘ ;,‘ =>9A,7‘ >33‘ ;<5‘ 954536‘ <26‘ 1>6‘ ,7‘ U(‘ @?@6;‘ <5‘ 95C,3;5A‘ ;9,,=6‘ 1595‘ ><-5>AB‘ >;‘ 2D,:5A2>‘ >7A‘ ;<5‘ 5:4>66B‘ 657;‘ 27‘ 2D<>53J6‘ 7>:5‘ <>A‘ 4557‘ 65D95;3B‘ 1,7‘ ,C59‘ ;,‘ ;<5‘ D>@65‘ ,8‘ ,:757@6‘ 8;59‘ >7‘ 5GD<>7?5‘ ,8‘ C2516‘ <>A‘ ;>E57‘ =3>D5‘ >7A‘ 6,:5‘ D,@7;59-=9,=,6>36‘ <>A‘ 4557‘ :>A5‘ ,7‘ 45<>38‘ ,8‘ 6>>D‘ ;<5‘ 57C,B6‘ 95;@975A‘ ;,‘ ,76;>7;27,=35‘ <595‘ 1<235‘ ,6;576243B‘ 957A5927?‘ >7‘ >DD,@7;‘ ,8‘ ;<529‘ :2662,7‘ ;,‘ ;<5‘ :=59,9‘ 27‘ 95>32;B‘ A@927?‘ ;<5‘ 1<,35‘ ,8‘ U ‘ @?@6;‘ ;<5B‘ 1595‘ 12;<‘ 59@3>92@6‘ ,9?>72627?‘ ;<5‘ 95C,3;‘ >7A‘ 15>C27?‘ ;<5‘ D,76=29>DB‘ 1<2D<‘ 57A5A‘ 27‘ ;<5‘ >4A2D>;2,7‘ ,8‘ 2D<>53‘

6‘ 6,,7‘ >6‘ >33‘ 1>6‘ D,:=35;5A‘ 2D<>53‘ 2J6‘ 5:4>66B‘ D,A2626;27?‘ ,8‘ ;<5‘ 6>:5‘ :57‘ >6‘ 458,95‘ 65;‘ ,@;‘ >?>27‘ 8,9‘ ,:757@6J‘ D>:=‘ >7A‘ ,7‘ ;<5‘ 6>:5‘ A>B‘ ‘ @?@6;‘ ;<5‘ 95C,3;‘ 49,E5‘ ,@;‘ >;‘ ,76;>7;27,=35‘ <5‘ 6;9@??35‘ 1>6‘ 7,;‘ >‘ 43,,AB‘ ,75‘ 4@;‘ 1>6‘ :>9E5A‘ 4B‘ ;<5‘ =596,7>3‘ 27;59C57;2,7‘ ,8‘ ;<5‘ >;92>9D<‘ 1<,‘ 6@AA573B‘ >;‘ ;‘ ,=<2>‘ ,=573B‘ 9>7?5A‘ <2:6538‘ ,7‘ ;<5‘ 62A5‘ ,8‘ ;<5‘ 954536‘ 6>7D;2,75A‘ ;<5‘ =9,D3>:>;2,7‘ ,8‘ ,:757@6‘ >6‘ :=59,9‘ >7A‘ ;,,E‘ ;<5‘ A295D;2,7‘ ,8‘ ;<5‘ 95C,3@;2,7>9B‘ :,C5:57;‘ 27;,‘ <26‘ ,17‘ <>7A6‘ ! 26‘ 8296;‘ D>95‘ 1>6‘ ;,‘ 657A‘ >‘ 7@:459‘ ,8‘ 426<,=6‘ ;,‘ ;<5‘ =>3>D5‘ 12;<‘ 276;9@D;2,76‘ ;,‘ ;,76@95‘ ;<5‘ :=59,9‘ >;‘ ,7D5‘ ;,‘ D3,;<5‘ <2:‘ 12;<‘ ;<5‘ :,7>6;2D‘ <>42;‘ >7A‘ ;,‘ 657A‘ <2:‘ ;,‘ >‘ D,7C57;‘ 27‘ ,76;>7;27,=35‘ 1<595‘ 6,,7‘ >8;591>9A6‘ <5‘ A25A‘ 7‘ ‘ @?@6;‘ T‘ >:2A‘ 27A56D924>435‘ 57L ;<@62>6:‘ ,:757@6‘ :>A5‘ <26‘ ;92@:=<>3‘ 57;9B‘ 27;,‘ ;<5‘ >D95A‘ >3>D5‘ ‘ <5‘ 75G;‘ A>B‘ ,9‘ ;<5‘ A>B‘ >8;59‘ <5‘ 1>6‘ D9,175A‘ 4B‘ ;<5‘ >;92>9D<‘ <@6‘ 1>6‘ ;<5‘ AB7>6;B‘ ,8‘ ;<5‘ ,:7572‘ 6,35:73B‘ 27>@?@9>;5A-‘ <>;‘ ,8‘ ;<5‘ >D5A,72>76‘ <>A‘ 45D,:5‘ 5G;27D;

! ! ! ! &T T-WPT)

; <5 >DD5662,7 ,8 5, &U >9D<-T T) 1<57 ;<5?95>; 9>4 >9 : B 1>6 57D> : =5A 27 156;597 62> 27,9 >7A ;<5 7>;,32D ;9, ,=6 <>A ?,75 ; , ,76;>7;27,=35 ; , =3>D5 ;<529 6;9>;5?@6 ,7 ;<5 ;<9,75 ;<5 =,62L ;2,7 ,8 ;<5 : =295 655 : 5A >3 : ,6; A56=59>;5# >7A ;<5 9>4 D, : : >7A59 >63> : >< <>C27?6, : 5@7A596;>7A27?12;< 5, 1>6 D,7<A57;,8 95A@D27? 2;; , 6@405D;2,7 @927?;<5 6=927? <5 ;, ,E >9A26 >7A 59?> : @6# >7A 1<57 2;45D> : 5 D35>9 ;<>;7, >6626;>7D5 1>6 ;, 45 5G=5D;5A 89, : 5, <5 >AC>7D5A ; , 4BA,6 D9,665A ; , <9>D5 A56;9,B5A ;<5 8,9;6 ,7 ;<5 9,>A >7A 57D> : =5A 458,95 ,76;>7;27,=35 &"@3B) 7 5=;5 : 459 >8355;@7A59 >D59;>27 @3>2 : >7 0,275A <2 : >7A 1>6 8,33,15A 4B >7,;<59 @7A59 : >9 247 ! @4>29>4@; 1<235 ;<5 6<2=6 1595 6>2327? 9,@7A ;<5 D2;B ;157;B , 8 ;<5 : 45D> : 5 65=>9>;5A 89, : ;<5 956;>7A 1595 A56;9,B5A 4B 8295-6<2=6 & 5=;5 : 459) 8;59 ;<26 ;<5 8355; 1>6 D,7;57; 12;< 27>D;2C2;B >7A 6>85;B# 4@;>7 ,8859 ,8 9>76, : 1>6 958@65A >7A 27 ;<5 65C595 127;59 ;<5 >9 : B 3,6; <5>C23B 27 <,9656 >7A D> : 536 7 ;<5 6=927? 8956< 6<2=6 D> : 5 89, : ?B=;>7A 892D> 4562A56 : 232;>9B 95278,9D5 : 57;6 >7A >7 >;;>DE 4B 3>C6 1>6 95=@365A# 4@; : >9 1>6 A585>;5A 4B ;<5 @3?>92>76 1<, : 5, <>A D>335A ; , <26 >6626;>7D5 >7A 27 2;<B72> >8,9>?27? =>9;B 1>6 9,@;5A ,95,C52J0;<5 ?B=;2>7 6>23,96 A5659;5A >7A ;<9,@?< 278,9 : >;2,7 ,4;>275A 89, : ;<5 : 5, A56;9,B5A 12;< 955E 8295 : >7B 7513B->992C5A 6<2=6 8;59 ;<26 ;<5 43,DE>A5 ,7 ;<5 65> 62A5 1>6 =9>D;2D>33B 9>265A 1<235 ;<5 45625?596 1595 6;>9C27? DD,9A27?3B : >9 1<, 6@DD55A5A ;<5 >32=< @3>2 : >7 27 5=;5 : 459 T T 95D>335A ;<5 @632 : >9 : > : 57;& @?@6;T W)# 4@; : >7B 6<2=6 1595 A56;9,B5A 4B >6;,9 : ,9 D>=;@95A ,7 ;<5 95;95>; >7A ,73B >851 95>D<5A B92> <5?>9926,7 ,8 >9>7;> 1<2D< 1>6 ;<,@?<;;,45 ;, , : @D< 5G=,65A 1>6 ;<57 12;<A9>+C7 >7A 7, : ,95 5GL =5A2;2,76 1595 : >A5 1<235 : >9 32C5A ,=95C57;>95D9@A56D57D5 ,8 ;<5 9>4 65>-=,159 >8;59 ;<5 >DD5662,7 ,8 ;<5 >32=< >F2A &549@>9B TU) > , : >7 8355;6>235A ; , ?B=;>7A >;;>DE5A 27726 325 5G=5A2;2,7 ,8 T P-T W 1>6 27 8>D; ;<5 3>6; >;;5 : =; @=,7 ,76;>7;27,=35 >7A ;<5 75?35D; ,8 ;<5 8355; 1<2D< 8,33,15A ;<5 95 : ,C>3 ,8 ;<5 D>=2;>3 89, : > : >6D@6 ; , >4B3,72> 27 T : >A5 >95=5;2;2,7 2 : =,662435# <57D5 ;<5 1>9 1>6 95A@D5A ; , > 659256 ,8 =3@7A5927? 9>2A6 @7;23 ;<5 ,DD@=>;2,7 ,8 95;5 >7A 2D23B 4B 156;597 9>46 D>@65A ;<5 7>C>3 1>98>95 ; , 95C2C5 @7A59 751 D,7A2;2,76 <5 D<>9>D;59 ,8 ;<565 27D@962,76 1>6 6, 1533

@7A596;,,A' ,7';<5' 9>4'62A5';<>;'27';<5'727;<'D57;@9B'2;' 1>6'>7'>DD5=;5A'-
9@35';<>;' ;1,' 9>2A6'1595' :>A5'5>D<'B5>9' ,75'89, :' ' >B';,' '"@75'
1<57'?9>66'1>6'>4@7A>7;'>7A'>8;59'>' :,7;<J6'956;'8,9';<5'<,9656'>7,;<59'
89, :' '"@3B';,'W' 5=;5:459'12;<'6, :5;2:56'>';<29A'27' 549@>9B'>7A'
>9D<# >7A';<5'62F5',8';<5'8,9D56' :>B'45'?>@?5A'89, :' ;<5'8>D;' ;<>;' >'
D, :>7A59'1>6',7D5'6@=5965A5A'8,9'95;95>;27?'1<57'<5'<>A'6;233' T '
:57+' ,7?59'5G=5A2;2,76'1595',8;57' :>A5# 4@;'5C57';<565'9>953B'<>A'>7B'
,405D;'4@;'=3@7A59',9'43>DE:>23' '89,7;259'8,9;9566'1>6'27A55A',DD>L
62,7>33B',DD@=25A'4@;'2;'1>6',8;57'95D,C595A'>8;59'>'6<,9;'27;59C>3'>7A'
:,95'895H@57;3B'8,9;6'1595';>E57',73B';<>;';<5B':2?<;'45'A56;9,B5A'>7A';<5'
575:B';<5954B'A5=92C5A',8'>'4>65# >7A';<5'1<,35'G-56@3;',8' 'B5>2-6',8'1>9'
1>6',73B';<5'>775G>;2,7'4B';<5' 9>46',8';<5'A26;92D;'45;1557';<5' >9@6'
>7A';<5' >:'@6'1<2D<'<,15C59'27D3@A5A';<5'2:=,9;>7;';,176',8' >96@6'
>7A' A>7>'>7A';<5'6;9,7?'8,9;9566',8' @3@:' >2A6';<9,@?<';<5'232D2>7'
>;56'1595'62?7>335A'J;,' ,76;>7;27,=35'4B'>'D<>27',8'45>D,76'>7A'>'
D3@6;59',8'8,9;956656'1>6'595D;5A',7';<5'<52?<;6',8';<5' >@9@6'9>7?5#4@;';<5'
,:>76'1595'?5759>33B'D,7;57;';,'<,3A';<5'6;9,7?'=3>D56'>7A'1<57'
,==,9;@72;B',88595A',C591<53:'=>9;256',8':>9>@A596' DD>62,7>33B';<5B'
:>A5'D,@7;59-9>2A6#4@;';<565'<>A'5C57'3566'=59:>757;'956@3;';<>7';<,65'
,8';<5' 9>46'@7;23' @7A59';<5'9@35',8';<5'5759?5;2D' >56>9' >9A>6'>'
43,1'1>6'A5>3;'>8;59'1<2D<';<5'A5D>B27?' >32=<>;5'75C59'95D,C595A'2;6'
,885762C5',159'>7A';<5'1>B'1>6'3>2A',=57'8,9'>' ,:>7'>AC>7D5
7A59' >F2A',73B'6=,9>A2D'9>2A6'1595':>A5'12;<'32;;35'956@3;' :>9'
247'!@4>29>'1,7'>'C2D;,9B'27' 9:572>'Y@>9;>'&TU)'>7A'>'8,9;9566'27'
232D2>'1>6';>E57'&TU)'#4@;'X 44>6'247'>3- >33A'>8;59';>E27?'>'8,9;'27'
>=<3>?,72>'>33,15A'<26':57';,'6D>;;59'>7A':,6;',8';<5'=>9;256'1595'>772L
<23>;5A'&TUU)' 8;59' >32=<'!26<>:J6'>DD5662,7'<,15C59 :,2#5'6B6;5:>;2D'
=3>76'1595'>A,=;5A' 7'TU('<26'6,7' >X A'>7A'<26'D,@627' >91>7'12;<'
;<5'D,:4275A'8,9D56',8'B92>'>7A' 56,=,;>:2>'D,:27?'89,:' 532;575'
6;,9:5A'>'8,9;'>7A' :>66>D95A';<5'?>9926,7';<,@?<'>'A5;>D<:57;'@7A59'
>;<39+'1>6'D@;';,'=25D56# >7A';<26'1>6'8,33,15A'4B';<5'D>=;@95',8';<5'
?95>;'8,9;9566',8' >:>D<>',7';<5' @=<9>;56'&1<2D<';<5' ,:>76':@6;'
<>C5'95D,C595A'627D5'T)# >7A'27'TUP' >63>:><;,,E' 5,- >56>95>' 8;59'
;<26'>'659256',8'9>2A6'1>6'D>9925A',@;'4B'!26<>:J6'6,7' @X>12B><'1<,'27'
TUT';,,E' >7?9>'1<2D<'<5'A5:,326<5A'>7A' >;>5@:J'>7A'12;<'7>C>3'>6L
626;>7D5'45625?5A' 2D>5>' 7'TUW'<5';,,E' 5:>3@,6'27';<5' 9:572>7';<5:5#
27'TU '<5'9>2A5A'7,9;<597' 62>' 27,9'1<235' >X A'D,:27?'89,:';<5'6,@;<'
95>D<5A' >56>95>'>7A'>7' ?B=;2>7'8355;'<>:5A';<5'D,>6;' 7'T ' @X>-
12B><;,,E';<5'8,9;9566',8' <>962>7@:# 27'T ' <5'8,@7A';<5'89,7;259';,,'
153 ?@>9A5A';,'D9,66'27'8,9D5'>7A'<26'325@;57>7;' >;;53'1>6'9,@;5A#
4@;'27'T U'<5'=3@7A595A' >=<3>?,72>'>7A'=575;9>;5A';,' D9,27,7'& 9B:-
7566@6)';<,@?<',7';<5'95;95>;'<26'95>9?@>9A'1>6'>772<23>;5A'1<235'<26'
49,;<59'@3>2:>7'95>D<5A' >56>95>' 7'T ';<5';1,'49,;<596'0,275A'8,9D56

! ,3-0,'>"'=%-7760+>#%-77')7-2' &,.6.
Ó ,3-0,'J 95,C9' 7&.'U &*.&? 33 &25&/' . ' ? '00'!@$'@$"

>7A ;<529 C>7?@>9A @7A59 >;;>3 D>=;@95A > ?5759>3# 27 T (@ >12B>< 95>D<5A ;<5 156;D,>6; =3@7A5927? =9,D,76@3>9 62> >6 <5 157;# 27 T <5 95;@975A 4B 1>B ,8 ;<5 7,9;< 1<235 @3>2 : >7 9>2A5A >==>A,D2> 7 T P ,7 >7, ;<59 0,27;5G=5A2;2,7 @ >12B>< W26 E2335A 4B > 8>33 89, : <26 <,965 4@; @3>2 : >7 >8;59 127;5927? 27 , : >7 ;5992;,9B 27C>A5A 62> >7A D>9925A ,88 > 59?> : 575 1<, D3>2 : 5A ; , 45 "@6;272>7J6 6,7 24592@6 >7A 1>6 ?9>7;5A 2 : =592>3 <,7,@96 4B ! 26<> : 7 T W <5 ; , ,E > 8,9; 27 ,7;@6 >7A D>=;@2J5A > =>;92D2>7J6 6,7 1<, 12;< ,;<59 =926,7596 1>6 =@; ; , A5>;< 27 T(,7 > 95=,9; ;<>; 5, <>A E2335A <26 @632 : =926,7596# >7A27 T <26 49,;<59 >63> >< D, : 27? 89, : 532;575 652F5A 6, : 5 ,8 ;<5 6@4;599>75>7 ?9>7>9256 ;<>; 1595 7@ : 59,@6 27 >==>A,D2> 6626;>7D5 4B 65> 1>6 =95C57;5A 4B ;<5 >D;2C2;B ,8 ;<5 , : >7 8355; 1<2D< 27 T P D>=;@95A =>9; ,8 > 8355; 95;@9727? 89, : > 9>2A >7A 27 T >;;>DE5A > : 25;; > 27 ?95>; 8,9D5 >7A D>9925A ,88 : >7B D>=;2C56

,9 T(> ?95>; 27C>62,7 1>6 =3>775A @3>2 : >7 D9,665A ;<5 89,7;259 27 >B >7A 57D> : =5A 458,95 B>7> 657A27? <26 D,@627 <> : 9 ; , 62> >7A >32E >7A >;;>3 ; , <9B?2> 1<595 ;<5B ; , E B7>A> >7A 45625?5A D9,27,7# 4@; ;<565 3>6; 1595 9,@;5A 4B 5, <2 : 6538 >7A 4, ;< E2335A >8;59 1<2D< ;<5 1<,35 >99>B 95;@975A ; , B92> , ; ;<26 C2D;,9B <,15C59 6, : @D< >6 ;<5 27;597>3 ;9,@4356 ,8 ;<5 >32=<>;5 D>@65A 27 ;<5 8,33,127? B5>96 ;<5 63>DE7566 ,8 ;<5 9>4 ,885762C5

7 T(U @3>2 : >7 : >9D<5A 27; , ;<5 <5>9; ,8 62> 27,9 >7A ,76;>7;275 < 1<, <>A 6@DD55A5A 5, 27 "@75 T(358; <26 D>=2;>3 ,7 UT "@75 >7A D> : 5 ; , 9>6@6 27 <9B?2>; , : 55; <2 : 4@; 9;>C>6A@6J 9545332,7 8,9D5A <2 : ; , 8355 ; , ; <5 7>;,3256 >; : ,92@ : 35>C27? ;<5 9,>A ,=57 ; , ; <5 575 : B ! ,15C59 ! 26<> : J6 A5>;< & 549@>9B T(> 7A ;<5 >DD5662,7 ,8 ;<5 27D>=>435 >32=< >33A =95C57;5A ;<5 9>46 89, : : >E27?;<5 :,6; ,8 ;<26 ,==,9;@72;B >7A 27 T(;<5 , : >76 A56;9,B5A ;<5 8,9;9566 ,8 ,F,=5;9> 6,@;<-156; ,8 532;575

8;59 ;<5 : @9A59 ,8 >33A & =923 T(()<5 >32=<>;5 8533 27; , >7>9D<B# >7A ,9A59 <>C27? 4557 956;,95A 27 ;<5 : =295 4B 9;>C>6A@6J ,C59;<9,1 & ,C5 : 459) ;<5 >AC>7;>?5 3>B 12;< ;<5 , : >76 ,76;>7;275 >?>27 A5L 6;9,B5A ,F,=5;9> 1<2D< <>A 4557 276@882D257;3B 956;,95A >7A ;<95>;575A 599<5 & ! 267 >76@9) 1<595 ;<5 8,9;282D>;2,76 <>A 4557 95=>295A >7A > 6;9,7? ?>9926,7 =,6;5A 5 8,9D5A 59 : >72D5> & >9%>6<) >7A ,32D<5 ; , D>=2;@3>;5# >33,127? ;<5 ?>9926,76 ; , : >9D< ,@; <5 95 :,C5A ;<5 27L <>42;>7;6 ; , , : >7 ;5992;,9B >7A A5 :,326<5A ;<5 8,9;282D>;2,76 &T(P) 8;59 ;<26 > ?95>; ,@;495>E ,8 =3>?@5 =95C57;5A <2 : 89, : =@96@27? <26 >AC>7;>?5 >7A 27 T(W >33A 247 ! 26<> : 956;,95A 59 : >72D5> 7 T(T <,15C59 >7 ?B=;2>7 6H@>A9,7 1<2D< <>A D, : 5 ; , B=9@6 1>6 @7L 5G=5D;5A3B >;;>DE5A 27 <>94,@9 >7A >3 : ,6; >772<23>;5A# >7A 89, : ; <26 ;2 : 5 ;<5 ?B=;2>7 8355; A26>==5>96 8,9 B5>96

7 "@75 T ,76;>7;275 65; ,@; ; , 95D,C59 > : >D<> 4@; 657; ;<5 9 : 572>7 <@6<>7 1<, <>A 835A ; , ; <5 , : >76 27 T >?>276; ; <5 8,9; 1<235 <5 <2 : 6538 45625?5A 532;575 56,=,;> : 2> 4527? 27 95C,3; 2;6

!

: 29' D,@3A' 7,;' 4927?' <53=' >7A' ;<5' =3>D5' D>=2;@3>;5A#' ;<5' 27<>42;>7;6' 12;<';<529'=,9;>435'=2-,=59;B'1595';<57'56D,9;5A';,'>'=3>D5',8'6>85;B'>8;59'1 1<2D<';<5';,17'1>6'A5:,326<5A' <57D5',76;>7;275'157;',7';,'3>@A2>6# 1<2D<'<5'>36,';,,E'95:,C27?';<5'=,=@3>;2,7',8';<5'A26;92D;';,' ,:>7' ;5992;,9B# 4@;' >;' 96>:,6>;>' <5'8>235A' 5>71<235' <@6<>7' <>C27?' ;>E57' >:>D<>'>7A'=3>D5A'>'?>9926,7'27'2;'>AC>7D5A';,' <5,A,62,=,326' & 9F59@9>)'1<2D<'<5';,,E'>7A'A56;9,B5A':>E27?';<5'?>9926,7'=926,7596' >7A'A5=,9;27?';<5'27<>42;>7;6' <5':59D28@3';95>;:57;'1<2D<',76;>7L ;275'>DD,9A5A';,'<26'575:256'>7A';,';<5'D2C23'=,=@3>;2,76'26'>'492?<;'6=,;' >:,7?';<5'>;9,D2;256',8';<565'1>96' <5',:>76'1595'75C59'>6'D9@53'>6';<5' 9>46'4@;';<26'6;92E27?'357257DB':>B'8>293B'45'65;'>?>276;';<5'D<>9>D;59' 1<2D<'>7;2-D,7,D3>6;'192;596'A9>1',8';<26':=59,9

B';<5'>32=<'>91>7'J6'A5>;<'&"@3B'T)';<5'751'44>62A'AB7>6;B' 1>6'829:3B'56;>4326<5A'4@;':>7B'95C,3;6'8,33,15A' <57'27'T ('X 4A>3L 3><':29',8'B92>'<>A'6;>9;5A';,'27C>A5';<5':=295'<5'<5>9A',8';<5' A5>;<',8'<26'75=<51';<5'>32=<'>8><& "@75)'>7A'95;@725A';,':>E5' >7'@76@DD5668@3'42A'8,9';<5'>32=<>;5'!26'6@DD566,9'27'@92>'<26'49,;<59' >32<'27'T P'57;595A'>==>A,D2>';<9,@?<';<5'=>66',8'A>;>'4@;',7' <5>927?';<>;',76;>7;275'1>6'>4,@;';,':>9D<'>?>276;'<2:'95;@975A'<,:5' <595@=,7'8,33,15A'>7'5GD<>7?5',8'=926,7596'7'T T'>32<'45?>7';,' 954@23A';<5'1>336',8',=6@56;2>'1<2D<'<>A'4557',C59;<9,17'4B'>7' 5>9;<H@>E5'27'T P#>7A'X 4A->3-><<>4'1<,'<>A'4557':>A5':29',8' 56,=,;>:2>'4B'<26'@7D35';<5'>32=<'>76@9'954@23;'3>@A2>6'>7A' 45?>7';,'954@23A'532;575',=95C57;';<26',76;>7;275':>9D<5A';,';<5' B9>:@6'&T W)#4@;';<5'>9:B'>;'532;575'95278,9D5A'4B'6,:5'5962>76' ;<5'456;';9,,=6',8';<5'>32=<>;5'@7A59'!>6>7'1>6';,,'6;9,7?';,'>;;>DE' >7A';<5'954@23A27?',8'532;575'>7A',=6@56;2>'1>6'D,:=35;5A'7'T ' 1<235';<5':=59,9'1>6'57?>?5A'12;<'3>C,72D'575:256'A>7>'>4>7A,75A' 4B';<5',:>76'1>6',DD@=25A'4B'>32<'>'?>9926,7'=>9;3B',8'5962>76' 4527?'=3>D5A';<595'>7A'>'8,9;'595D;5A',7';<5'>9@6',==,62;5'2;'7'TP' 1<235',76;>7;275'1>6'82?<;27?';<5'@3?>92>76';<5'>32=<J6'49,;<59' X 44>6'A585>;5A';<5'9:572>D'6;9>;5?@6'>@3',7';<5'53>6'45;1557' 532;575'>7A'>56>95>'12;<'?95>;'3,66'>@3'<2:6538'4527?'E2335A'>7A' K('<2?<',882D596'D>=;@95A

,9';<5'75G;'82C5'B5>96'4,;<'62A56'1595',DD@=25A'>76@9'12;<'276@9L 95D;2,76'>7A'<>F>9'27C>62,76'>7A',76;>7;275'12;<'@3?>92>7'1>96'>7A' 27'TPP';<595'1>6'>7'5GD<>7?5',8'=926,7596'<26'B5>9'>'6;9,7?'8,9D5',8' 9>46'>7A'5962>76'@7A59'X 44>6'>7A'!>6>7'45625?5A'>:>D<>'&@?@6;)# 4@;'1533'A5857A5A'4B'2;6'D,:>7A>7;'2;'95626;5A'>33';<529'588,9;6'>7A',7' ;<5'>==9,>D<',8'127;59';<5B'95;295A',:5',8';<5'>9:B'<,15C59'1<,'<>A' 65=>9>;5A'89,:';<5'956;',8,9'>'=233>?27?'5G=5A2;2,7'=575;9>;5A'45B,7A' >56>95>'>C,2A27?'9,>A6'>7A';,176'4@;'1595'>;;>DE5A',7';<529'95;@97'>7A' 835A'27'D,78@62,7';,'532;575'>7A'<5,A,62,=,326'<5'9>46';<57'65;' ;<5:653C56';,'956;,95';<5'8,9;282D>;2,76',8'96>:,6>;>#4@;'27'TPW'>7' >9:B'1<2D<'<>A'4557'9>C>?27?'9:572>'Y@>9;>'D9,665A';<5'96>72>6'>7A

A56;9,B5A' ;<5' 1,9E6' ;<,@?<' >8;59' ;<529'2-5;95>;' ;<5' ;>6E' 1>6' D, : =35;5A' <5' D2;2F576' 1595' <, 15C59' 6@6=5D;5A' ,8' D,33@62,7' 1A;<' ;<5' 575 : B' >7A' 95L : ,C5A' ;,' >356;275'>'8>;5' 1<2D<' >36,' 45853';<5'27<>42;>7;6' ,8' 599>>72D5>' &TP)' 1<2D<' 1>6' 95-8,9;2825A' >7A' ?>9926,75A

7' TT ' >,A2D5>' ,: 4@6;>' 1>6';>E57' >7A'27' TT ' 6, : 5',8';<5' 9 : 5L 72>76' 1<,' <>A' 835A' ;,' ;<5' ,: >76' 12;<' <@6<>7' 65;',@;' ;,' 95;@97' ;,' ;<529',3A' <, : 56' >7A' >'8,9D5' @7A59';<5'D, : :>7A>7;',8' > : >D<>' 1<2D<' =@96@5A' ;<5 :' 1>6' 6@2-=9265A' >7A' D@;' ;,' =25D56' 7' TT ' <@ : > : >' : >9D<5A' >3,7?' ;<5' 6>@92>7' D,>6;' 6@==,9;5A' 4B' >' 8355;' >7A' 45625?5A' BD5' ,76;>7;275';<595@=,7' 657;';<5' 7>;,3256' 9 : 572>D6' >7A' @D533-' >922' 1<,',DD@=25A';<5',73B'=>66'4B'1<2D<' <@ : > : >' D,@3A'95;95>;' 1<235';<5' 24B99<>5,;6'>7D<,95A'27';<5'<>94,@9'>7A'D@;',88'<26'D, : :@72D>;2,76'12;<' ;<5'6<2=6# 4@;'4B'>'A56=59>;5'>;;>DE'<5'D@;'<26'1>B';<9,@?<';<5'D>C>39B'>7A'95;@975A'12;<' : >7B'=926,7596'89, :' ;<5'752?<4,@9<,,A' 1<235';<5'8355;'6>235A';,' B=9@6'>7A'D>=;@95A';<5'?,C597,9' ,76;>7;275' 1>6<L 27?';,'45'8955';,'A5>3'12;<';<5' @3?>92>76'7,1' :>A5'=9,=,6>36'8,9'=5>D5' 4@;';<565'1595'9505D;5A

<5'A5>;<6',8' : =59,9'>7A' >32=<'27'TT ' 1595'8,33,15A'4B'?95>;59'>DL ;2C2;B',7'4,;<'62A56' ,76;>7;275'<>A'95D57;3B'?2C57'<26'D<258'>;;57;2,7';,' ;<5' @3?>92>76'>7A'<>A'4557'D,7;57;'12;<' : 5953B'D<5DE27?' 9>4'279,>A6# 4@;'27'TTP' 5,' '1<,';<,@?<'89, :'233'<5>3;<'@7>435';,'35>A'>9 : 256'1>6' >7'>435'>7A'C2?,9,@6'9@359'657;'>7'5G=5A2;2,7';,' > : ,6>;>' 1<2D<'D>9925A' ,88' : >7B'D>=;2C56' <5' @632 : 6' 1595'9>76,:5A'4B';<5' >32=<' ><A2' 1<,',7'<26'62A5'=95=>95A'>'3>9?59'8,9D5';<>7'<>A'4557'6557'627D5'T(' 12;<' : >7B',8';<5'456;' 5962>7';9,,=6'@7A59'X 44>6'1<2D<';,,E';<5'@7A59?9,@7A' ?9>7>9B',8' >626'12;<';<5' : 57'27'2;'>7A'95>D<5A'4@;'A2A'7,;'>E5' 7DB9>' 7'TTT' <@ : > : >' : >A5'>7'5G=5A2;2,7'4B'3>7A'>7A' <> : 9'4B'65>#4@;' <@L : > : >'H@>995335A'12;<';<5' : 29'X 6>';<5' >32=<J6'?95>;-@7D35'>7A'6,'27'TTW' 7,'9>2A';,,E'=3>D5' 7';<565'D29D@ : 6;>7D5' 5,'657;';<5'82C5' 62>;2D';<5 : 56' ;,' 232D2>'>7A' B92>'>7A';<5B'45625?5A'X 6>'27' 59 : >72D5>'12;<,@;',==,L 62;2,7'89, :' <@ : > : >' 1<,'1>6' >;' >42H' >2327?';,';>E5' 59 : >72D5>' ;<5B'=3@7A595A';<5'D,@7;9B'>7A';<5' <9>D562>7'6;9>;5?@6' 2D<>53' >D<>-' 7,A9>D,' 1>6'>;;>DE5A'4B'>'8,9D5'657;'4B' <@ : > : >'4@;' A585>;5A';<5 :' 12;<'<5>CB'3,66'>8;59'1<2D<';<5'1<,35'>9 : B'95;@975A'12;<' : >7B'D>=;2C56' 3>9?53B' B92>7'">D,42;56'>7A'3>A57'12;<'6=,23' 7'TT ' <@ : > : >'>?>27' 95 : >275A'27>D;2C5';<,@?<',9A595A';,' : >E5'>7'27C>62,7'>7A';<5' , : >76' A56;9,B5A';<5'8,9;282D>;2,76',8' A>;>' <5'C5;59>7'^+>6>7'1>6';<57'>=L =,27;5A';,'D, : : >7A'>7A'12;<'>'3>9?5'8,9D5'89, :' B92>' 56,=,;> : 2>' >7A' <@9>6>7'57;595A';<5' : =295'4B';<5'=>66',8' A>;>' 5,',9A595A' <26'?5759>36'7,;',';'82?<;'4@;';,'4927?';<5'27<>42;>7;6'27;,';<5'8,9;956656' >7A'657A',@;'=>9;256',8'=2DE5A' : 57';,'=95C57;'8,9>?27?'>7A';,'A56;9,B' ;<5'8,AA59'>7A'=9,C262,76' ! >6>7';<5958,95',DD@=25A' ,9B3>5@ :' 12;<,@;' ,==,62;2,7' 4@;' >8;59'828;557' A>B6'3>DE',8'8,AA59'8,9';<5'<,9656'8,9D5A' <2 :';,'95;95>;

<5' >32=<'7,1'A5;59 : 275A';,';>E5';<5'8253A'<2 : 6538'>7A',7' U' >9D<

U(2 ' ' -

TW ' 358;' >?<A>A' 12;<' >7' 5C57' 3>9?59' >9 : B' >7A' : >9D<5A';<9,@?<' 35==,' ;,' A>;>#' <595' 4B' ! >6>7J6' >AC2D5' <5' ,9A595A';<5' 8,9;282D>;2,76';,' 45' 95I-6;,95A'&;<5B' 1595' D, : =35;5A' 27' TW)' >7A' >AC>7D5A';,' 9>4266@6' 1<57D5'<5' 95;@975A' 35>C27?';<5' D, : : >7A';,' <26' 6,7' ! >9@7' >8;591>9A6' E7,17'>6' >9- >6<3A' 6@==,9;5A' 4B' ! >6>7' >7A',;<59' D>=>435' >AC26596' <26'5G=5A2;2,7' 1>6'<,15C59' <>9A3B' : ,95' 6@DD5668@3';<>7';<5'3>6;' <@ : > : >'627D5' X 6>J6' A5>;<' 7,' 3,7?59' A26>885D;5A' 4527?' 657;' 156;1>9A6' 95>D<5A'62>' 4@;' 1>6';<595' A585>;5A' 4B' >D<>7,A9>D,' <26' 49,;<59' 8>3327?' 27';<5'4>;;35#' >8;591>9A6' >6<2A' : >9D<5A' ;,1>9A6';<5' 7,9;<' >7A' 45625?5A'5 : >3@,6' 8,9';<29;B-52?<;' A>B6' A@9277' 1<2D<';<5' 9>46' 6@88595A'<5>CB'3,66' >7A';<5' ?>9926,7';<57' 6@9957A595A',7' D,7A2;2,7';<>;';<529'32C56'1595'6=>95A' >7A';<>;';<5B' 1595' 7,;' 65=>9>;5A' 89, : ' ,75' >7,;<59' <5' >9 : B';<595@=,7' 95;@975A';,' B92>' 8;59';<26' 5G=5A2;2,7' >96@6' 1<2D<' <>A'4557' >4>7A,75A' 4B';<5' ,: >76' 1>6',DD@=25A' >7A' 954@23;' 4B';<5' 9>46'7' 5=;5:459' TW ' 5,'A25A# >7A' @7A59';<5'85 : >35'9@35' 1<2D<'8,33,15A'62>' 27,9' 1>6' >?>27' 3>2A',=57';,';<5'575 : B' 7' "@75' TW ' ;<5' 62>;2D';<5 : 56' 1595' 657;' ;,';<5' 89,7;259' D, : : >7A5A' 7,;' 4B' >' 6,3A259' 4@;' >5@7@D<' ;<5';95>6@959' ",<7' <5' 65=>9>;5';<5 : 56' <,15C59' 95;>275A';<529'6;9>;5?2' >7A' X 4A->3- >4 9' 1<,' <>A' 27C>A5A' 4B';<5' =>66',8' A>;>' 1>6'A585>;5A' 4B' >D<>7,A9>D,' >7A' ;<5' 9 : 572>7' >A0>;' 6;9>;5?@6',8';<5'@D533>922' 1<,' <>A' ?,75',C59';,';<5' ,: >76' 27' TW ' 8;59';<26' X 4A-3- >429' >4>7A,75A';<5' 5G=5A2;2,7' 8,9' 1<2D<' <5' 1>6' 2 : =926,75A' <5'>32=<'7,1' : >A5'>'?95>;'588,9;'>7A',7' ' 549@>9B' TWU' >6<2A'358;' >?<A>A'>;';<5' <5>A',8'>'3>9?59'8,9D5';<>7'>7B';<>;'<>A'4557'657;'27';<5'=95C2,@6'B5>96'27'1<2D<'D,7;27?57;6'89, : ' B92>' 56,=,;> : 2>' 9>42>'>7A' <@9>L6>7' 1595' 27D3@A5A# >7A';<5' : =9566' 9575' <>C27?'0@6;'657;'>7' >9 : B';,'2D23B'>?>276;';<5'95453' 3=2A2@6';<5'27C>A596' <>A'>7' 5>6259';>6E' 7;59L27?' 4B';<5' 232D2>7' >;56' >6<2A';,,E';<5'8,9;9566',8' >?2A>' >7A'>AC>7D5A'27;,' <9B?2>'1<595' <5'358;' >43X';,'45625?5' >D,35>'>7A'657;'><BE';<5' >9 : 5D2A5';,' 62>'>7A' >8;59' A585>;27?' 2D5;>6' ,@7;',8'=62D2@ : '<5'95>D<5A' <9B6,=,326' ><B63'27832D;5A'>' D9@6<27?' A585>;',7'>D<>7,A9>D,'4@;',7'<26'1>B';,'0,27' >6<2A'8,@7A'<26'9,>A'43,DE5A',7';<5' >7?>92@6'4B' 7;<,7B';<5' ,: 56;2D',8';<5' D<,3>5'1<,:' 9575'<>A'657;'4B'65>'89, : ' ,76;>7;27,=35# 4@;' >A0>;' 89, : ' <,6;232;B',' 9575J6'D<258' : 2726;59';<5'5@7@D<' ;>@9>D2@6',=575A'D, : : @72D>;2,76'12;<' >6<3A0'>7A',7'=9, : 265',8'=>9A,7'>7A'951>9A'95;@975A';,';<5' 9>46' B'<26'>AC2D5' >6<2A'=9,=,65A'=5>D5# 4@;'1<57' ;>@9>D2@6' 7;<,7B'>7A' 5;59';<5' : >?26;59'D> : 5';,'A26D@66';59 : 6'<5';95>D<59,@63B' : >A5';<5 : '=926,7596'9575' 126<27?';,' 95D,C59' ;>@9>D2@6'>7A' D92==35A' 4B';<5'3,66',8' >A0>;'>7A' 7;<,7B'1>6'8,9D5A';,' >DD5=;'<26'D,7A2;2,76' ';<955'B5>96J';9@D5'1>6';<57' : >A5',7'D,7A2;2,7';<>;'6<5'=>2A';924@;5'9>76, : 5A';<5'=926,7596'6@==325A'?@2A56'>7A' : >9E5;6'8,9';<5'>9 : B',7'2;6'95;95>;' >7A' 6@9957A595A'>A0>;J6' 1285'>7A' =9,=59;B' 8;59' : @;@>3' =95657;6';<5' 9>46'95;@975A'3>A57' 12;<'6=,23' & ' @?@6;)' ,=6@56;2>'>7A';<5'8,9;',==,62;5' A>7>'1595';<57'954@23;'4B';<5' 9>46

$ ' ' ' / U

7' TW ' ;<5' 954@23A27?', 8' A>;>' 1>6'82726<5A#' 4@;';<5%1,9E' 1>6'8>@3;B' >7A';<5' 1>336' 1595'6,,7'6,' : @D<' A> : >?5A'4B';<5' 15;' 127;59';<>;'5>93B'27' TWP';<5' , : >76'5>623B';,,E'>7A'A56;9,B5A';<5';,17'1<2D<'1>6'5C>D@>;5A' 4B'2;6'?>9926,7#';<5B'>36,',C59;<951';<5'8,9;282D>;2,76',8' ,F,=5;9>' ,;<' ;<565'89,7;259'=3>D56'1595'2 : : 5A2>;53B'954@23;

7' TWP' 9575' ;,' D>99B' ,@;' <59'9532?2,@6'=,32DB' D<>7?5A';<5'D, : =,62L ;2,7',8';<5';<5 : 56'>7A'=9,4>43B'A5=,65A';<5'2D,7,D3>6;'6;9>;5?2D';<5954B' 2 : =>2927?';<5' : 232;>9B'6;957?;<',8';<5' : =295'1<2D<'1<235'6<5'9@35A'1>6' Z@7>435';,'D,=5'12;<';<5' 9>46# >7A'27' 5=;5 : 459'TWW';<5' , : >76'1595' A585>;5A'27';<5' 7>;,32D';<5 : 5'12;<'<5>CB'3,66' 7'T ' 6, : 5'6,3A2596' 1<,' 1595'4527?'D,7C5B5A'4B'65>'89, : ' ?B02;';,' B92>'1595'D>=;@95A'4B' ;<5' , : >76'4@;'>7' 9>4'8355;'6>235A';,' B=9@6'>7A';<57D5';,' 62>' 27,9'* >7A' : 55;27?';<5' 24B99<>5,;6'27';<5'4>B',8' ;;>32>'D>=;:J5A' <5,=<23@6' ;<5'>A : 29>3'1<,'1>6',88595A'92D<'?28;6'4B' >6<2A'7,1' >32=<';,'0,27';<5' 9>46'4@;',7'<26'958@6>3'45<5>A5A+'

7' 5=;5 : 459'T ' ,76;>7;275' '<>C27?'7,1'>66@ : 5A';<5'?,C597L : 57;' : >9D<5A';<9,@?<' : ,93@ : ';,'>;;>DE' >96@6'4@;'<>A',73B'95>D<5A' ;<5' BD>,72>7'A5659;' 1<57'=59<>=6'89, : '6D>9D2;B',8'1>;59'<5'95;@975A' & D;,459)' 7'T U'<5'956;,95A'<26' : ,;<59';,'<59'9>7E'>7A'=3>D5'>7A' <>C27?'A92C57';<5' 9 : 572>D6'1<,'<>A'D>@65A'<59'A,178>33';,' : @;27B' ,C59D> : 5';<5 : '4B';<5'<53=' ,8'6, : 5' 9 : 572>7'>@G232>9256'&T)'1<,' 7,;' <>C27?'95D52C5A';<5'5G=5D;5A'951>9A'45;9>B5A' > : >D<>';,';<5' 325@;57>7;',8'X 4A->3- >32E' : 29',8' 56,=,;> : 2>'&U '"@3B)' <5'6> : 5' B5>9' <54>6>'27' >==>A,D2>'89, : '3>DE',8'1>;59'6@9957A595A';,'X 4A->3-' >32EJ6'6,7'X 4A->9- >< : >7',7'D,7A2;2,7';<>;';<5',882D596'1595'>33,15A' ;,'?,'8955'& D;,459)' 7';<5'>@;@ : 7',8T (' @3>2 : >7'27C>A5A7,9;<597' 62>' 27,9'>DD, : =>725A'4B' 3=2A2@6'1<,'<>A'835A';,';<5' 9>46'>7A'95D52C5A' 95D,?72;2,7'>6' : =59,9# 4@;' : >7B' : 57' =5926<5A'89, : 'D,3A'>7A'>'6>85' 95;95>;'1>6',73B',4;>275A'4B' : >E27?';59 : 6'&">7@>9B'T)

7';<5'6=927?',8'T ' >A3'35A'>'9>2A'4@;' ,76;>7;275'<2 : 6538' : >9D<5A' >?>276;'<2 : '& =923)'>7A'A585>;5A'>'=>9;B'1<2D<'<>A'75>93B'95>D<5A';<5' 156;'D,>6;'&W' >B)' 7'T P'<5'1>6',DD@=25A'12;<';<5' @3?>92>76'>7A' ><, : 5;'247' @%>12B><'95>D<5A' : ,92@ : '>7A'D>9925A',88'D>=;2C56'7' T T' >6<2A'27'=596,7'27C>A5A';<5' : =295'4B';<5' 232D2>7' >;56'>7A' ,76;>7;275'>DD, : =>725A'4B' ;>@9>D2@6'>7A',;<59'=>9;26>76',8' 9575' >?>27';,,E';<5'8253A'& >9D<)# 4@;' ;>@9>D2@6'85>927?';<>;'6@DD566' : 2?<;' 4927?';<5' : =59,9',=@3>92;B'6=95>A'>'95=,9;';<>;';<5'575 : B' <>A' 95;95>;5A'>7A' ,76;>7;275'95;@975A';,'3,65'<26';<9,75'>7A'<26'62?<;' & '@?@6;)' 5>71<235'>6<2A';,,E';<5'8,9;'E7,17';,';<5' 9>46'>6' >6- >86>8'&;<5'1 3,1)I'75>9';<5' 232D2>7' >;56'1<235'X 4A->3- >32E'=3@7L A595A';<5'D,@7;9B'>6'8>9'>6' 7DB9>'1<2D<'<5';,,E'>7A';<57'9505D;5A

' 67/' / '4) ')% '6'0'@FB

Z (' 56%,'%&535+,3'07*5-(375'8373'07-.&.'/',3'4'&5',-5+&135'-7'+-'7&(5-2'&(4' *)'+,3*7'*:35'8373)-7)3*+34'+,3/'8373'50&734'*)'+,3/'&0-5+&+*534'-7'+67(34'+7&*+-75

Z ,*5533 25+-'.3 **47&565'.6+'2 65+'.3&4*))373(+'0'&%3)7-2' 47&565'*(' 5&67*&

UP)

9575J6 =9,=,6>36J8,9 >;9@D5 7 T W X 4A->3- >32E 5G;57A5A <26 9>C>?56 ;, >3>?27> 1<595 <5 D>9925A ,3 ;<5 <,9656 >7A 5H@2= :57;89,: ;>@+ 9>D2@6J 6;><356 1<235 X <A->9- >< :>7 :>A5 :>7B D>=;2C56 27 BA2> >7A 95>D<5A =<56@6 >7A 27 ;<5 >@;@ :7 >7,;<59 =>9;B A585>;5A >@3 ,8 =62D2@ : >7A D>=;@2J5A <26 D> : =

7 T ;<5 <>F>96 27C>A5A 9 : 572> >7A6,;<26 ;2 : 5 >6<2A >DD5=;5A 9575J6 ,88596 ,8 ;924@;5 >7A : >A5 =5>D5I# 4@;<59 6@DD566,9 2D5=<,9@6 958@65A =>B : 57;&W) DD,9A27?3B 27 @?@6;W 1<235 <5 1>6 ,DD@=25A 12;< >9A>7J6 9545332,7 ;<5 >32=<J6 6,7 Y>62 : 1<,<>A 0@6;4557 7> : 5A : 29,8 >3-X 1>62 : &;<5 A5857D56) >=9,C27D5 27 ,9;< B92>276;2;@;5A 27 TW 57;595A >==>A,D2>4B;<5 232D2>7 >;56 >7A 45625?5A ,9@ 1<235 ,75 ,8 <26 325@;57>7;6 45625?5A >8,9;1<2D<;<5 9>46 D>33 27>7# 4@; 4527?A26;95665A 4B 3>DE ,8 8,,A >7A 1>;59 <5 >?955A ;,95;295 @==7 U =926,7596 4527?9535>65A 7 W (a >6<2A <2 : 6538 >AC>7D5A ;<9,@?< ;<5 6> : 5=>66 ;,! 59>D35>& B426;9>)27 =923 1<235 >7,;<59 =>9;B @7A59 49>L <2 : J ;,,E >6- >86>8 >7A <54>6> 1<2D<;<5B A26 : >7;35A 2D5=<,9@6 6;>9;5A 27 =596,7 ;,: 55; 49><2 : & @?@6;)# 4@;,7 <5>927? ;<>;<5 >32=<J6 C>7?@>9A <>A ;>E57 >7A A26 : >7;35A 7DB2->;@975A 4>DE >7A <>C27? : 5;;<5 575 : B >;9>6@6 6@88595A A585>;# 4@;<5 3>;57566,8 ;<5 65>6,7 : >A5 2;A2882D@3;;,: >27;>27 ;<5 >9 : B >7A >6<2A >DD5=;5A ;2J24@;5 Z>7A : >A5 =5>D5 ;<5 : =59,9 >?955277 ,;,: 954@23A ;<5 A26 : >7;35A 8,9;956656 7 5GD<>7?5 ,8 =926,7596 1>6 >36,>99>7?5A >7A ;,,E =3>D5 A@927?;<5 127;59 7 W ;<5 >32=<1>6 ,DD@=25A 27 5962> >7A 2D5L =<,9@6 D,7;9>9B ;,;<5 ;95>;B 954@23;7DB9> <54>6> >7A >6- >86>8 ! 5 >36,657;>7 >9 : B 27;, 232D2> 1<2D<;,,E >96@6 : >E27?;<5 ?>9926,7 =926,7596 >7A 9>C>?5A ;<5 3>7A6 ,8 ,=6@56;2> >7A 7>F>94@6# 4@;;<5 ?>9926,7 ,8 ,=6@56;2> >;;>DE5A ;<5 : >7A 95D,C595A : ,6,8 ;<5 =926,7596 >7A 6=,23 DD,9A27?3B 27 W P >6<2A 12;< > 3>9?5 >9 : B 89,: B92> >356;275 5962> >7A ?B=;D9,665A ;<5 89,7;259 & "@75) >7A ;,,E ! 59>D35> >8;59 > : ,7;<J6 625?5 & @?@6;) >7A B>7> 1<52-5 <5 ,9A595A > : ,6H@5 ;,45 4@23;1<235 <26 325@;57>7;6 ;,,E ;<5 ,9;,8 ;<5 3>C6 4B ;<5 232D2>7 >;56 <54>6> >3>D,=5> 2A59,=>3@6 & BF26;9>)] >6- >86>8 27>7 >7A 5 :>3@,6 >7A >A5;>D< :57;5C57 95>D<5A 7DB9> 2D5=<,9@6 ;<95>;575A 4B ;<5 @3?>92>76 D,@3A 7,;95626; >7A 657;;<955 D3592D6 4B 1<,: =5>D5 1>6 9575 15A ,7 ;<5 4>626 ,8 >7 >77@>3 ;924@;5 >7A > =59L 6,7>3 =>B : 57;8,9 ;<5 : =59,9 >7A <26 6,7 1<,;<5954B >DE7,135A?5A ;<5 : 653C56 ;<5 >32=<J6 659C>7;6 27D5 2D5=<,9@6 >?>27 4,@7A <2 : 6538 7,;;,954@23A ;<5 A26 : >7;35A 8,9;6 >6<2A @7A59;,,E;,956;,95 5 : >3@,6 27>7 >7A 2A59,=>3@6 @7270@95A 6 6,,7 <,15C59 >6 ;<5 9>46 <>A 12;<A9>17 2D5=<,9@6 =956@ : 27?,7 ;<5 3>;57566,8 ;<5 65>6,7 >?>27 956;,95A ;<5 8,9;6 1<595@=,7 ;<5 >32=< @75G=5D;5A3B 95;@975A >7A 95;,,E <54>6>

0 ,3 03&%3 *5 (-8,373 73%-7434 .6 533 25 +-)-''-8)7-2 +,3 &.53(%3 -) ,-5+*'*+*35 &(4 +,3 &%+*-(' &5%7*.34 +-* %30,-765

0 *43(+*)/ +,*5 8*+, ,6 *'&@ . 4 !"E! 0 FB (!"I>

<5 75@;9>326>;2,7 ,8 B=9@6 5885D;5A 27 PW 1>6 D,762A595A >6 6;233 27 8,9D5# 4@;>8;59;<5 495>D<,8;<5;95>;B,8W (>8355;@7A59 "@:>2A27 W 9>C>?5A;<5263>7A>7AD>9925A P B=92,;6>:,7?1<,:1>6;<5 >9D<426<,=>6=926,7596;,B92>&W P)4@;,7;<5 95751>3,8=5>D5;<5B 1595657;4>DE 7W T!@:>2A3>7A5A27 <,A56>7A<>9925A;<5263>7A ;<,@?<@7>435;,;>E5;<5 8,9;2825A;,17# 4@;>8;59;,@D<27?>; B9>,7 ;<5 1>B 4>DE:>7B,8<26 6<2=6 1595 195DE5A27>6;,9:

>93B27W T;<5 ,:>76 1<,:@6;=95C2,@63B <>C5 95D,C595A B>7> ,DD@=25A;<5 232D2>7 >;56 >7A 1<57;<5 9>4D,:>7A59;925A;,=>66 A585>;5A>7AE2335A<2: >6<2A<2:6538;<57D>:5;,;<5=>66,8 A>;> >7A 657;!>9;<>:>12;<>5962>7>9:B27;, ,:>7;5992,9B# 4@;<5 5885D;5A 7,;<27?>7A<26 8,9D5 6@88595A 65C5953B 89,:<@7?59 <5 ,:>76 8>235A ;,;>E5 59:>72D5>>7A 532;575>7A;<5 >32=<>8;59>662?727?;,!>9L ;<>:>;<5;>6E,8954@23A27?>96@6 95;@975A;, B92>& ("@3B)95D>335A =9,4>43B 4B;<5 7516,8A26;@94>7D56 27;<5 >6;7W W>7 5GD<>7?5 ,8=926,7596 1>6 5885D;5A>;,A>7A@6

@927?;<5 D2C23 1>9 1<2D<8,33,15A >6<2AJ6 A5>;<& >9D<W);<5 ,:>76 95D,C595A :>D<>1<2D<1>6 6@9957A595A 4B 2;6 D,::>7A>7;<5 27 5GD<>7?5 8,9<26 6,7 1<,<>A 4557 D>=;@95A# 4@;1>96 12;< @3?>92>76 >7A 3>C6=95C57;5A;<5:89,:;>E27?8@33>AC>7;>?5,8;<5 62;@>;2,7 ;1>6 8,9;@7>;5 8,9;<5:;<>;A@927?;<5 ;5992435 B5>96 W ' W (;<5 9>46 1595 @7>435;,9?>7265>6592,@6>;>DE

7W >9>0 954@23;A>7>7A;<5 8,9;,==,62;5>7A 27 W >7,;<59 35>A59 27C>A5A;<5 9:572>D;<5:5>7A A585>;5A 5,;<5 6;9>;5?@6>;@-D<>2;>D>=;@927?;<5 6,3A2595J=>B>7A:>E27?:>7B=926,7596 &U >9D<)# 4@;27W U <>42;:29,8>96@6<>C27?D9,665A;<5 89,7;259 27 @?@6;1>6 A585>;5A 4B;<5 7>;,32D 6;9>;5?@6>7,;<59 5,>8;591>9A6 :=59,9>7A 3,6;:>7B<,9656 >7A 1>??,76 8;59 W ;<,@?<7,=5>D5 1>6 :>A5,;<59,DD@=>;2,76,7 4,;<62A56=95C57;5A>D;2C5<,6;232;256# 4@;>4,@;W W 5,7,1A532C595A 89,:;<5 @3?>92>76,,,E>AC>7;>?5,8;<5 A26;@94>7D56 27 ?B=;;,657A>8355;,;,>:25;>

7 5=;5:459W >J:@7 45D>:5 6,35 >32=<# 4@;B92>7A 56,L =,;>:2>4527?>3:,6;1<,33B 27;<5 <>7A6,8954536<5D,@3A7,;57?>?5 27 8,952?7 1>9>7A 27 W T>751 92C>3 >9,65 27 <26 @7D35 49><2:7 <26 6@4:2662,7 &W);<5 B92>7 95453 >69 >6E5A <53=,8;<5 7>;,32D ?5759>3>7@53>7A 5,657;57C,B6;,;>95>;12;<<2:# 4@;;<5 27A2?L 7>;2,7,8 >69J6 8,33,1596>;>< >926;2>7>332>7D5 8,9D5A<2:;,;=@;;<5:;, A5>;<1<235 >J:@7=95C57;5A 27;5985957D5 4B 657A27?;<5 5G235 <,:>6 27;,62> 27,9 12;< 9>4>@G232>9256 1<,>8;59;<5:@9A59,8 5,& 5D5:L 459 WU)1>60,275A 4B:,6;,8;<5 62>;2D;<5:56>7A 95:>275A 27>9:6 ;233 WU @927?;<565;9,@4356 X 4A>33><247 ><29 95D,C595A >:>D<> &WUU)>7A 6,:5>AC57;@9596 1<,<>A 4557 5G=5335A 82J,:=>27>7A,DD@L =25A 35G>7A92>9>C>?5A 95;5>7A;<5 5?5>7 263>7A6 8;59;<5,C59;<9,1 ,8<,:>6 2D<>53 =9,=,65A>A58272;5=5>D5&WU)#4@;>J:@7<>C27? 0@6;;<57 4557 A532C595A 89,:>69 958@65A;,;25<26<>7A6>7A 657;

9>2A27?' =>9;256' 27;,' ;<5' :=295' 1<,' 1595' A585>;5A' >;' 7DB9>' >7A' >;' >7,;<59' =3>D5' >7A' 3,6;',75',8';<529' 35>A596

7' 5D5:459'WUT';<5' =>726<>A'C57;@9596'1595'5G=5335A'89,:' 35G>7A92>' >7A'56;>4326<5A';<5:653C56'27' 95;5' <5' 24B99<>5,;'6;9>;5?@6' 9>;59@6' ?>275A'>' C2D;,9B',C59';<527' &WUW)'4@;' 1>2;5A';,' ?2C5'<26':57'>' 72?<;J6' 956;#' >7A'>6'<5'E5=;'7,' 1>;D<'<26'8,9D5'1>6'6@9=9265A'>7A'D@;',' =25D56'>7A'<26'6<2=6'1595'D>=;@95A' ! 5'<2:6538'56D>=5A'27'>' ;9>A27?-C5665'3';,' ,6'4@;'1+'=@96@5A';>E57'>7A'D2@D2825A' 7'WU';<5'D,96>296'>772<23>;5A';<5' 5?5>7'8355;',88' <>6,6'>7A';<5'263>7A6'3>B';>;';<529':59DB# 4@;' ,9B-=<>6'D,335D;5A'>' 751'7>C>3'8,9D5'>7A'8,9'6,:5';2:5'D<5DE5A';<529'9>C>?56

>J:@7'<>A'4557'<27A595A'89,:'=@96@27?';<5'1>9'4B';<5'9545332,7',8';<5' <@99>:2'65D;>9256'@7A59' >4>E'27-F>94>J 0>7'>7A' @9A26;>7# >7A'>4,@;'WU'6,:5',8';<565'@7A59'>'35>A59'1<,';,,E';<5'7>:5',8' <5,=<,4@6'0,275A';<5' ,:>76' <@6'6;957?;<575A' <5,=<23@6'1<,' 6@DD55A5A'2D<>53'27' D;,459'WU'D9,665A';<5'89,7;259'>7A'A56;9,B5A' ,F,=5;9>'E233L 27?';<5':57'>7A'5763>C27?';<5'1,:57'1<595@=,7' >J:@7'6;>9;5A'8,9'62>' 27,9'&UP' >9D<'W)' ! >C27?'95D52C5A'>' 153D,:5'>33B'27' >7@53'1<,' <>C27?'4557'D>3@:72>;5A'>;'D,@9;'<>A'835A';,'6>C5'<26'3285'<5'657;'<26'6,7' X 44>6';,' 954@23A' ,F,=5;9>'>7A' =>665A';<5' 232D2>7' >;56'& '"@3B)'1<595'<5'8,@7A'7,' >9:B';,',==,65'<2:' >?2A>'6,,7'D>=2;@3>;5A'>7A' ,9@:'1>6';>E57'>7A'A56;9,B5A'& '"@3B)'4@;';<5'32C56',8';<5'?>9926,7' 1595'6=>95A'1<235' 27>7'6@9957A595A';,'X 0>28'>7A' ,>7A@6';,' 6<7>6'8;59';>E27?' 5:>3@,6';<5' >32=<'95;@975A';,' >:>6D@6

>93B'27'W ' <5,=<23@6'57;595A' 232D2>'>7A'A585>;5A'>'3,D>3'8,9D5'>8;59'1<2D<'<5'95;@975A'27';92@:=<'12;<':>7B'=926,7596',;' ,76;>7;27,=35'@;';<5'=,62;2,7'27' 2D23B'D>@65A'<2:';,'@65'<26'6@DD566'27',9A59';,',4;>27'=5>D5'>7A'<5'657;';<5'>9D<2:>7A92;5'",<7'>8;591>9A6' >;92>9D<'12;<' '=926,7596'>7A'>7',8859';,8';924@;5'27'95;@97'8,9'>'82C5'B5>96J';9@D5'4@;'12;<'276;9@D;2,76';,'=9,:265' >7@53'8955'=>9A,7'28'<5'95;@2:5A' >J:@7'1<,'<>A'6;>9;5A'8,9'>7,;<59'D>:=>2?7'95D52C5A';<5'57C,B'>;' A>7>'>7A'958@65A'>';9@D5#4@;'12;<' >7@53'",<7'<>A':,95'6@DD566'8,9'1<235'>DL D,:=>7B27?'X 44>6'27'>7'27C>62,7',8' >==>A,D2>';<5'75G;'B5>9'<5'A5659;5A';,';<5' ,:>76' 5>71<235' >J:@7'D9,665A';<5'89,7;259'&UP'"@75)'45L 625?5A' @3@:'>7A'95D52C5A';<5'6@9957A59',8' 7;2?@6'>7A' !59>D35>'1<235'<26'49,;<59' @X;>62:';,,E';<29;557'8,9;6'>7A'6,:5'6@4;599>75>7'?9>7>9256'>7A' ><B>';,,E'>7A'A56;9,B5A' B>7>' >2327?';,';>E5' @3@:' >J:@7'<>C27?'<5>9A',8';<5'95C,3;',8' ?B=;'358;'X 0>28';,'D,7;27@5';<5'625?5'>7A'95;@975A';,' B92>'&57A',8' 5=;5:459)' <5'?>9926,7',8' @3@:'6@DD55A5A'27';>E27?'X 0>28'=926,759'4@;'>8;59'>7'>;;5:=;'>;'95325 8'4B' <5,=<23@6'<>A'8>235A'9535>65A'<2:',7'D,7A2;2,7',8'<26',4;>2727?';<5:'>'8>C,@9>435'D>=2;@3>;2,7'>7A';<5'=3>D5'1>6'>775G5A'1<5954B';<5'D,::>7A',8';<5'=>66'8533'27;,';<5'<>7A6',8';<5' 9>46'&W U)' 5>71<235' >J:@7'95-+';@975A'89,:' ?B=;'& =923)'>7A' <5,=<23@6'>?>27'657;';,',8859';924@;5#

' ',&:3 2&43'& 5'*1,+' 323(4&+*-('*(' &,&7*)5 +3C+'*('-7437'+-'.7*(1'+,3'4&/'-)'+,3'2-(+,'*(+-'&%%-74'8*+,'+,3'4&/'-)'+,3'8339

4>;;35 1<2D< 8,33,15A 75>9 >F2:,7 ,7 ;<5 926 &U(a "@3B) ;<5 =:>76 1595 >;8296;6@DD5668@3# 4@;<5>CB 9>27 >7A :26;D>:5 ,7 :,6; ,8# ;<5 >9:B @7>435 ;, 827A ;<5 :=59,9 358; ;<5 8253A >7A <5,=<23@6 =59L 6@>A5A ;<>; ;<5 5962>76 :5>7; ;, 45;9>B <2: 12;< >851 8,33,1596 D@; <26 1>B ;<9,@?< ;<5 575:B >7A 56D>=5A 1<235 ;<,65 1<, 95:>275A 32; 82956 ;, A5D52C5 ;<5 9>46 >7A 95;295A 7DB9> <>C27? 4557 5C>D@>;5A ,7 ;<5 7516 ,8 ;<5 4>;;35 <5,=<23@6 ,9A595A <26 8,9D56 ;, D,7D57;9>;5 >; :,92@:@7A59 ;<5 7>;,32D 6;9>;5?@6 5;2@6 1<235 <5 <2:6538 <>C27? J5D52C5A 278,9:>;2,7 ,8 >D,76=29>DB 95;@975A;, ,76;>7;27,=35 5>7L 1<235 6<7>6 ,DD@=25A ,9@:>7A >8;59 A56;9,B27? B66> >7A 35>9727? 89,:8@?2;2C56 ,8 ;<5 :=59,9J6 A585>;57;595A 7DB9> !595 @X;>62: >7A 86<27 0,275A <2: >7A <>C27? A56;9,B5A 7DB9> ;<5 @72;5A 8,9D56 >AC>7D5A ;, :,92@: ;<5 D<258 D2;B ,8 ;<5 7>;,32D ;<5:5 >7A ;<5 429;<=3>D5 ,8 <5,=<23@6J 8>;<59 &U @?@6;) ! 595 >6;@44,97 95626;>7D5 1>6 ,88595A 4@;>7 9>4 D>=;2C5 1<, <>A ;@975A <926;2>7 >7A 1>6 E7,17 >6 >72D,=<>?@6 6<,15A ;<5:> 15>E 6=,;# ;<5 :>27 >;;>DE 1>6 A2L 95D;5A >?>276; ;<26 =,27; @7;23 ,2A2;F56 1<, D, :>7A5A 27 ;<26 H@>9;59 827A27? 95626;>7D5 <,=53566 >A:2;;5A ;<5 575:B & @?@6;) <5;,17 1>6 ;<57 A56;9,B5A >7A >:>66>D95 8,33,15A 5>71<235 <5,=<23@6 1<, 1>6 >; ,9B3>5@: 657; =95657;6 7 ()5=;5:459 <5 45?>7 <26 95;95>; 4B ;<5 A295D; 9,>A ;<9,@?< ;<5 A5659; 1<595 :>7B =5926<5A 89,: ;<296;# >7AI :>7B =926,7596 1<, 1595 @7>435 ;, :>9D< >7A ,;<596 1<, E2335A 6,:5 6,3A2596 >7A 835A 1595 =@; ,A5>;< <5 D<258 ,882D596 1595 =95659C5A >32C5# 4@; 5;2@6 1>6 D9@D2825A ,7 95>D<27? >:>99> >7A >4,@;8,9;B ,;<596 6@88595A A5>;< 65C57 B5>96 3>;59 & >9D< W( )I

8;59 ;<26 ;<5 >32=< 1>6 ,DD@=25A 12;< ;<5 D,76=29>DB ,8 X 44>6 1<, <>A 4557 27 D,9956=,7A57D5 12;< <5,=<23@6# 4@; 4@- >X A 1<, 1>6 >==,27;5A :29 ,8 B92> >7A 56,=,;>:2> 657; ;<5 D,:>7A>7; ,8 ,=6@56;2> ,7 > 9>2A 27 1<2D< <5 D>2 25A ,88=926,759 >7A D>;;35 ! 5 1>6 ;<57 >;;>DE5A 4B >69 1<, 95D,C595A ;<5 =926,7596 4@; 1>6 6<,9;3B >8;591>9A6 A585>;5A 4B 4@- >X A >7A E2335A 1<595@=,7 ;<5 @9A6 A26L :,@7;5A >7A 8,@?<;233 >33 1595 E2335A 7 ;<5,;<59<>7A> ,:>7 8355; =233>?5A 535@D2> 27 B92> &W) 4@- >X A <>C27? 8,9;2825A 535@D2> 27 W(:>A5 >7,;<59 27C>62,7 >7A D>9925A ,88 D>=;2C56 4@; ;<5 ,:>76 =@96@5A <2: 27;, 232D2> >7A 95D,C595A ;<5: 7 > 65D,7A 279,>A <5 8>95A 7,45;;59 >7A;<5 ,:>76;,,E A>;> >7A 59:>72D5> >7A ,DD@=25A =>9;,8 ;<5;5992;,9B,8 532;575 <5,=<23@6 7,1 >?>27 657; =95657;6 >7A >6E5A 8,9 >7 5GD<>7?5 ,8 =926,7596# @X;>62: 1<235 958@627? > 8,9:>3 5GD<>7?5 657; 92D<59 =95657;6 27 95;@97 >7A =9,:265A 28 ;<5 =926,7596

1595' 9535>65A' ; ,' 9535>65' A , @435' ;<5' 7@ : 459 ' 7' ;<565' ;59 : 6' >' ;9@D5' 1>6' : >A5

7' "">7@>9B' W (U' 4 , ;<' 6 , C5952?76' A25A#' ;<5' : =295' =>665A' ; ,' >' 1 , : >7' >7A' >' D<23A' >7A' ;<5' >32=<>;5' ; ,' >' : >7' , 8' =35>6@95# >7A' 8 , 9' 6 , : 5' ;2 : 5' 851' 6592 , @6' , =59>;2 , 76' 1595' @7A59;>E57' ;<, @?<' 27' W (U' >' 8355;' @7A59' 4@- 27>9' 6>235A' 8 , 9' ;<5' 5?5>7' 4@;' 2;' 1>6' 6<>;;595A' 4B' >' 6; , 9 : ' , 88' <532A , 72>' 27' BD2>' >7A' 851' 6<2=6' 95;@975A' <5' 95;>7' =29>;56' 1595' <, 15C59' >' D , 76;>7;' : 57>D5# 27' W (' ;<5B' 1595' 9>C>?27?' ;<5' 62>;2D' D , >6;' 1<57' >' =>9;B' 1<2D<' <>A' 3>7A5A' 75>9' =<56@6' P26 >772<23>;5A' 4B' ;<5' <9>D562>7' 6;9>;5?@6' , 76;>7;275' , 7;, : B;56' 7' W (' <5 , A , 2->J6' D<258' : 2726;59' <5 , D;26;@6' 1<,' E751' 7 , ;<27?' , 8' 1>9' 6>235A' 12;<' >' 3>9?5' 8355;' ;,' 5G=53' ;<5 : ' 89 , : ' 95;5' & >9D<)' >7A' 4B' 8 , 9D5' , 8' 7@ : 4596' 1>6' , 7' ;<5' =, 27;' , 8' 6@DD55A27?' 1<57' , 7' >' 95=, 9;' ;<>;' <5 , A , 9>' <>A' =9 , D3>2 : 5A' >' 751' : =59 , 9' <5' 95;@975A' >7A' <26' : 57' 358;' 12;<, @;' >' 35>A59' 1595' D@;' ;,' =25D56' 7' W ((' : >9' , 8' 532;575' : >A5' >7' 279 , >A' >6' 8>9' >6' >3>?27>#' <5 , D;26;@6' 1<,' >?>27' ;, , E' D , : : >7A' 1>6' A585>;5A' , 7' ;<5' >@9 , =, ;>-' : @6J' >7A' : >7B' , 8' <26' : 57' A5659;5A' ; ,' ;<5' 575 : B' 7' 5GD<>7?5' , 8' =926 , 7L 596' 1>6' ;<57' 5885D;5A' , 7' ;<5' 92C59' > : @6' & P' 5=;5 : 459' W ( ) ' 8;59' ;<5' ;9@D5' <>A' 5G=295A' &UP' D;, 459)' < : >A' : 29' , 8' >96@6' : >A5' >7' 27C>62 , 7' 4B' ;<5' 232D2>7' >;56# 4@;' <5>CB' 67 , 1' >7A' 9>27' D> : 5' , 7# : >7B' : 57' A25A' 89 , : ' 5G=, 6@95' 6 , : 5' 1595' A9 , 175A' 27' ;<5' , A>7A@6' , ;<596' D>=;@95A' >7A' < : >A' 95;95>;5A' 458 , 95' ;<5' 575 : B# 1<595@=, 7' <26' , 882D596' 8 , 9D5A' <2 : ' ; ,' 35>C5' ;<5' =9 , C27D5' >7A' ;<5' >32=<' >;<2H' >==, 27;5A' >69' ; ,' 6@DD55A' <2 : ' & T' "">7@>9B' W (P) ' 8;59' ;<26' 15' <5>9' , 8' 7 ,' 27C>62 , 76' ;233' W # >7A' ;<5' 9>2A6' , 7' ;<5' 232D2>7' 89 , 7;259' 1595' <57D58 , 9;<' , 8' 6 : >33' >DD , @7;' <5' A26@65' , 8' ;<5' 6@4@94>7' 8295-62?7>36' &>6D9245A' ; ,' 2D<>53' 33J6' 85>9' , 8' ;<529' 6=, 2327?' ;<5' D29D@6-?> : 56)' 1>6' ;<5958 , 95' , 8' 32;;35' 2 : =, 9;>7D5' 7' W ' >7' 9 : 572>7' 95C , 3;' 57>435A' ;<5' , : >76' ; ,' 95D , C59' > : >D<>' <5 , A , 62 , =, 326' >7A' 96> : , 6>;>' ;<5B' 8>235A' ; ,' ;>E5' 4@;' 12;<' 9 : 572>7' <53=' A585>;5A' >7A' E2335A' @6@8' : 29' , 8' 9 : 572>' 27' >9 , 7' & >9D<' W U)' 95;95>;27?' <, 15C59' , 7' ;<5' >992C>3' , 8' 95278 , 9D5 : 57;6' 657;' 4B' ;<5' >32=<' @;>1>EE23

8;59' @X;>62 : J6' A5>;<' ;<5' A2627;5?9>;2 , 7' , 8' ;<5' >32=<>;5' 1<2D<' <>A' >395>AB' 45?@7' 9>=2A3B' >AC>7D5A' 127?' ; ,' ;<5' <>;95A' 27' >?<A>A' 8 , 9' ;<5' 3>9?5' @9E26<' ?@>9A' 276;2;@;5A' 4B' @X;>62 : ' ;<>;' >32=<' 95 : , C5A' &W P)' ; ,' ;<5' =5;;B' ; , 17' , 8' > : >99>' 1<595' <26' @9E6' 1595' 8955' 89 , : ' >33' 956;9>27;' ! 5' 1>6' 6;9 , 7?' 57 , @?<' ; ,' D , 7;9 , 3' ;<5 : # 4@;' <26' 855435' 6@DL D566 , 96' 45D> : 5' ;<5' =@==5;6' , 8' ;<565' : 59D57>9256' 1<,' D>95A' 32;;35' 8 , 9' 2 : =592>3' 27;5956;6' 1<235' ;<5' : 296' =>2A' 6 : >33' 956=5D;' ; ,' >' ?, C597 : 57;' A295D;5A' 4B' @9E6' ! 57D5' ;<5' D57;9>3' >@;<, 92;B' ?951' D , 7;27@>33B' 15>E59' >7A' ;<5' 3 , D>3' ?, C597 , 96' 45D> : 5' 65 : 2-27A5=57A57;' 9@3596' 5>D<' 3 , , E27?' >8;59' ;<5' >88>296' , 8' <26' , 17' =9 , C27D5' 12;<' 32;;35' 27;5985957D5' 89 , : ' ;<5' D57;9>3' =, 159' , 95 , C59' >' 6B6;5 : ' <>A' 4557' 27;9 , A@D5A' , 8' 495>E27?' @=' ;<5' ?95>;' =9 , C27D56' >7A' =3>D27?' ;<5' 89 , 7;259-A26;92D;6' @7A59' 65=>9>;5'

Ó 7-.&.'/';<5' *+./(*&(' 53>6' = &5*'?3:' * ' ' BI' (' #>

! ' ' ' U

U 2 ' ' !

?,C597,96' 562A56';<>;',8'>3-X 1>6297' 232D2>'=59<>=6'8,9'>';2:5'>;;>D<5A';,'2;'1>6'=9,4>43B'27'W W': >A5'>'=9,C27D5'@7A59';<5'7>:5',8' <@?<@99'>6<- <>9>'&89,7;2596',8' B92>)'12;<'2;6'D>=2;>3'>;' >96@6'>7A'458,95'WU'15'827A'>'=9,C27D5',8' <@?<@9'>3-">F 9>'&89,7;2596',8' 56,=,;>:2>)'5GL;57A27?'89=:' >26@:'>7A' 59:>72D5>;,';<5'7,9;<597' @=<9>;56'12;<'2;6'D>=2;>3'>;' 532;575' <565';1,'=9,C27D56'D,7;>275A'828;557'8,9;956656',DD@=25A'4B'72232;>9B'D,3,7256',8'1<2D<';<>;',8' >96@6'>:,@7;5A';,' :57'>7A';<,65',8' A>;>'>7A' 532;575';,'('5>D<# >7A'45<27A';<565'27'D>65',8'75D5662;B'3>B';<5'62G'8,9;956656',8'>3-X 1>62:' <26'6B6;5:'=9,4>43B'8,@7A5A',7';<5' ,:>7';<5:56'>7A'D326@9>5'1>6'27;57A5A';,'=9,C2A5'>'6=5D2>3'89,7;259'8,9D5'@7A59'D,::>7A596'1<,65'6,35'4@627566'1>6';,'D>99B',7';<5'1>9'>?>276;';<5' :=295'>7A';,'A5857A';<5'89,7;259#4@;'27'D,765H@57D5',8';<5'15>E5727?',8';<5'D57;9>3'=,159';<5'956@3;'1>6';<>;';<5B'<>A';,'A,';<26'>3:,6;'57;2953B',@;',8';<529'3,D>3'956,@9D56'@X;>62:'27A55A',7'<26'95;@97'89,:';<5'D>:=>2?7',8'W W?>C5';<5'D,:L:>7A';,% 4@- >X3A'4B'6=5D2>3'D,::2662,7#4@;'@7A59'<26'6@DD566,96';<5'89,7;259'?,C597,96'1595'358;',';<5:653C56'>7A'570,B5A'6,':@D<'27A5L=57A57D5';<>;' :>9',8' 532;575'<53A',882D5';35>6;';157;B-52?<;'B5>96'>7A'X 33',8' >96@6';35>6;'535C57' ,95,C59' :>9'6=57;':@D<';2:5'>7A'15>E575A'<26'8,9D56'4B'82?<;27?'12;<'>'752?<4,@9',9'92C>3' <@6';<5' ,:>76'<>A',73B'=5;;B'A26@72;5A'D<2586'12;<'1<,:';,'D,7;57A'>7A'<57D58,91>9A';<5'1J>9'157;':,95'>7A':,95'27';<529'8>C,@9

7'W ';<5B'6>235A';,' >:25;;>'=9,4>43B'27',9A59';,'=95C57;';<5'657A27?',8'6@==3256';,'95;5'4@975A';<5';,17'E2335A';<5':57'D>9925A';<5'1,:57' @632:'>7A' <926;2>7'27;,'D>=;2C2;B'>7A'652F5A'>'6;,95',8'>9:6'27;57A5A'8,9'95;5'&UU >B)'2:@3;>75,@63B';1,',<59'6H@>A9,76'>;;>DE5A'B92>7'=,9;6#>7A'2;'1>6'=59<>=6'27'D,775G2,7'12;<';<565',=59>;2,76';<>;';<5'7>;,32D'6;9>;5?@6'<,;27@6'1>6';9>7685995A';,' 95;5'1<595'<5'5885D;5A'>'3>7A27?'4@;';<,@?<'95278,9D5A'89,:' ,76;>7;27,=35'1>6'827>33B'A5852>;5A'>7A'12;<'A2882D@3;B'56D>=5A' <26'5C57;'D>@65A' @;>1>EE23';,'95-D95>;5'>7'?B=;2>7'8355;'>7A'8,9;28B' >:25;;>#2;'1>6'=9,4>43B'27',9A59';,'<27A59';<565',=59>;2,76';<>;'27'W (';<5' ,:>76'D>:5'>?>27';,' >:25;;>'1<595';<5B'95:>275A'=3@7A5927?'8,9'>':,7;<' <5'751'8355;'1>6'<,15C59',8'6:>33'>DD,@7;'>7A' ?B=;2>7'1>2J6<2=6'95>33B'=3>B'32;;35'=>9;'27'<26;,9B';233';<5' >;2:2;5'=592,A' 7'W ' >' ,:>7'>9:B'A56;9,B5A' 7>F>94@6'1<2D<'*<>A'4557'3>;53B'95-8,9;2825A'>7A'D>9925A',88J;<5'?2=6256'1<,'<>A'4557'65;;35A';<595'27'W ' <5,A,9>';<57'>6E5A'8,9'>7'5GD<>7?5',8'=926,7596'>7A';<5' >32=<'>8;59'657A27?'& 5D5:459)' >69';<5' <2J2;5';,'A26D,C59'<,1':>7B' @632:'=926,7596';<595'1595'>?955A'>7A';<5'5GD<>7?5';,,E'=3>D5',7';<5' >:@6'&U' 549@>9B'W P)

7';<5'6@::59',8'W P';<5' ,:>76':>9D<5A'89,:' >:>D<>'4B'96>:,6>;>';,';<5'752?<4,2@<,,A',8' :2A>'>7A'95;@975A'4B'1>B',8'5=<92D5';<5'751'6;9,7?<,3A',8';<5' >@32D2>76'1<,'1<57'=5965D@;5A'4B'5,' '<>A'6,@?<;';<5'=9,;5D;2,7',8';<5' :29',8' 532;575'>7A'<>A'4557'65;;35A'27' 9?>@6' <5B'<>A'27D95>65A'27'7@:4596'A@927?';<5'=5965D@-

;2,7s ,8s <5,A,9>s >7As 1595s 7,1s @658@3s >@G232>9256s ;,s ;<5s 9>46s : >9s ,8s 532;575s >7As ;<5s >@32D2>7s >945>6s =@95@5As ;<5s 27C>A596s ,7s ;<529s 95;95>;s 4@;s 12;<,@;s 6@DD566s 8;59s ;<26s : >2J 1>6s 8,9s 6,:5s B5>96s A5;>275As 4Bs A2665762,76s >;s <,:5# 4@;s 27s W Ws @?<>s : >9D<5As 89,:s > : >6D@6s 27s "@3Bs >7As ;,,Es 5 : >3@,6

<5s : =295s 1>6s 7,1s @7A59s ;<5s 9@35s ,8s ;<5s D>=>435s >7As 5759?5;2Ds >9A>6s 1<,s <>As ,@6;5As <5,A,9>s 89,:s =,159s 27s W P s ! 5s 95>3265As ;<>;s @7A59s ;<5s 751s D,7A2;2,76s >s C2?,9,@6s 588,9;s : 2?<;s 92As 62>s 27,9s ,8s ;<5s 6;>7A27?s 6D,@9?5s ,8s ;<5s 9>2A6s 7s W s ;<5958,95s 1<235s >s 8355;s >;;>DE5As 53@62@:s &"@75)s >s 3>9?5s >9:Bs @7A59s 2D<>53s 27s =596,7s >DD,:=>725As 4Bs >9A>6s 45625?5As 96>:,6>;>%# 4@;s ,7s ;<5s ;<29As A>Bs >s @7A>Bs 1<57s ;<5s :=59,9s 1>6s >;s ;<5s @D<>926;s >s 6,9;25s 1>6s :>A5s 4Bs ;<5s ?>9926,7s >7As ;<5s 45625?596s 95;95>;5As 27s D,78@62,7# ;<5Bs >4>7A,75As ;<5s 2:=592>3s ;57;6s 4@;s 1595s >435s ;,s 95;@97s 12;<s D>=;2C56s 89,:s ;<5s D,@7;9B-62A5

7s s >Bs ,76;>7;275s 92=<B332@6s <>As 95>D<5As >:>99>s 12;<s TTs =926,7596s >7As >s 95H@56;s 8,9s >s ?5759>3s 5GD<>7?5s >7As >8;59s ;<5s 95;95>;s >69s 1>6s 657;s ;,s ,76;>7;27,=35s ;,s A26D@66s ;<5s :>;;59# 4@;s ;<5s 75?,;2>;2,76s 1595s A53>B5As 4Bs >7s 5C57;s >;s @3@:s 1<595s ;<5s ?>9926,7s 7,;s <>C27?s 95LD52C5As ;<529s =>Bs 5GD3@A5As ;<529s D,:: >7A>7;s 89,:s ;<5s ;,17s >7As 1<57s 2D<>53s 657;s ;,s ,8859s ;<5:s A57>922s >=25D5s ;,s 6@2 57A59s ;<5s 8,9;9566s 657;s ;1,s <,6;>?56s ;,s ,76;>7;27,=35s 12;<s >7s 5G=95662,7s ,8s 12332?7566s ;,s >DD5=;s <926;2>72;Bs & ,C5:459)s 7s 95D52C27?s ;<5s >7%5>2%6s <,15C59s ;<5Bs <>7A5As ,C59s ;<5s 57C,Bs ;,s X 33J6 325@;57>7;s 1<,s 657;s <2:s ;,s ;<5s >32=<s & >9D<s WP)s ! 5s 1>6s ,9A595As ;,s >DD5=;s 63>:s ,7s =>27s ,8s A5>;<s >7As ;<5s 956@3;s ,8s 2D<>53J6,8859s ,8s s @632:6s 8,9s <2:s 26s @7E7,17s 7s ;<5s 7516s 95>D<27?s ,76;>7;27,=35s 75?,;2>;2,76s 1595s 956@:5As >7As ;<5s ?5759>3s 5GD<>7?5s ;,,Es =3>D5s >;s ;<5s 57As ,8s =923

7s WP s >s 6;233s :,95s 8,9:2A>435s 8,9D5s 1<2D<s 27D3@A5As ;<5s <9>D2>7s >7As >D5A,72>7s >6s 1533s >6s ;<5s 62>;2D7;<5:56s 65;,@;s @7A59s ;<5s :=59,9s <2:6538s ;,s :55;s :>9s >7As >945>6s 1<,s <>As 95>D<5As 27,=5# 4@;s 2D<>53s 1>6s 95D>335As 4Bs ;<5s 7516s <>;s >s @662>7s 8355;s <>As D,:5s ;,s ;<5s :,@;<s ,8s ;<5s >@9,=,;>:@6J s ,7s 2;6s 1>Bs ;,s ,76;>7;27,=35s 8;59s ;<5s 95;95>;s ,8s ;<5s @662>76s &"@75)s <5s 950,275As ;<5s >9:Bs >7As ,C59;,,Es ;<5s 575:Bs >;s <,7>92@:s 75>9s >F2:,7s 4@;s 1>6s A585>;5As >7As 1>6s ?3>As 5C57s ;,s 65D@95s >s 6>85s 95;95>;s <5s 6>:5s B5>9s >s 8355;s @7A59s >Ds ;,,Es ;;>32>s 7s WP s :>9s 12;<s >s 3>9?5s 8,9D5s 6>DE5As ;<5s 83,@926<27?s D2;Bs ,8s :26@6s >7As >9A>6s 1<,s 1>6s <2:6538s 7,s ?5759>3s =3>D5As <26s 49,;<59s 5;9,7>6s >;s ;<5s <5>As ,8s >s C>6;s >9:Bs 1<2D<s D,:=9265As ;<5s 62>;2D7s >7As @9,=5>7s ;<5:56s >7As ;<5s <,@65<,3A;9,,=6s :>9s :>9D<5As 6,@;<s 27;57A27?s ;,s 95;@97s 4Bs 1>Bs ,8

! 3(35*65 5&/5 U &2-5&+&2 H .6+ ,3 5+&+35+,&+ +,3 *(:&5*-(' 8&5 2&43 +-5+-0 2&7?5 7&*45 &(4 2&7 ,&4 (-+,*(1+-5 4-5 8*+,' &2-5&+&5 8,*%,' 8&5*(' (3*+,37 -) +,3)7-(+*37 07-:*(%35 '5-5 +-5 73&%,'*+5+,3/5 8-6'4 ,&:3 ,&4 +-5 0&55 2&(/5+7-(1 0'&%35 ,3 -) &,&7 ,&:3 U 75&2-5&+&? U &2-5&+&7 .3*(1&('323(4&+*-(')7-2 .('&'A +,*7&(4 .6?" &'*&5*(

0 ,*5 265 .3+,3 23&(*(1-)+,3 7339@(&' A 0 !IF>? ,3 (&23 &67-A 0-+&265 B)% 0 !$! ('!> 037,&05%-:375+,3 '-837%-6753-)+,3 &(1&7*65

(

9>4266@6# 4@;' >;' ,6,7' 75>9' ;<5' 92?<;' 4>7E' ,8' ;<5' ! >3B6 ' =9,4>43B' 7,;' 8>9' 89, :' B66>' ;<5' 9>46' 8,@7A' ;<5' 6@99,@7A27?' <2336' ,DD@=25A' >7A' 1595' >3 : ,6;' >772<23>;5A' & ' 5=;5 : 459)' ! 595' ;<5' ,3A' : 29' 8533' 82?<;27? ' 1<235' <26' 6,7' 12;<' ' : 57' 56D>=5A' ,C59' ;<5' ! >3B6 ' 4@;' 1>6' D>=;@95A' 4B' ;<5' D326@9>9D<' ,8' <>962>7@ : ' <5' , : >76' ;<57' >AC>7D5A' 27;,' 56,=,;> : 2>' 1<595' 33 ' 1<,' <>A' 4557' ;9>76857J5A' ;,' 9 : 572>' 27' WPU ' D> : 5' 89, :' >9;B9,=,326' & >BB>8>92H37)' ;,' : 55;' ;<5 : ' 4@;' <5' >36,' 1>6' A585>;5A' >7A' E2335A ' 8;59' ;<26 ' 2762?7282D>7;' 9>2A6' D,7;27@5A' ;,' 45' : >A5' 89, :' >96@6 ' >7A' 6, : 5' : ,95' 6592,@6' 279,>A6' 4B' ;<5' >@32D2>76# 4@;' ;<5' : 29' ,8' 532;575' D,@3A' ,73B' A5857A' ;<5' 89,7;259 ' >7A' 27' ;<5' 75G;' 952?7' ;<5' , : >7' 4,@7A>9B' 45?>7' ;,' >AC>7D5 ' >7A' 12;<' ;<5' 5GL D5=;2,7' ,8' >' 6<,9;' 27;59C>3' @7A59' ;<5' 15>E' 9@35' ,8' 5,' ';<5' =9,D566' D,7;27@5A' 12;<,@;' 6592,@6' D<5DE' ;233' @7A59' 2D5=<,9@6' ' ,9;<' B92>' >7A' 56;' 56,=,;> : 2>' 1595' 956;,95A' ;,' ;<5' ,45A257D5' ,8' ;<5' : =59,9 ' ! >C27?' ;<@6' D9@6<5A' ;<5' 9>2A596' 89, :' 532;575 ' >9A>6' 65;' <2 : 6538' ;,' D9@6<' ;<,65' 89, :' 95;5 ' 1<,' <>A' 5G;57A5A' ;<529' 9>C>?56' ;,' 9,D,7756@6 ' >7A' 27' WPP' <5' >7A' 2D<>53' : >9D<5A' ;,' ;<5' : ,@;<' ,8' ;<5' >5>7A59' ;,' D9,66' ;,' ;<5' 263>7A# 4@;' <5' 1>6' 8,@33B' >66>6627>;5A' &U ' =923)' >7A' ;<5' 5G=5A2;2,7' >4>7A,75A ' 95;5' ;<5958,95' 95 : >275A' >' =29>;56J' 756;' 8,9' 75>93B' ' B5>96' 3,7?59

5>71<235' >7,;<59' 6;9@??35' <>A' 4557' 8,9' : >7B' B5>96' ?,27?' ',7' 27' 2D23B ' 27D5' >7' >;;>DE' @=,7' 2D23B' A2A' 7,;' 27C,3C5' 2 : : 5A2>;5' A>7?59' ;,' ;<5' <5>9;' ,8' ;<5' : =295 ' 2;6' >83 >296' 1595' ;95>;5A' >6' ,8' 65D,7A>9B' 2 : =,9;>7D5# >7A ' >6' 7,' 8355;' 1>6' 6;>;2,75A' ;<595 ' 2;' 1>6' >31>B6' ,=57' ;,' >;;>DE' 89, :' ;<5' 892D>7' 9>46 ' >7A' 27' 6@D<' D>656' ;<5' : =59,9' D,@3A' ,73B' 52;<59' 657A' >' 6=5D2>3' 8,9D5 ' 28' 5>6;597' >82 >296 >33,15A' <2 : ' ;,' A,' 6,' ,9' 45?' ;<5' <53=' ,8' ;<5' ;>32>7' 95=@432D6' 1<2D<' 6;2 ' 95;>275A' >' 7, : 27>3' >335?2>7D5' ;,' ;<5' : =295 ' 7' T U' ;<5' 9>46' <>A' 9>2A5A' 2D23B' >7A' 8,9D5A' >9A272>' ;,' =>B' ;924@;5 ' >7A' ;<5' >;;>DE' 1>6' 95=5>;5A' 27' TP ' 7' W ' 49><2 : ' 247' >3-' ?<3>4' &627D5' W ' =9>D;2D>33B' 27A5=57A57;' : 29' ,8' 892D>)' : >A5' >' ;57' B5>96J' ;9@D5' 12;<' ;<5' =>;92D2>7' ,76;>7;275# 4@;' 75C59;<53566' 27' W U' ;<5' 9>46' >;;>DE5A' 6, : 5' 263>7A6' ,88' 2D23B ' ,' : 55;' ;<565' 575 : 256 ' 95?,9B' 1>6' 657;' 1J2;<' >' 8355;' 4B' 2D<>53' '>7A',4;>275A' <53=' 89, :' >5;>' >7A' : >382 ' 5C57' ,8' <26' 6<2=6' 1595' D>=;@95A' ,83 ' > : =5A@6>' >7A' ;<5' D9516' : >66>D95A ' 4@;' 12;<' ;<5' 956;' <5' 3>B' 27' 1>2;' 8,9' ;<5' 575 : B' >7A' A56;9,B5A' ;<529' 1<,35' 8355;' <5' 9>46' ;<57' >=,3,?265A' 8,9' ;<5' 495>D<' ,8' =5>D5 ' >7A' >7,;<59' ;57' B5>96J' ;9@D5' 1>6' : >A5' &W)# 4@;' ;<26' 1>6' >6' 32;;35' 95?>9A5A' >6' ;<5' =95C2,@6' ,75 ' 8,9' 27' W ' ;<5' : 29' $2B>A>;>33><' 657;' <26' D,@627' >,: 5;' ;,' 9>2A' 2D23B# >8;59' 1<2D<' ;<5' =5>D5' 1>6' >?>27' 957515A

7' D,765H@57D5',8' ;<5' A26;>7D5',8' 2D23B' 89, :' ;<5' 65>;' ,8' ?,C597 : 57;' >7A' ;<5' 32;;35' >;;57;2,7' =>2A' ;,' 2;6' >88>296' 4B' ;<5' : =59,96' 2;' 1>6' 5>6B' 8,9' >' @6@9=59' ;,' 6;>9;' @=' ;<595# >7A' 6@D<' >' @6@9=59' D,@3A' >31>B6' 32E5' 3=2A2@6' 27' D>65',8' 75D5662;B' 827A' >' 958@?5' 12;<' ;<5' 9>46' 4,@;' WU ' ;<5' ;@9 : >9D<' @=<5 : 2@6' 9,65' >?>276;' ;<5' =>;92D2>7' 95?,9>6' A585>;5A' >7A' E2335A' <2 : ' >7A' : >A5' <2 : 6538' : >6;59' ,8' 2D23B# >7A' 27' WUP' ,76;>7;275

1>6 657;'>6 =>;92D2>7 12;<8956<8,9D56'4@;'<5';,,'>8;59'>A585>;'>;' >;>72>'
1>6';>E57'>7A'=@;';,'A5>;<' '6@DD5668@3'95626;>7D5'1526<,15C59',88595A'4B'
>7' 2J:572>7' 1<,:';<5' 9>46'D>33' >3>;>I'>7A' @=<5:2@6'835A';,' 892D>'
;,'>6E'7,;' :5953B'>'958@?5'4@;';<5'<53='8';<5' :29' <57'D<>9?56'<>C27?'
4557' :>A5'>?>276;';<5' ,:>76',8'A5;>27277?' @632:'=926,7596';<5';95>;B'
1>6'A5D3>95A';,'<>C5'4557'49,E57'>7A'>7'5G=5A2;2,7%956,3C5A'@=,7'>;'
;<5'<5>A',8'1<2D<'P26'=3>D5A';<5'0@A?5' 6>A';<5'D<258'>AC,D>;5',8'1>9'
7' '"@75'WUT';<5' 9>46'3>7A5A'>;' >FF>9>'>7A'A585>;5A' >3>;5'1<,'
835A';,' 77>'& >6;9,?2,C>772)'>7A';<57D5';,' >3>492>'1<595'<5'6,,7'
>8;591>9A6'A25A' 8;59';<5'27C>A596'<>A'652F5A'6,:5'8,9;6';<5'2D232>76'657;'
57C,B6'>7A'=>2A';924@;5# 4@;'<5>927?';<>;';<5B'1595'=95=>927?'8,9'>7'>;L
;>DE' 6>A'D,7;27@5A'<26':>9D<'>7A'1<57'95278,9D5A'4B'6<2=6'89,:' 892D>'
>7A' =>27'45625?5A' B9>D@65' '95325C27?'8,9D5'89,:' >359:,'1>6'A585>;5A'
&WUW)# 4@;';<5' 9>46'6@88595A'65C5953B'4,;<'89,:'8>:275'1<2D<'D>@65A'
A26D,7;52+;'27';<5'>9:B'>7A'89,:'=3>?@5'1<2D<'5>975A',88' 6>A'<2:6538'
&"@3B)';,'6@DD55A'1<,:';<5B'D<,65' ><,:5;'247' 42J' -">1>9' <5,-'
A,;@6'7,1'D>:5'12;<'>'8355;'>6=>;92D2>7'>7A';<5' 575;2>76'>';';<5' :=59,9)6'
95H@56;'657;'6<2=6' <5' :29'4527?',DD@=25A'12;<'>' 9>7E26<'27C>62,7'
;<5' 9>46'1595'8,9D5A';,'9>265';<5'625?5'>7A'@7>435'27'8>D5',8';<5'<,6;235'
8355;';,'95;@97';,' 892D>'4@975A';<529'6<2=6'>7A'95;95>;5A
>9D<27?'7,9;<-156;' ;<5B'8,9D5A' 275,';,'6@9957A59'>8;59';<955'
A>B6#>7A';<57';<5'>9:B'A2C2A5A'',75'A5;>D<:57;',DD@=B27?' 29?57;2'
1<235';<5',;<59'45625?5A';<5'6;9,7?'8,9;9566',8' 77>' @927?';<26'625?5'
@=<5:2@6'1<,'<>A'>DD,:=>725A';<5'27C>A596'1>6'>66>6627>;5A'4B'6,:5'
D2;2F576' 1<,',4;>275A'>DD566';,'<2:',7'=95;57D5',8'6>3@;27?'<2:'>6'
5:=59,9' <5,A,;@6'D>:5'89,:' B9>D@65';,'95325C5' 77>'>7A'57;595A'
;<5';,17'4@;'<5'1>6'A585>;5A'27'>'6,9;25'1<235'>' 575;2>7'8355;'657;';,'
>;;>DE' >FF>9>'95;@975A'@76@DD5668@3' ,,7'>8;591>9A6' ><,:5;'A25A'
>7A'@7A59'<26'6@DD566,9'$@<>29'8,9;@75';@975A'>?>276;';<5' 9>46' 8;59'
>'8,9>?27?'=>9;B'<>A'4557'A585>;5A'$@<>29'75G;'A>B'>;;>DE5A'27'8,9D5'
4@;'1>6'9,@;5A'>7A'45625?5A'27'<26'D>:='>7A'6,,7'>8;591>9A6'1<235'
;9B27?'>'72?<;'6@9=9265'1>6'D>@?<;'27'>7'>:4@6<'>7A'>?>27'9,@;5A' !5'
;<57'95;295A';,' 275,'1<595';<5' 9>46'1595'45625?5A'>7A'4527?'95A@D5A'
;,'?95>;'6;9>2;6'4B'<@7?59'>;'3>6;'6@9957A595AI' <5'?>9926,7',8' 29?57;2'
,7'<5>927?';<5'7516'A56;9,B5A';<5';,17'>7A'95;295A';,' >FF>9>
<5'27C>A596'1595'<,15C59'95325C5A'4B';<5'>992C>3',8'6,:5'>AC57;@9596'
89,:' =>27'1<,'27'W '45?>7';,'9>C>?5' 2D23B'4@;'>?955A';,'1,9E'12;<'
;<5' 892D>76',7'D,7A2;2,7';<>;';<529'35>A59' 64>?<'<>A';<5'D,:>7A'
<5'D,:4275A'8,9D5':>9D<5A'27;,';<5'27;592,9' 275,'1>6';>E57'>7A'
A56;9,B5A'& @?@6;)'>7A' <5,A,;@6',7'>8;591>9A6'A585>;5A'>7A'E2335A#
4@;';<5'=3>?@5'>?>27'49,E5',@;'>7A'D>@65A';<5'A5>;<',8' 64>?<'>8;59'
1<2D<';<5' 9>46'95;95>;5A'6@885927?':@D<'89,:';<5'>;>DE6',8';<5' ,:>76

0 37,&05C0 % >
0 ,*5 *()37)7-2+,3)&%+5+,&+,3-) -& 0'&%35+,3 7&.'%&0[
+673-)' *(3-'*(' F$E\!'&(4+,&+83',3&7(-2-73-)'6,&*7

!'

,7 ;<5 1>B , 6; ,8 ;<5 =>726< 9>46 ;<57 95;@975A# 4@; ,7 >DD,@7; ,8 ;<5 5>6;597 1>9 <5,=<23@6 D,@3A 7,; 657A 95278,9D5:57;6 >7A 1<57 5>93B 27 W ;<5 :29J6 D,@627 ><,:5; >992C5A 12;< 751 8,9D56 ;, ;>E5 D,::>7A ;<5 9>46 1595 >435 ;, 45625?5 >359:, 1<2D< 95A@D5A ;, 5GL ;95:2;256 6@9957A595A ,7 D,7A2;2,7 ;<>; ;<5 D,::>7A>7;12;< <26 8>:23B >7A =9,=59;B ;<5 426<,=-535D; >7A >851 ,;<596 1595 >33,15A ;, 95;295 4B 65>& 5=;5:459) >359:, 1>6 <57D58,9;< ;<5 9>4 D>=2;>3

2665762,76 45;1557 892D>7 >7A =>726< 9>46 8,9 > ;2:5 =95C57;5A >7 >AC>7D5# 4@; 5>93B 27 W (;<5 9>46 >;;>DE5A 77> >7A 27 W ><,:5; <2:6538 >66>@3;5A ;<5 ;,17 >7A D>=;@95A ;<5 D,::>7A>7;J6 1285 >7A 6,7# 4@; ,7 <26 95;@97 ;, >359:, <5 1>6 :@9A595A 4B 6,:5 D,76=29>;,96 1<, 835A ;, ;<5 ,:>76 ! 26 6@DD566,9 >A3 247 >%H@4 9>2A5A ;<5 A26;92D; ,8 B9>D@65 >7A >7,;<59 8,9D5 827A27?2;6 9,>A 43,DE5A 4B ;<5 =>;92D2>7 1,7 > C2D;,9B 27 1<2D< ;<5 ,:>7 D,::>7A59 1>6 1,@7A5A>7A 12;< A2882D@3;B 956D@5A 7 U 5=;5:459<,15C59 ><,:5;J6 49,;<59 4@J - ?<3>4 >992C5A .C2;< 8355;>6 ?,C597,9 >8;59 6,:5 ,8 <26 6<2=6 <>A 4557 195DE5A >7A ,;<596 D>=;@95A# <5 2: :5A2>;53B 8557;,@; > 6H@>A9,7 1<2D< ;,,E 6,:5 ,:>7 C566536 >7A >7,;<59 1<2D< D>=;@95A > 8295-6<2= >; >7;533>92> <5 D9516 ,8 ;<565 1595 >33 45<5>A5A 7 W P >A3 9>2A5A ;<5 5,32>7 263>7A6 ;,,E 6,:5 8,9;6 ,7 ;<5 7,9;< D,>6; >7A D>=;@95A 535C57 6<2=6 7 ;<5 ,;<59<>7A >7 9>4 3>7A-8,9D5 1>6 A585>;5A >7A 2;6 D,::>7A59 :>A5 =926,759 4@; >8;591>9A6 9>76,:5A >7A >7,;<59 6@88595A > 95C5965 458,95 77> >93B 27 W T <,15C59 ,7 > 127;59 72?<; ;<5 9>46 57;595A 77> 4@; @7>435 ;, >E5 ;<5 D2;>A53 >DD5=;5A > 9>76,: >7A 95;@975A 12;< 6=,23 <5 6>:5 B5>9 ;<5B 45625?5A 58>3@# 4@; > 6;@44,97 95626;>7D5 1>6 :>A5 >7A 27 W W 95278,2%D5:57;6 89,: ;<5 >6; @7A59 ;<5 >56>9 35G2@6 1<,: <5,=<23@6%<>A 657;12;< >8355;;, D,::>7A 27 2D23B 8,9D5A ;<5 : ;,95;95>; =@96@5A 4B ;<5 ,:>76 1<, 27832D;5A 65C59>3 A585>;6 ,7 ;<5 : 7 W <,15C59 ;<5 429;< ,8 >7 <529 D>@65A ;<5 :=59,9 ;, 95D>33 >7A A5?9>A5 <26 6,7-27-3>1

<5 A5>;< ,8 ;<5 :29 $2B>A>;>33><& "@75 W W) >7A D,765H@57;@7L D59;>27;B >6 ;=>88>296 27 2D23B D>@65A ,=59>;2,76 ;, 45 6@6=57A5A 8,9 6,:5 :,7;<6# 4@; 27 W <26 6@DD566,9 ?<3>4 657;6<2=6 1<2D< 9>2A5A ;<5 ,:>7 A26;92D;6 >7A 27 W(> 3;>4533,;;> 3>;>72 ,235,75 >7A @;59> 1595 8,9D5A ;, =>B ;924@;5 <5,=<23@6 @7>435 ;, 12;<A9>1 8,9D56 89,: ;<5 >6; @7A59 ;<5 >56>9 35G2@6 1<,: <5 >6E5A <53= ,8 ;<5 575;2>76 >7A 5C57 ,8 ;<5 9>7E6 >7A ,8 ;<5 :29 ,8 =>27# >7A 27 W(62G;B 575;2>7 6<2=6 >;;>DE5A ;<5 9>4 8355; ;<57 >; >9>7;, 4@; <565 1595 75>93B >33 ;>E57 >7A ;<5 D9516 :>66>D95A 7 W(;<5 9>46 6>DE5A >3;>?29,75# 27 W(> 8355; @7A59 >A3 247 "%8>9 >6626;5A 4B ;<5 5>=,32;>76 1<, 8,9 =9,;5D;2,7 >?>276; ;<5 @E5 ,8 575C57;, <>A >3325A ;<5 :653C56 12;< ;<5 9>46 >;;>DE5A 56627> >7A >8;59 > 3,7?95626;>7D5 ;,,E 2; 4B >7 @75G=5D;5A >;;>DE 89,: ;<5 3>7A 62A5# >7A 27 W(,A2D> >7A ,;<59 8,9;956656 27 ;<5 6,@;<L 5>6; 1595 ;>E57

@927? ;<5 >9:26;2D5 27 ;<5 >6; ;<5 ;9,,=6 ,8 ;<5 <>962>72;5

D326@9>' 1595' 657;' ;,' 2D23B# 4@;' ;,1>9A6' ;<5' 57A' ,8' W(#' X 44>6' 247' >3-' >A3' 247' >%H@4' A585>;5A' ;<5 :' 12;<' <5>CB' 3,66' >7A' 27' W(T' >A3' 247' ">%8>9' 45625?5A' 5,7;272' >7A'>8;59' 27A@D27?' ;<5' ?>9926,7' 4B' >' ;92DE' ;,' :>E5' >' 6,9;25' D>@?<;' ;<5 :' 27' >7' > : 4@6<' 1<595@=,7' ;<5' D2;2F576' 6@9L 957A595A' ,7' D,7A2;2,7' ;<>;' ;<529' 32C56' >7A' =9,=59;B' 1595' 6=>95A' 7' W(W' ;<5' , : >7' 6<2=6' 3>7A5A' >' 8,9D5' 52?<;' : 2356' 89, :' >359 : ,# 4@;' ;<5' : 57' : 2665A' ;<529' 1>B' >7A' 95;@975A' >7A' 65C57' ,8' ;<5' 6<2=6' 1595' 3,6;' 27' >' 6;,9 :' <5' 6> : 5' B5>9' >?@6>' 75>9' ,A2D>' 6@9957A595A' >7A' 1>6' A56;9,B5A' & @?@6;)

7' T' ">7@>9B' W ' 4@J' - ?<3>4' A25A' >8;59' >' ?,C52 : : 57;' ,8' 828;557' B5>9J6' A@927?' 1<2D<' &=9,4>43B' ,7' >DD,@7;' ,8' A2665762,76' 6@D<' >6' ;<,65' 1<2D<' <>A' D>@65A' <26' =95A5D566,9J6' A5>;<)' <5' <>A' 75C59' 358;' >359 : ,' ! 26' 6@DD566,9' X 44>6' 247' >3- >A3' 1>6' >' : >7' ,8' C59B' A2885957;' D<>9>D;59' 6' 6,,7' >6' <26' >==,27; : 57;' 1>6' D,7829 : 5A' 4B' ;<5' : 29' ><, : 5;' <5' <2 : 6538' ;,,E' ;<5' %8253A' 657A27?' <26' @7D35' >44><' 27' >AC>7D5' ;,' >3;>C@;@9,' 1<2D<' 6@4 : 2;;5A' ;,' =>B' ;924@;5I' 1<235' ;<5' =926,7596' 1595' =22;' ;,' A5>;<' 4B' X 44>6' 1<,' <2 : 6538' 9>C>?5A' ;<5' ;5992;,9B' ,8' 77>' 4@;' 8>235A' ;,' A9>1' ;<5' ?>9926,7' ,@;' ;,' 4>;;35' ! 5' 95=5>;5A' ;<5' 9>2A' 27' W U' >7A' A585>;5A' >' <,6;235' 8,9D5' 657A27?' ;<5' <5>A6' ,8' ;<5' 63>27' ;,' >359 : ,' <57' 27' W ' <5' + : >A5' >' ?95>;' 5G=5A2;2,7' 4B' 1>B' ,8' 77>' ;,' ;<5' 5>6;' D,>6;' 1<595' <5' 9>2A5A' >;>72>' B9>D@65' ,;,' >7A' >?@6>' &;<26' <>A' 4557' 95-,DD@=25A' 4B' ;<5' ,: >76)' >7A' >8;59' >' 625?5' ,8' 82C5' : ,7;<6' 8,9D5A' @;59>' ;,' D>=2;@3>;5' ,7' D,7A2;2,7' ;<>;' ' =596,76' 1595' <>7A5A' ,C59' >6' 63>C56' 7' W P' <5' ;,,E' 82C5' 8,9;2J56656' >7A' 27' W T' <>2925A' >,9 : 27>' >7A' B9>D@65' >7A' D,: =5335A' >7,;<59' =3>D5' ;,I' 6@9957A59' >8;59' ;1,' : ,7;<6J' 625?5' ,7' ;<5' ;59 : 6' ;<>;' U ' ,8' ;<5' D<258' : 57' 1595' >33,15A' ;,' ?,' 8955# ;<5' 956;' <5' 6,3A' >6' 63>C56' >7A' <5' A56;9,B5A' ;<5' 8,9;' <5' 6> : 5' B5>9' 58>3@' D>=2;@3>;5A' >7A' 1>6' A56;9,B5A# 4@;' >6' 4527?' ,7' ;<5' D,>6;' 2;' 1>6' : ,95' 5>623B' A5857A5A' <5' 1>6' ,432?5A' ;,' >33,1' >33' ;<5' 27<>42;>7;6' ;<529' 8955A,: ' 7' W W' <5' >?>27' 9>2A5A' 77>' >7A' B9>D@65' >7A' ;,,E' >?32>7,' 95;@9727?' 27' ;<5' 127;59' ;,' 77>#' <595' <5' ;,,E' >' =926,759' ,8' 7,;5' 1<,' ;,' 6> 5' <26' 3285' 6<,15A' <2 : ' >' 1>B' 27;,' ;<5' 8,9;9566' 1<2D<' >8;59' >' 95626;>7D5',8' ' B5>96' 8533' &UP' ">7L @>9B' W) ' 33' 82?<;27?' : 57' 1595' =@;' ;,' A5>;<' >7A' >' : ,6H@5' 4@23;

<26' 5C57;' 35A' >9A>6' ;,' ;>E5' C2?,9,@6' : 5>6@956# >7A' 27' ;<5' >@;@ : 7' 1<235' 75?,;2>;2,76' 1595' =9,D55A27?' 12;<' ;<5' >32=<' <5' 657;' <26' D,775G2,7' 4B' : >992>?5' ,76;>7;275' ,7;,' : B;56' ;,' 2D23B' 12;<' 3>9?5' 95278,9D5 : 57;6' X 44>6' : 5;' ;<5 :' 12;<' >7' >9 : B' >7A' 8355;' A585>;5A' ;<5 :' 75>9' B9>D@65' A9,C5' ;<5 :' 4>DE' ;,' ;<529' 6<2=6' 6,: 5' ,8' 1<2D<' 1595' ;>E57' >7A' 95;@975A' ;,' >359 : ,' 8,9' ;<5' 127;59' <5B' <>A' <,15C59' 6@88595A' 32;;35# >7A' 1<57' 27' WP' 3>;>72' @;59>' >3;>4533,;,>' >3;>C@;@9,' >7A' ,;<59' ;,176' 95C,3;5A' >7' >9 : B' D> : 5' ;,' 6@==,9;' ;<5 :' X 44>6' A585>;5A' ;<5' ,: >76' >7A' 45625?5A' 3>;>72' >7A' >7,;<59' 8,9;' 4@;' 1>6' D,: =5335A' ;,' 95;@97' 7,9;<1>9A' 4B' ;<5' 7516' ;<>;' >7,;<59' >9 : B' 1>6' : >9D<27?' ;,1>9A6' >359 : ,

0 ,*5 533 25' +-') - '' - 8')7- 2' *+5 73 : - '+' * (' FBE

!

! >C27?' : 5;' ;<565' 751' 575 : 256' 75>9' 58>3@' <5' 8,9D5A' ;<5 : ' ; ,' 95;95>;' 27' A26,9A59' ; ,' B9>D@65#' ;<5' 95C,3;5A' ; ,176' 12;<,@;' <,=5' ,8' 6@DD,@9' 6@4L : 2;;5A'# >7A' ;<5' ?,C597,9' ?>C5' ,9A596' ; ,' 95-8,9;28B' >7A' ?>9926,7' 77>' ,' ;<>;' ;<5' 9,>A' ; ,' ;<5' 156;' : 2?<;' 7,' 3,7?59' 45' ,=57' ; ,' ;<5' 575 : B' 7' WP' <5' 9>2A5A' B9>D@65' 4@;' ,7' <26' 95;@97' 8533' 233' >7A' A25A' & ' @?@6;)' <5' ! , : >76' 12;<' : 5>7' 95C57?5' >8;591>9A6' A@?'@=' >7A' 4@975A' <26' 4,AB' ! 5' 1>6' ;<5' 95PA' D,7H@59,9' ,8' 2D23B

<5' ?<3>42A' : 296' =9,4>43B' 89, : ' 85>9' ,8' >7' 27A5=57A57;' =,159' >92627?' 27' 2D23B' <>A' 4557' 27' ;<5' <>42;' ,8' >==,27;27?' =927D56' ,8' ;<529' <,@65' ;,' ;<5' ?,C597,96<2=' ,' ;<26' X 44>6' <>A' 4557' >' 7,;>435' 5GD5=;2,7' <>C27?' 4557' D<,657' 4B' ;<5' ,882D596' 27' 2D23B# >7A' 28' >' 62 : 23>9' >==,27; : 57;' <>A' 4557' : >A5' >8;59' <26' A5>;<' ;<5' D,7H@56;' 1,@3A' <>C5' 4557' 6,,7' D, : =35;5A' @;' ;<5' : 29' < : >A' 95C59;5A' ; ,' ;<5' 5>93259' =9>D;2D5# 276;5>A' ,8' D,7<9 : 27?' ;1,' ;5 : =,9>9B' ?,C597,96' 1<,' <>A' 4557' >==,27;5A' 3,D>33B' <5' 657;' <26' E276 : >7' 32>8820>' &"@3B' WPU)' <5' 751' ?,C597,9' 1>6' 8,9' >' ;2 : 5' A5;>275A' 4B' ;9,@4356' > : ,7?';<5' >9>D576# 4@;' 27' 549@>9B' WP(' ,;,' 1>6' 45;9>B5A' ; ,' <2 : ' >7A' 6,,7' >8;591>9A6' <5' ;,,E' D2D32' 7' WP' <5' : >9D<5A' 4B' 77>' 9>C>?27?' ;<5' D,@7;9B' ; ,' B9>D@65' 1<595' >' 8355;' 0,275A' <2 : ' 4@;' ,7' 8,@9' 6<2=6' 4527?' D>=;@95A' <5' A56=>295A' ,8';>E27?' ;<5' D2;B' >7A' 95;@725A# >7A' <26' 6,7' 1<, : ' <5' 657;' 12;<' >' 6 : >33' 8,9D5' ; ,' <>9>66' ;<5' 575 : B' 3,6;' ' : 57' 27' >7' > : 4@6<' >7A' 95;95>;5A' 7' WPP' <5' >?>27' D> : 5' ; ,' B9>D@65' >7A' ;<57D5' ; ,' ;<5' A26;92D;' ,8' ;' ;7>' 1<595' <5' >DD5=;5A' >7' ,8859' ,8' ;924@;5' 89, : ' >,9 : 27>' ! 5' ;<57' : >9D<5A' >?>276;' >?@6>' 1<2D<' 6@4 : 2;;5A' ,7' D,7L A2;2,7' ;<>;' ;<5' 27<>42;>7;6' 1595' >33,15A' ; ,' ?,' 8955' 12;<' ;<529' ?,,A6' >7A' >72 : >36#' 4@;' ;<565' <5' 75C59;<53566' 652F5A' 8;59' : ,95' 6@DD56656' <5' 8533' 233' >7A' 95;@975A' 5>71<235' >,9 : 27>' 95C,3;5A

<@6' ;<5' @632 : ' D,7H@56;' 1>6' D, : =35;5' 4@;' 8,9' >,9 : 27>' >7A' B9>L D@65' >7A' >' 851' ,;<59' =3>D56' ,7' ;<5' 5>6;' D,>6;' 1<2D<' 6;233' ,175A' >335?2>7D5' ; ,' ;<5' BF>7;275' : =295' B9>D@65' ,73B' 8533' 27' WTW' >,9 : 27>' 7,;' ;233' U#' 75C59;<53566' 2D23B' : >B' 7,1' >395>AB' 45' D>335A' >' @632 : ' ,@;=,6;

! ' ' ! ' ! ' ' &WPT- T)

' 6;9@??35' 12;<' ;<5' >9>D576' D,76;2;@;5A' ;<5' D<258' =9,435 : ' 12;<' 1<2D<' ;<5' 8,952?7' =,32DB' ,8' >623' ' <>A' ;,' A5>3' <5' D29D@ : 6;>7D56' 1595' >6'8>C,@9>435' >6';<5B' D,@3A' =,66243B' 45' 45D>@65' A@927?' <26' 952?7' ;<5' : =295' 32C5A' 27' =5>D58@3' 953>;2,76' 12;<' 2;6' ,;<59' 752?<4,@96# 27' ;<5' 5>6;' 12;<' 9 : 572>' 27' ;<5' 7,9;<' 12;<' B,@7?' @662>' >7A' @3?>92>' >7A' 27' ;<5' 156;' 12;<' 572D5' >7A' 59 : >7B

<5s 8>C,@9>435s D,7A2;2,76s 27s 1<2D<s >623s s 1>6s =3>D5As 27s <26s 953>;2,7s 12;<s ;<5s >6;597s >7As 56;597s >9>D576s 45D,:5s D35>959s 1<57s 15s 45>9s 27s :27As ;<5s 8,33,127?s D,762A59>;2,76

s 127?s ;,s ;<5s 9>=2A3Bs 27D95>6272?s 2783@57D5s ,8s ;<5s @9E6s >;s ;<5s >32=<J6s D,@9;s 27;597>3s A2665762,76s 1595s D,7;27@>33Bs 495>E27?s ,@;s 27s ;<5s >6;597s >32=<>;5

Us ?B=;s 45D>:5s 27A5=57A57;s 27s WPWs ,127?s ;,s ;<5s 8>D;s ;<>;s >s 751s AB7>6;Bs ;<>;s ,8s ;<5s @3@72A6s <>As 4557s 8,@7A5As ;<595

s 2C23s 1>9s <>As 49,E57s ,@;s >:,7?s ;<5s ,9;<s 892D>7s >9>D576

(s <5s 953>;2,76s ,8s ;<5s =>726<s :>BB>A6s 12;<s ;<5s 3,D>3s <926;2>7s =,=@3>;2,7s 1595s 4565;s 12;<s A2882D@3;256s %

>623s s 1>6s ,DD@=25As A@927?s ;<5s 8295;s 8,@9s B5>96s ,8s <26s 952?7s 12;<s :232;>9Bs ,=59>;2,76s >?>276;s ;<5s 56;597s >9>D576s 8,9s A@927?s ;<26s ;2:5s =5>D5s 1>6s 7,;s C2,3>;5As ,7s ;<5s 5>6;597s 89,7;259s <5s <53=s 1<2D<s ;<5s BF>7;275s 8355;s 27s WPWs ?>C5s ;,s >?@6>s 1<2D<s >;s ;<>;s ;2:5s 1>6s 4527?s 45625?5As 4Bs ;<5s >9>D576s 8,9D5As ;<5s 3>;;59s ;,s 12;<A9>1s >7As 1>6s ;<@6s ;<5s :5>76s ,8s 6;957?;<5727?s ;<5s BF>7;275s 2783@57D56s ,7s ;<5s 6<,956s ,8s ;<5s A92>;2D

<5s ;9,@4356s 27s ,@;<s ;>3Bs D,:=5335As ;<5s 27;59C57;2,7s ,8s ;<5s 56;597s :=59,9s ,@26s s 1<,s <>C27?s D,7D3@A5As >7s >332>7D5s 12;<s >623s s >7As 12;<s ;<5s ,=5s ;,,Es >92s ,7s Us 542J@>9Bs WT s 8s ;<5s 2:=,9;>7;s =3>D56s 27s ,@;<s ;>3Bs ,73Bs >9>7;s ,7,1s 95:>275As 27s ;<5s <>7A6s ,8s ;<5s >9>D576s <5s =,62;2,7s ,8s BF>7;2@:s 1>6s 7,;s 2:=9,C5As A@927?s ;<565s 8,@9s B5>96s 27s 2D23Bs 1<595s ,73Bs >,9:27>s >7As B9>D@65s 95:>275As 27s <59s =,159#;<5s ,DD@=>;2,7s ,8s ;<5s 263>7As ,8s >3;>s 4Bs ;<5s >9>D576s 27s @?@6;s WTs D,:L=35;53Bs 6@99,@7A5As 2D23Bs 12;<s >9>D57s =,665662,76s 8,9s >33s ;<5s ,;<59s 263>7A6s 27s ;<>;s 95?2,7s >395>ABs 453,7?5As ,s ;<5:

7s ;<5s 5>6;s >623s s 126<27?s ;,s 95-56;>4326<s =5>D5s >7As @72,7s 12;<s ;<5s >@32D2>76s 1<,s <>As 4557s 65C5953Bs =5965D@;5As 4Bs ;<5s :=9566s <5,A,9>s 657;s ;,s ;<5:s 27s WP -WTs 5;59s ;<5s 2D232>7s >6s <26s >:4>66>A,9s 4@;s <26s :2662,7s 1>6s 7,;s 6@DD5668@3s >7As ;<5s 5G;9>C>?>7;s A5:>7A6s ,8s <9B6,D<29s ;<5s 35>A59s ,8s ;<5s >@32D2>76s 35As ;,s 1>9

<5s D>:=>2?76s ,8s WTs >7As WTUs ?>C5s 5=<92D5s ;<5s D<258s ;,17s ,8s ;<5s >@32D2>76s 27;,s ;<5s =,159s ,8s >623s >7As >36,s >s 1<,35s D<>27s ,8s ,;<59s 8,9;2825As =3>D56s 7s ,75s ,8s ;<5s 4>;;356s <9B6,D<29s <2:6538s 1>6s 63>27s <5s 8@?2;2C5s >@32D2>76s 8,@7As >s 95>ABs 153D,:5s 89,:s ;<5s >9>D576

<26s 1>9s 12;<s ;<5s >@32D2>76s 5G;57A5As ;<5s BF>7;275s 89,7;259s >6s 8>9s >6s ;<5s >9>D57s 532;575s& >3>;3B><)s >7As 65;s >623s 8955s ;,s >AC>7D5s >?>276;s ;<5s >6;597s >9>D576s 7s WTs 1>9s 1>6s A5D3>95As >7As >623s D>=;@95As $>=5;9>s& ,F,=5;9>)s >7As >:,6>;>s 4@;s 27s ;<5s 57As <5s 1>6s ;,;>33Bs A585>;5As 75>9s >3>;3B><

9,:s WT(s ;,s WTTs 1>6s >s =592,As ,8s D>3:s 7s ;<5s 5>6;s >7As 27s 2D23Bs 15s A,s 7,;s <5>9s ,8s >7Bs :232;>9Bs ,=59>;2,76s 7s ;>3Bs >8;59s ;<5s A5>;<s ,8s ;<5s :=59,9s ,@26s s ;<5s BF>7;275s ;9,,=6s ,DD@=25As ;<5s ;,17s ,8s >2I2>;s ;<5s 95H@56;s ,8s ;<5s 27<>42;>7;6s >7As >==>957;3Bs >;s ;<26s ;2:5s 27s ;<5s B5>96

(. ’ ’0

WT(-WTT ’;<5’ BF>7;275’ 8355;’ D>=;@95A’ B=9@6# 4@;’ 2;’ 95 : >275A’ 27’ ;<5’ =,665662,7’ ,8’;<5’ 955E6’ ,73B’ 8,9’ 65C57’ B5>96

<5’ B5>9’ WTW’ 1>6’ A26>6;9,@6’ ;,’ ;<5’ : 232;>9B’ =,32DB’ ,8’ BF>7;2@72’ ,7’ U ’ >B’;<5’ >9>D576’;,,E’ B9>D@65’ 4B’ >66>@3;’ >8;59’ >’ 625?5’ ,8’ 7275’ :,7;<6’ <@6’;<5’,73B’;,17’ 27’ 2D23B’ 95 : >2727?’ 27’ ;<5’ <>7A6’,8’;<5’ 955E6’ 1>6’ >,9 : 27>’ <5’ 3,66’,8’ B9>D@65’ 1>6’;<5’;@9727?-=,27;’ 27’;<5’ <26;,9B’,8’ >623J6’ 8,952??7’ 953>;2,76’ ! 26’ 8,952??7’ =,32DB’ =9,C5A’ >’ D, : =35;5’ 8>23@95’ >7A’;<5’ 3>6;’ 52?<;’ B5>96’,8’ <26’ 952??7’ 1595’,DD@=25A’ 27’ D>6@>3’ >7A’ D, : =>9>;2C53B’ 6 : >33’ 57D,@7;596’ 7’;<5’ 5>6;’;<595’ 1595’ 895H@57;’ D,7832D;6’ 4@;’,8’ >7’ @7A5D2A5A’ D<>9>D;59# 6@DD566’ >3;597>;5A’ 6, : 5;2 : 56’ 27’ 8>C,@9’,8’,75’ 62A5’ >7A’ 6, : 5;2 : 56’,8’;<5’,;<59’ 4@;’ 27’ 7,’ D>65’;,’;<5’ ?3,9B’,8’;<5’ BF>7;275’ >9 : 6’ +

9,:’ WWP’ >623’ 1>6’ 27’ 89257A3B’ 953>;2,76’ 12;<’;<5’ 9 : 572>7’ 27?’ 6<,;’ ’;<5’ >?9>;2A’ 1<,65’ ;>;5’ 8,9 : 5A’ >’ @658@3’ 4@8859’ >?>276;’;<5’ >6;597’ >9>D576’ 7’ 2D23B’;<5’@6@>3’ 6E29 : 26<56’ 157;’,7’>7A’2;’ 1>6’,73B’ 27’ ,@;<’ ;>3B’;<>;’;<5’ BF>7;275’;9,,=6’ 45?>7’;,’ ?>27’ C2D;,9256’ : ,95’ 56=5D2>33B’>8;59’;<5’>992C>3’,8’ 2D5=<,9@6’ <,D>6I’27’D,:>7A’ @;’27’;<26’ B5>9’ >623’ A25A’ &U ’ @?@6;’ WWP)

@927?’ <26’ 952??7’ ;<5’ : =295’ <>A’ 3,6;’ : @D<’ 27’;<5’ 156;’ 4@;’ 27’ 62>’ 27,9’ 7,;12;<6;>7A27?’ 6, : 5’ 8>23@956’;<5’ 89,7;259’ 1>6’ D,762A59>43B’ >AL C>7D5A’ 5>6;1>9A6’ >7A’;<@6’;<5’ BF>7;275’ 2783@57D5’ 1<2D<’ <>A’ 4557’ 6, : 5L 1<>;’ 15>E575A’ 1>6’;,’ >’ ?95>;’ 5G;57;’ 956;,95A

8’ >623’ ’32C5A’ 27’ =5>D5’ 12;<’ <26’ 752?<4,@96’ 12;<’;<5’ 5GD5=;2,7’,8’;<5’ >9>D576’ 2;’ 1>6’ C59B’ A2885957;’ 12;<’ <26’ 6@DD566,9’ 5,’ ’;<5’ 265’ &WWP-’ U)’ : : 5A2>;53B’ >8;59’ <26’ >DD5662,7’;,’;<5’;<9,75’ : 232;>9B’,=59>;2,76’ 45?>7’ 27’ @3?>92>’ >7A’;<26’ 1>9’ 1<2D<’;59 : 27>;5A’ 12;<’;<5’ =5>D5’,8’W ’ 49,@?<;’ : @D<’ <@ : 232>;2,7’ @=,7’;<5’ : =295’ <5’ =5>D5’ 3>6;5A’ >4,@;’ R’;157;B’ B5>96’ 7’ D,775G2,7’ 12;<’;<5’ @3?>92>7’ 1>9’ 8,9’;<5’ 8296;’;2 : 5’;<5’ ! @7?>92>76’ 57;59’ 27;,’;<5’ <26;,9B’,8’ BF>7;2@ : ’>7A’;,1>9A6’;<5’ 57A’,8’;<5’ 952??7’,8’ 5,’;<5’ @662>76’ >==5>95A’ 458,95’ ,76;>7;27,=35’ 9 : 572>’ 1<2D<’ 1>6’ 27’ >332>7D5’ 12;<’ BF>7;2@ : ’A@927?’;<5’ 1<,35’,8’ 5,16’ 952??7’ 1>6’ 6@405D;5A’;,’ 9>42>7’ 27C>62,76’>7A’;<5’ : =59,9’,8’ BF>7;2@ : ’ <>A’ 7,;’ ;<5’ 6;957?;<’;,’<53=’;<5’ 9 : 572>7’ 27?’ 5 : =>A’ & : 4>;)# 2;’ 1>6’,73B’ >;’ ;<5’ 57A’,8’<26’ 952??7’;<>;’ 5,’ 157;’;,’;<5’ >2A’,8’ 9 : 572>’ 4@;’ <5’ A25A’ * A@927?’;<5’ D> : =>2?7’ <5’ H@56;2,7’ >4,@;’;<5’ 8,@9;<’ : >992>?5’,8’;<5’ : =59,9’ D>@65A’ ?95>;’ A2C262,7’ 27’;<5’ : =295’ ;’ 1>6’;<@6’ 5C2A57;’;<>;’;<5’ D,7A2;2,76’,8’;<5’ 6;9@??35’ 45;1557’;<5’ BF>7;275’ : =295’ >7A’;<5’ >9>D576’ 1595’ 45D, : 27?’ : ,95’ A2882D@3;’ c

@927?’;<5’ 8296;’ 8,@9;557’ B5>96’,8’;<5’ 952??7’,8’ 5,’ ’ 89, :’ WWP’ ;,’ ’;<5’ 955E6’ 6@88595A’ 895H@57;’ A585>;6’ 27’;<5’ 5>6;’ >;’;<5’ 232D2>7’ >;56’ >7A’ 27’;<5’ 156;’,8’ 232D2>’ 1<595’;<5’ >9>D576’ 6@DD5668@33B’ >AC>7D5A’ >3,7?’;<5’ D,>6;’ >6’ 1533’ >6’ 27;,’;<5’ 27;592,9’,8’;<5’ D,@7;9B’ <5’ 8>23@956

W ,3’17&(4)&+,37-)’+,3’)6+673’ 2037-7-)’+,3’5&23’(&23’ 33’ % ’ ,&0+37 2’0’B"

,7 3>7A >7A ;<5 7>C>3 A585>; ,8 >?<24 27 W W ,88 ;<5 D,>6; ,8 62> 27,9 D, : =5335A ;<5 BF>7;275 ?,C597 : 57; ; , 95D>33 ;<5 5759?5;2D 2D5=<,9@6 <,D>6 89, : ;>3B >7A >4,@; <5 >992C5A 27 62> 27,9 88>296 27 2D23B ?951 1,965 >7A 1,965 12;< 5C59B B5>9 7 WWW ;<5 2 : =592>3 8355; 6@88595A >65C595 A585>; >; B3>5 &7,1 23>FF,)# 4@; ;<5 BF>7;2756 1595 6, : 51<>;<53=5A 4B ;<5 8>D; ;<>; ;<5 >9>D576 1595>; ;<>; ;2 : 5 ,DD@=25A 12;< ;<529 ,17 27;597>3 A2665762,76 >7A 27 D,7832D;6 12;< ;<5 892D>7 ?<3>42A6 , : 5 6@DD56656 ?>275A 4B ;<5 BF>7;275 >9 : 6 27 ;>3B <>A 7, X2783@57D5 ,7 ;<5 ?5759>3 D,7A2;2,76 ,8 ;<5 6;9@??35 45;1557 5, >7A ;<5 >9>D576 7 ;<5 5>6; 2D5=<,9@6 <,D>6 4B <26 C2D;,9B >; A>7> 27 0@6;2825A ;<5 <,=56 ;<>; <>A 4557 =3>D5A 27 <2 : # 4@; ;<5 6@DD566 ,8 ;<5 BF>7;2756 D> : 5 12;< ;<26 75>2J3B ; , >6;>7A6;233

<5 8296; B5>96 ,8 ;<5 ;57;< D57;@9B 1595 62?7>3265A 4B > 1<,35 659256 ,8 : 268,9;@756 8,9 ;<5 BF>7;275 : =295 27 ;<5 156;>6 1533>6 27 ;<5 5>6; 7 ;<5 156; ;<5 >9>D57 D<258 4@J3-X 44>6 ;,,E =,665662,7 ,8 5??2, 27 >3>492> ,7 "@75 >7A ;<5 ?<3>42A : 29 49><2 : D>=;@95A ,7 @?@6; U >,9 : 27> ;<5 3>6; 8,9;2825A =3>D5 ,8 ;<5 955E6 27 2D23B

2;< ;<5 8>33 ,8 >,9 : 27> 2D23B 1>6 57;2953B 27 ;<5 =,159 ,8 ;<5 >9>D576 ; 26 ;9@5 ;<>; 65C59>3 @72 : =,9;>7; =,27;6 >6 8,9 276;>7D5 5 : ,7> 6;233 95 : >275A 27 ;<5 <>7A6 ,8 ;<5 955E6 4@; ;<26 <>A 7, 2 : L =,9;>7D5 1<>;5C59 8,9 ;<5 8@;@95 <26;,9B ,8 BF>7;2@ : 9, : U ,71>9A6 2D232>7 5C57;6 A , 7 , ; 5G59D265 >7B 2783@57D5 ,7 ;<5 D,@965 ,8 BF>7;275 =,32;2D>3 >88>296 7 ;<5 65D,7A <>38 ,8 5 J6 952?7 ;<5 5>6;597 =,32DB ,8 ;<5 : =295 26 H@2;5 27A5=57A57; ,8 <26 953>;2,76 12;< ;<5 2D232>7 >9>D576

<5 822-6; B5>96 ,8 ;<5 ;57;< D57;@9B 1595 >36, 62?7>3265A 4B 2 : =,9;>7; 5C57;6 ,7 65> ; ;<5 57A ,8 ;<5 727;< D57;@9B ;<5 >9>D576 ,8 95;5 <>A 395>AB 45?@7 ;<529 A5C>6;>;27? >;;>DE6 ,7 ;<5 D,>6; ,8 ;<5 53,=,7L 756@6 # 27A55A ;<5B <53A 27 ;<529 =,159 ;<5 1<,35 ,8 ;<5 5?5>7 5> f 5 =,66566 278,9 : >;2,7 >4,@; ;<529 >;;>DE6 ,7 ;<5 263>7A6 ,8 >G,6 >; : ,6 >9,6 5?27> >7A > : ,6 @; 2; 1>6 A@9277 ;<5 8296; B5>96 ,8 ;<5 ;57;< D57;@9B ;<>; ;<565 : >92;2 5 27C>62,76 ,8 ;<5 >9>D576 45D> : 5 56=5D2>33B ;<95>;5727? <529 ;1 6;9,7?8355;6 ' ;<5 B92>7 >7A ;<5 95;>7 ' 895H@57;3B >D;5A ;,?5;<59 7 U ;<5 >9>D57 8355; 3>2A 1>6;5 ;<5 263>7A6 ,8 ;<5 5?5>7 5> >7A A56;9,B5A ;<5 92D< >7A =,=@3,@6 ;,17 ,8 5 : 5- ;92>6 ,7 ;<5 D,>6; ,8 <566>3B 7 ;<5 6@ : : 59 ,8 (>7,;<59 >9>D57 8355; @7A59 ;<5 D, : : >7A ,8 ;<5 955E 9575?>A5 5, ,8 92=,326 : >A5 >7 >;;>DE ,7 ;<5 6,@;< D,>6; ,8 62> 27,9 >7A 27 ;<5 : ,7;< ,8 "@3B ,8 ;<5 6> 5 B5>9 ;,,E =,665662,7 ,8 ;<5 2 : =,9;>7; ;,17 ,8 ;;>32> 5, ;<57 <>A ;<5 27;57;2,7 ,8 ?,27? ;,1>9A6 ,76;>7;27,=35 ;<5 ;,17 N =95659C5A 4B ,A 0 @; <>C27?57;595A ;<5 ! 53356=,7; >7A D>=;@95A X 4BA,6 ;<5 D<258 D@6;, : -<,@65 =,9; 8,9 6<2=6 ?,27? ;, BF>7;2@ : <5 6@AA573B A5=>9;5A >7A ;<57 D,>6;27?9,@7A ;<5 =57276@3> ,8 <>3D2A2D5 >==9,>D<5A <566>3,72D> ! 2 : 592@6 1<,1>6 657; >?>276; <2 : A2A 7,; A>95 , 57?>?5 ;<5 >9>D57 8355; 27 4>;;35

(U =

<5 >9>D57 6<2=6 >==9,>D<5A <566>3472D> ,7 U "@3B (>7A =2>A5 >7 @75G=5D;5A >66>@3;@=,7 2;- <5 6;,9B ,8 ;<5 625?5 1<2D< 3>6;5A 8C,: U ; , "@3B 26 1533 E7,17 ; , @6 89,: > 1,9E ,8 ",<7 >:572>;56 <566>3,72D> =>665A 27;, ;<5 =,159 ,8 ;<5 >9>D576 ,7 "@3B (4@; ;<5B 6<,9;3B >8;591>9A6 A5=>9;5A 8,9 B92> 12;< :>7B =926,7596 >7A 92D< 4,,;B ; 1>6 ,73B >8;59 ;<26 :268,9;@75 ;<>;; ;<5 BF>7;275 ?,C597:57;5 45?>7 ;, 8,9;28B ;;>32> 7A <566>3,72D>

<5 7>C>3 8>23@956 ,8 "E#A"E@ 27A@D5A ;<5 :=59,9 5, ; ,; ??2C5 ?95>;59 >;;57;2,7 ; , ; ;<5 8355; 1<2D< 1>6 6, H@2DE3B >7A ?95>;3B 2<Z- =9,C5A ;<>;27 P ! 2:592@6 1>6 57>435A ; , ?>27 > 492332>7;C2D;,9B J59 ;<5 >9>D576 >7A 27 ;<5 6@:59 , 8 <5 1>6 ;<5958,95 =3>D5A >;45 <5>A ,8 > 3>9?5 7>C>3 5G=5A2;2,7 A295D;5A >?>276;;<5 >3325A >6;597 >2A 95;>7 9>46 5;>235A >DD,@7;6 ,8 ;<5 D,:=,62;2,7 ,8 ;<26 5G=5A2;2,7 >95 =95659C5A 27 ;<5 , 8 ,76;>7;275 ,9=<B9,?572;@6

!,15C59 ;<5 956@3;, 8 ;<5 5G=5A2;2,7 A2A 7,; D,9956=,7A ; , > 33 ;<565 ?95>;=95=>9>;2,76 8,9 >8;59 6,:5 6@DD566 >; B=9@6 ! 2:592@6 6@88595A > 65C595 A585>;75>9 ;<5 2635 ,8 >:,6 27 D;,459 >7A 3,6; ;<5 ?95>;59 =>9;,8 <26 8355; 7 ;<5 A5>;< ,8 + , ! 2:592@6 95;@975A ; , ,76;>7;27,=35 >7A 1>6 6<@;@= 27 > :,7>6;59B 4B ;<5 :=59,9 35G>7A59

7 ;<5 5>6; ,7 3>7A 89,: ;<5 @6@>3 :232;>9B ,=59>;2,76 1595 D>9925A ,7 12;< C>9B27? 6@DD566

BF>7;275 =,32DB 27 2;6 953>;2,7 ; , ;<5 >9>D576 =9,C5A > D,:=35;5 8>23@95 @7A59 5, 27 ;<5 156; 2D23B 1>6 A58272;53B 3,6;# 27 ;<5 6,@;< ,8 ;>3B >8;59 2D5=<,9@6 <,D>6 <>A 4557 95D>335A ;<5 6@DD566 ,8 ;<5 BF>7;275 >9:6 1>6 49,@?<;, > D3,65# ,7 ;<5 5>6;597 89,7;259 ;<5 >9>D576 1595 6;2 6;5>A23B 28 63,13B >AC>7D27? 56=5D2>33B 27 232D2># ,7 65> BF>7;2@:5;12;< >1<,35 659256 ,8 :,6;9@27,@6 A26>6;596

<5 9527 ,8 ,76;>7;275 ,9=<B9,?572;@6 26 A2C2A5A 27;, ;<955 =592,A6 9,: ;, '; <5?,C597:57;,8 <26 :,;<59 $,5 1<, >D;5A >6 95?57;A@927? <26 :27,92;B U 9,: ;, ((';<5?,C597:57;, 8 ,:>7@6 5D>=57@6 9,: (;, ' ;<5 >46,3@;5?,C597:57;, 8 ,76;>7;275 <2:6538

<5 =592,A A,17;, UT 1>6 ,DD@=25A 12;<;<5 ,46;27>;5 >7A @7<>==B 1>9 12;<;<5 @3?>92>7 27? 2:5,7 A@927? 1<2D< BF>7;2@:1>6 ,432?5A ;, D,7D57;9>;5 >33 2;6 588,9;6 >?>276;;<26 ;2:5 2;1>6 2:=,662435 5C57 ;, ;<27E ,8 >7B 95?@3>9 ,9?>7265A >D;2,7 >?>276;;<5 >9>D576 ;1>6 > <>==B D29D@:6;>7D5 8,9 BF>7;2@:;<>;;<5 >32=<>;5 2;6538 1>6 =>6627? >;;<5 6>:5;2:5;<9,@?<;<5 5=,D< ,8 2;6 A266,3@;2,7 1<2D< 1>6 D>@65A 4B 27;597>3 A2665762,76 >7A ;<5 9265 ,8 65=>9>;5 27A5L =57A57;AB7>6;256 ,765H@57;3B A,17;, UT ;<5 57D,@7;596 12;< ;<5 >9>D576 1595 ,8 ;<5 @6@>3 <>9>6627? >7A :,7,;,7,@6 D<>9>D;59 >7A ?5759>33B 956@3;5A ;, ;<5 >AC>7;>?5 ,8 ;<5 >9>D57 >9:6 ;1>6 ,73B 27 U ,9 UU ;<>;;<5 BF>7;275 8355;?>275A >?95>;7>C>3 C2D;,9B 75>9

263>7A6' ,8' ;<5' 5?5>7' 5>' ,'8@9;<59' ;<5'6@DD566' ,8' ;<5'57;59=9265' ;<5' :=59,9'57;595A'27;,'89257A3B'953>;2,76'12;<' ;<529'575:256' ;<5' =>726<' >9>D576' <5' :=59,9'<>6'358;'27'<26' ' >'A5;>235A'>DD,@7;',8' ;<5'D,:=,62;2,7'>7A'5H@2=:57;',8' ;<26'5G=5A2;2,7J' <5'27D,:=5;57;' =>;92D2>7' ,76;>7;275' ,7?B3>6'1<,'<>A'4557'?2C57';<5'D<258'D,::>7A' ,8' ;<5' BF>7;275'8355;'3>7A5A';9,,=6'>;' 95;5'4@;'6@88595A'>' ;5992435' A585>;'>7A'3,6;';<5'?95>;59'=>9;',8'<26'C566536

<5' :,7,;,7,@6'D,7832D;6',8' ;<5' 955E6'12;<' ;<5' >9>D576'27' ;<5' 156;'27' ;>3B'>7A'27' 2D23B'A2A'7,;'<>C5'>7B'2783@57D5',7' ;<5'?5759>3' D,@965',8'5C57;6

;'26';9@5';<>;';<5' :232;>9B',=59>;2,76'27';<5'5>6;'A@927?';<5'9522?7',8' ,76;>7;275'1595'7,;'>31>B6'6@DD5668@3'8,9';<5' BF>7;275' :=295#4@;' ;<5'>AC>7D5',8';<5'3>6;'B5>96'27'95:,C27?';<5'89,7;259'45B,7A';<5' @=<9>;56' 3>2A';<5'8,@7A>;2,7'8,9';<5'492332>7;';92@:=<6',8'<26'6@DD566,96

<5'9522?7',8';<5'15>E' :=59,9' ,:>7@6' '26'A26;27?@26<5A'4B'?95>;' C2D;,9256',8' ;<5' BF>7;275'>9:6',C59';<5' >9>D576';<>7E6';,';<5';>357;6' >7A'5759?B',8' 2D5=<,9@6' <,D>6';<5'8@;@95' :=59,9

<26'?95>;'?5759>3'D>=;@95A';<5'263>7A',8' 95;5'27' >9D<' P '>7A';<@6' A56;9,B5A';<5'756;',8'=29>;56'1<,'<>A'6;9@DE';599,9'27;,';<5'27<>42;>7;6' ,8' ;<5' 263>7A6'>7A',8';<5'>31>B6',=57'6<,956',8';<5' 5A2;599>75>7' 5>' 8;59'<>C27?'570,B5A'>';92@:=<'27' ,76;>7;27,=35' 2D5=<,9@6' <,D>6' 1>6'95:,C5A';,';<5'5>6;597'89,7;259'>7A'<5'45?>7';<595'>36,'>'6@DD5668@3' 1>9'12;<' >28->A- >@3><' ;';<5'57A',8' P ',9'27';<5'45?27727?',8' PU' <5'652F5A' 7>F>94@6#27' PU'<5'D>=;@95A' >9\>6<' >\4>7'>7A' @3@E' & ,32D<5)#27';<5'C2D272;B',8' >7420'<5';,,E'=926,759';<5'8>:,@6'=,5;' 4@-' 29>6';<5'?,C597,9',8';<5';,17#>7A'>;'3>6;'27' 5D5:459',8';<5'6>:5' B5>9'<5';,,E'=,665662,7',8' 35==,';<5'D>=2;>3',8';<5'!>:+>72A' :296' >8;59'>'A2882D@3;'625?5' 33';<565'=3>D56'<,15C59'A2A'7,;'95:>27'27';<5' <>7A6',8';<5' 955E6'8,9' 2D5=<,9@6' <,D>6'95;295A';,';<5' BF>7;275' ;5992;,9B

566'6@DD5668@3'1595';<5' :232;>9B',=59>;2,76',8';<5' BF>7;275';9,,=6' 27';<5'156;'>7A'56=5D2>33B'27' 2D23B' >,9:27>'>6'2;'26'1533'E7,17'1>6' ;>E57'4B';<5' >9>D576'27' U'4@;'1>6'>?>27'3,6;'4B';<5:' 7A'7,1',7' U(' 5D5:459' PU'>8;59'>'625?5',8'65C57':,7;<6';<5' >9>D576'D>=;@95A'2;' ,7D5':,95#>7A';<595'95:>275A'27';<5'<>7A6',8';<5' 955E6',73B';<5'27>DL D5662435' >:5;;>'62;@>;5A'27';<5'5>6;597'=>9;',8';<5'263>7A

<5'952?76',8' 2D5=<,9@6' <,D>6'",<7' F2:26D56'>7A' >623' @3?>9,D;,7@6';<5';<955'75G;'6@DD566,96',8' ,:>7@6' '1<57'C2515A' 89,:';<5'62A5',8';<5' :232;>9B'6@DD5665 6',8';<5' :=295'27'2;6'82?<;'12;<';<5' >9>D576'8,9:';<5':,6;'?3,92,@6'>7A'6@DD5668@3'=592,A',8' BF>7;275'<26;,9B 8;59';<5'A5>;<',8' ,:>7@6' ' >9D<' P '<26'492332>7;' ?5759>3

(P

7 ">7@>9B PT ;<5 D<258 >7;>?,726; ,8 2D5=<,9@6 <,D>6 27 ;<5 5>6; >28->A- >@3>< A25A >8;59 >=9,3,7?5A 2337566 >7A 1>6 6@DD55A 5A 4B <26 6,7 >\A->A- >@3>< <5 1>9 12;< @3?>92> >7A A26;@94>7D56 2762A5 ;<5 :=295 A2A 7,; >33,1 2D5=<,9@6 ;,=9,82; 4B ;<5 A2882D@3;256 >92627? 89, : ;<5 6@DD5662,7 ; , ;<5 ;<9,75 ,8 ;<5 ! > : A>72A6 >7A D,765H@57;3B ;<5 B5>9 PT 26 ,73B : >9E5A 4B 2762?7282D>7; D,7832D;6 12;< ;<5 >9>D576 1<2D< A2A 7,; >31>B6 57A ; , ;<5 >AC>7;>?5 ,8 ;<5 BF>7;275 ;9, ,=6 73B 27 ;<5 3>;;59 <>38 ,8 PW 1>6 ;<5 :=59,9 8955 ; , A5=>9; >?>27 ; , ;<5 5>6; <5 D<258 >2 : ,8 ;<26 D> : =>2?7 1>6 ;<5 D,7H@56; ,8 ;<5 ;1 , : ,6; 2 : =,9;>7; ; ,1 76 ,8 B92> 7;2,D< >7A 35==, 58,95 45?27727? >95?@3>9 625?5 ,8 ;<565 ; ,1 76 <5 : >A5 A5C>6;>;27? 27D@962,76 27; , B92># ; ,1 76 ,75 >8;59 >7, ;<59 6@DD@ : 45A ; , <26 >; ;>DE6 : 56> 92=,326 95> >9>;@6 & ,9; ,6>) >9>H2B>< "243><& B43@6) >,A2D5>>36, 6@88595A : @D< 89, : ;<5 BF>7;275 ;9, ,=6

2D5=<,9@6 45?>7 7,1 ; , 45625?5 7;2,D< 27 5>9756; 4@; 1>6 >?>27 @76@DD5668@3 5>C27? 5;59 <,D>6 ;<5 . 12;< ;<5 >9 : B >; 7;2,D< ; <5 : =59,9 95;@975A ; , ;<5 D>=2;>3 @927? <26 6;>B ;<595 2 : =,9;>7; 5C57;6 1595 <>==5727? 75>9 7;2,D< 2665762,76 >7A A26L ;@94>7D56 49,E5 ,@; ;<595 >7A =9,82;27? 4B ;<565 H@>99536 5;59 <,D>6 >7A 2D<>53 @9;F56 ;<5 D, : >7A59 ,8 ;<5 ?>9926,7 ,8 ;<5 8,9;9566 ,8 >?<9>6 ; , ,E =,665662,7 ,8 7;2,D< ,7 UW D;,459 P <5 D<258 ,405D; 1>6 7,1 ,4;>275A# ;<5 D2;B 1>6 27 ;<5 <>7A6 ,8 ;<5 BF>7;275 :=59,9 7 57,9 : ,@6 4, ,;B 8533 ; , ;<5 6<>95 ,8 ;<5 D,7H@59,96 , ,7 >8;59 ;<26 ;<5 BF>7;275 ;9, ,=6 >AC>7D5A >?>276; ;<5 B92>7 ;,17 ,8 35==, 1<2D< >; ;<5\57A ,8 P ,9 27 ;<5 45?27727? ,8 ">7@>9B T >8;59 >625?5 ,8 ;157;B-65C57 A>B6 >36, =>665A 27; , ;<529 <>7A6

<5 D@92,@6 ;5G; ,8 ;<5 ;95>;B D,7D3@A5A 4B 5;59 <,D>6 12;< Y>9?<@B>< 1<, 1>6 >; ; <>; ;2 : 5 27 =,665662,7 ,8 35==, 26 6;233 =95659C5A B ;<26 ;95>;B ;<5 4,@7A>9256 27 B92> 1595 >DD@9>;53B 82G5A >7A > 326; ,8 3,D>32;256 1>6 A9>17 @= 6, : 5 ,8 1<2D< =>665A 27; , ;<5 =,665662,7 ,8 ;<5 955E : =59,9 >7A ,;<596 27; , 85@A>3 A5=57A57D5 7;2,D< ; <5 : ,6; 2 : =,9;>7; ,8 ;<5 D,7H@595A ; ,176 1>6 >775G5A ; , ;<5 : =295# 4@; 35==, ,73B 45D> : 5 > C>66>3 <5 =, =@3>;2,7 1>6 6@405D;5A ; , ;>G>;2,7 8,9 ;<5 457582; ,8 BF>7;2@ : # ;<5 <926;2>76 32C27? @7A59 @632 : 9@35 1595 <,15C59 8955A 89, : >33 2 : =,6;6 <5 : 29 ,8 35==, 1>6 ,432?5A ; , >6626; ;<5 : =59,9 27 D>65 ,8 1>9 12;< ;<5 7,7- @6@3 : >7 27<>42;>7;6 , 8 ;<565 =9,C27D56 <5 956; ,9>;2,7 ,8 ;<5 A56;9,B5A D<@9D<56 1>6 ?@>9>7L ;55A ; , ;<5 <926;2>76 <5 : 29 ,8 35==, 1>6 >36, ,432?5A ; , ??2C5 =9,L ;5D;2,7 ; , ;<5 BF>7;275 D, : : 59D2>3 D>9>C>207 1<57 57;5927? <26 ;5992; ,9B ; 1>6 >?955A ;<>; >8;59 ;<5 A5>;<6 ,8 ;<5 9@359 ,8 35==, Y>9?<@B>< >7A <26 6@DD566,9 >E0@9 ;<5 751 ?,C597 ,9 ,8 35==, D,@3A ,73B 45 >==,27;5A 4B ;<5 : =59,9 89, : ;<5 7,4232;B ,8 35==, @356 1595 5C57 =956D9245A >4,@; ;<5 6@9957A59 ,8 9@7->1>B 63>C56 >7A 6, ,7 <26 ;95>;B 1>6 ,73B 9>;2825A >8;59 ;<5 A5>;< ,8 2D5=<,9@6 <,D>6 1<, 8533 4B ;<5 <>7A6 ,8 >66>66276 ,7 ;<5 72?<; ,8 - 5D5 : 459 P 5 D>7 6>B ;<>; 75C59

- ' #; ' ' 0 (T

458,95' 1595';<5' >9>D576' 6@405D;5A' ;,' 6@D<' <@ : 232>;2,7' >6' A@927?';<5'952?7' ,8' 2D5=<,9@6' <,D>6' 232D2>' >7A' >' =>9;' ,8' B92>' 1595';>E57' >1>B' 89,:' ;<5 : ' >7A' >' ?95>;' =>9;' ,8' ;<529';5992;,9B' >DE7,135A?5A' 2;6538' >6' 4527?' 27' C>66>3' A5=57A57D5' @=,7';<5' : =295

<5' : 232;>9B',=59>;2,76',8';<5';9,,=6',8' 2D5=<,9@6'27' 2D23B'A2A'7,;' D,9956=,7A'12;<'<26'6@DD56656'27';<5'5>6;' 7' 2D23B'>6'15'<>C5'6>2A',73B',75';,17' > : 5;;>' 95 : >275A'27';<5'<>7A6',8';<5' 955E6'>7A';<26'1>6' 45625?5A'4B';<5' >9>D576'27' P(' ,'<53=';<5'45625?5A';,17'>' ?95>;'8355;' 1>6'A56=>;D<5A'@7A59';<5'D,: : >7A',8' >7@53' @;';<5';9,,=6'1<2D<' <>A'4557'3>7A5A'1595'A585>;5A'>7A'27' P' > : 5;;>' 1>6';>E57'4B'>66>@3;' <5'1<,35',8' 2D23B';<@6' =>665A'27;,';<5'<><A6',8';<5' >9>D576' 7' PT' >' A@9>435'=5>D5'1>6'D,7D3@A5A'45;1557' 2D5=<,9@6' <,D>6'>7A';<5' >+2 : 2;5' >32=<' @%2FF';,' 1<,:' 2D23B'1>6'27'6@405D;2,7

@927?';<5'8296;'B5>96',8'<26'952?7'",<7' F2 : 26D56'1>6'@7>435'=596,7>33B' ;,';>E5'=>9;'27';<5' : 232;>9B',=59>;2,76',7';<5'5>6;597'89,7;259' <5'1>96' 12;<';<5' @662>7' 927D5' CB>;,63>C'>7A'12;<' @3?>92>'>7A';<5'95C,3;',8' >9A>6' <,D>6'95H@295A'<26'@795 : 2;;27?'>;;57;2,7' @;';<5'1>96'82726<5A' 6@DD5668@33B'>7A';<5'95C,3;',8' >9A>6' <,D>6'1>6'D9@6<5A' <5'A2665762,76' 1<2D<'<>A'49,E57',@;'27' ;>3B'8,@7A'>'<>==B'6,3@;2,7'27';<5' : >992>?5',8' ;<5' BF>7;275' 927D566' <5,=<>7,'12;<';<5'<529';,';<5' 59 : >7' ;<9,75' ;<5'8@;@95' : =59,9' ;;,' ' ;'1>6',73B'1<57';<565'H@56;2,76'<>A'4557' 65;;35A';<>;'",<7' F2 : 26D56'1>6'>435';,';@97';,';<5'5>6;

7';<5' : 5>7;2 : 5'>'A2882D@3;'=9,435 : '>9,65';<595'7> : 53B'<,1';,'95;>27' >33';<5'751'>DH@262;2,76'1<2D<' 2D5=<,9@6' <,D>6'<>A'1,7'27' 232D2>'>7A' B92>' 7' T';<5' ?B=;2>7' >;2 : 2;5' @%2FF'A56=>;D<5A',75',8'<26'D,: L : >7A596'27;,' B92>'8,9';<5'=@9=,65',8'D,7H@5927?' 7;2,D<' <5'D2;B'1>6' 6@405D;5A';,'>'65C595'625?5'>7A'1>6',73B'6>C5A'4B'>7' @75G=5D;5A'>;;>DE' 4B';<5' >9 : >;<2>76',7';<5' ?B=;2>7';9,,=6'1<,'1595'D,: =5335A';,'9>265' ;<5'625?5'>7A';,'95;295'<@9925A3B';,';<5'6,@;<' ;';<5'7516' F2 : 26D56' 1<,'1>6'>;';<>;';2 : 5'27' @3?>92>'2 : : 5A2>;53B'657;' 2D<>53' @9;F56';,' ;<5'>6626;>7D5',8' 7;2,D<#'>7A'<5'>;',7D5'954@23;';<5';,17-1>33'1<2D<'<>A' 6@88595A' : @D<' 7' T' 35<'& 53D<2)'>7' 9 : 572>7'1<,'D,: : >7A5A' ;<5' 955E';9,,=6'27C>A5A';<5'7,9;<',8' 56,=,;> : 2>' A5C>6;>;5A';<5' =9,C27D56',8' 262426' >BB>8>93H37'>7A' A566>'>7A'D>=;@95A' >3>;3B><' 4@;'<5'6@88595A'>'65C595'A585>;'75>9' : 2A>'>7A'A25A'27'D>=;2C2;B

<565'6@DD56656',8';<5' 955E6'>7?595A';<5' >9>D576';,'6@D<'>7'5G;57;' ;<>;'>'95C,3@;2,7'49,E5',@;'27' >?<A>A'>7A';<5'=5,=35'A5 : >7A5A'>7' 2 : : 5A2>;5'A5D3>9>;2,7',8'>'<,3B'1>9'5< . -'>?>276;';<5'C2D;,92,@6' : L =295' ,'8>9'>6'15'D>7'0@A?5'89,:';<5'89>? : 57;>9B'>7A'D,78@65A'>DD,@7;6',8';<5'6,@9D56'27' T(' ",<7' F2 : 26D56'<2 : 6538'65;',@;';,';<5'5>6;' ! 5';<595'D,7D3@A5A'>7'>332>7D5'12;<' 9 : 572>'>7A'C2D;,92,@63B'=>665A'>3,7?';<5'9,@;5',8';<5'D> : =>2?7',8' T' ';<9,@?<' : 2A>' >BB>8>93H37'>7A' 262426' =5D2>3'62?7282D>7D5'>;;>D<5A';,'<26'D> : =>2?7'27';<5'5>6;'27' T' D,7D59727?'1<2D<'>'C52JB'C>3@>435'A,D@:57;'27';<5'8,9:',8'>'35;;59'4B';<5

! ' C' ' U

(W ʼ -

: =59,9ʻ ; ,ʻ <26ʻ >33Bʻ ;<5ʻ 9 : 572>7ʻ 27?ʻ 6<, ;ʻ ʻ <>6ʻ 4557ʻ =95659C5Aʻ 4Bʻ;<5ʻ 9 : 572>7ʻ<26;,92>7ʻ >;;<51ʻ,8ʻ A566>ʻ <5ʻ=3>7ʻ,8ʻ;<26ʻD> : =>2?7ʻ 26ʻ 6;92E27?ʻ ,127?ʻ ;,ʻ 2;6ʻ C59Bʻ>@A>D2;Bʻ ;<5ʻ : =59,9ʻ >2 : 5Aʻ >;ʻ 895527?ʻ "59@6>35 : ʻ 89, : ʻ ;<5ʻ =, 159ʻ ,8ʻ ;<5ʻ >9>D576ʻ >7Aʻ ;<@6ʻ <5ʻ @7A59;,,Eʻ >7ʻ >D;@>3ʻ D9@6>A5

7ʻ35>C27?ʻ 7;2,D< ;<5ʻ : =59,9ʻ=>665Aʻ : 56>ʻ>7Aʻ;@975Aʻ;,ʻ >>345Eʻ 1<2D<ʻ 1>6ʻ;>E57ʻ>8;59ʻ>ʻC>27ʻ 95626;>7D5ʻ > : >6D@6ʻ >36,ʻ C,3@7;>923Bʻ 6@9L 957A595Aʻ>7Aʻ =9, : 265Aʻ;,ʻ =>Bʻ;924@;5ʻ>7Aʻ;,ʻ 82?<;ʻ 8,9ʻ;<5ʻ BF>7;2756ʻ @9727?ʻ;,ʻ ;<5ʻ 6,@;<ʻ ;<5ʻ : =59,9ʻ 57;595Aʻ 7,9;<ʻ >356;275ʻ>7Aʻ;<5ʻ ;,176ʻ,8ʻ 24592>6ʻ>7Aʻ >F>95;<ʻ>6ʻ1533ʻ>6ʻ >56>95>ʻ,7ʻ;<5ʻD,>6;ʻC,3@7;>923Bʻ 6@2 57A595Aʻ;,ʻ<2 : # 89, : ʻ "59@6>35 : ʻ 2;6538ʻ D> : 5ʻ >ʻ =5;2;2,7ʻ;,ʻ 45ʻ 6=>95Aʻ >ʻ 6>DEʻ @;ʻ >==>957;3Bʻ <5ʻ 1>6ʻ 7,;ʻ 27ʻ 6@882D257;ʻ 6;957?;<ʻ ;,ʻ >AC>7D5ʻ 8@9;<59ʻ>7Aʻ<5ʻ A295D;5Aʻ<26ʻ : >9D<ʻ >3,7?ʻ ;<5ʻ 65>-D,>6;ʻ;,ʻ ;<5ʻ 7,9;<ʻ D>=;@927?ʻ >ʻ 1<,35ʻ 659256ʻ,8ʻ;,176ʻ 5B9,@;ʻ & 59B;@6)ʻ 2A,7ʻ "243><ʻ & B43@6)ʻ >3>75>ʻ >4>3>ʻ >9F@B><ʻ & ,9F,)# 4@;ʻ>;ʻ 92=,326ʻ;<5ʻ;9,,=6ʻ ,8ʻ;<5ʻ : =59,9ʻ 1595ʻ A585>;5Aʻ N ,-A>Bʻ>33ʻ <,5722D2>ʻ >356;275ʻ>7Aʻ B92> 0ʻ 6>B6ʻ;<5ʻ : =59,9ʻ 12;<ʻ 6, : 5ʻ 5G>??59>;2,7ʻ27ʻ<26ʻ 35;;59ʻ;,ʻ 6<,;ʻ N >95ʻ8955Aʻ89, : ʻ ;<5ʻ >9>D57ʻB,E5ʻ>7Aʻ>DE7,135A?5ʻ;<5ʻA, : 272,7ʻ ,8ʻ;<5ʻ ! , : >76ʻ>7Aʻ 27ʻ >AA2;2,7ʻ;<5ʻ ?95>;ʻ : ,@7;>27ʻ,8ʻ 54>7,7ʻ<>6ʻ 45D, : 5ʻ 6@405D;ʻ;,ʻ,@9ʻ>@;<,92;B 0ʻ 7ʻ 5=;5 : 459ʻ T ʻ ;<5ʻ2 : =592>3ʻ;9,,=6ʻ95;295Aʻ ;,ʻ 7;2,D<ʻ>7Aʻ;<5ʻ : =59,9ʻ<2 : 6538ʻ95;@975Aʻ;,ʻ <26ʻD>=2;>3ʻ1<595ʻ<5ʻ A25Aʻ,7ʻ ʻ ">7@>9Bʻ TP

8;59ʻ;<5ʻA5>;<ʻ,8ʻ",<7ʻ F2 : 26D56ʻ;<5ʻ;1,ʻB,@7?ʻ6,76ʻ,8ʻ ,:>7@6ʻ ʻ >623ʻ>7Aʻ ,76;>7;275ʻ6@DD55A5Aʻ >623ʻ45D> : 5ʻ;<5ʻ<5>Aʻ,8ʻ;<5ʻ?,C597L : 57;ʻ <5ʻ8296;ʻ;<955ʻB5>96ʻ,8ʻ;<529ʻ952?7ʻ1595ʻ,DD@=25Aʻ12;<ʻH@53327?ʻ ;<5ʻ9545332,7ʻ,8ʻ >9A>6ʻ D359@6ʻ,7ʻ;<5ʻ5>6;597ʻ89,7;259ʻ> : ,7?ʻ1<,65ʻ;9,,=6ʻ 1595ʻ7,;ʻ>ʻ851ʻ >9>D576ʻ <26ʻ95C,3;ʻ1>6ʻ6@==95665Aʻ4Bʻ;<5ʻ 955Eʻ D, : L : >7A59ʻ >9A>6ʻ <,D>6ʻ27ʻ T ʻ 4@;ʻ,73Bʻ12;<ʻ : @D<ʻ A2882D@3;Bʻ >9A>6ʻ D359@6ʻ56D>=5Aʻ;,ʻ;<5ʻ >32=<ʻ,8ʻ >?<A>Aʻ1<,ʻ153D, : 5Aʻ>ʻ@658@3ʻ=926,759ʻ >9A>6ʻ <,D>6ʻ95 : >275Aʻ27ʻ;<5ʻ5>6;ʻ>7Aʻ8,@?<;ʻ;<5ʻ >9>D576ʻ56=5D2>33Bʻ ;<5ʻ15>E575Aʻ ">9>A>72A6ʻ12;<ʻ >3;597>;27?ʻ6@DD566ʻ>7Aʻ<5ʻ57A5>C,@95Aʻ ;,ʻD,@7;59>D;ʻ;<5ʻ9>=2A3Bʻ27D95>627?ʻ2783@57D5ʻ,8ʻ;<5ʻ ?B=;2>7ʻ >;2 : 2;56ʻ 27ʻ B92>

7ʻ WPʻ45?>7ʻ;<5ʻ8> : ,@6ʻ @3?>92>7ʻ1>9ʻ1<2D<ʻ3>6;5Aʻ8,9ʻ : ,95ʻ;<>7ʻ ;<29;Bʻ B5>96ʻ>7Aʻ57A5Aʻ27ʻ ʻ 12;<ʻ;<5ʻA56;9@D;2,7ʻ,8ʻ;<5ʻ @3?>92>7ʻ E27?A, : ʻ,8ʻ > : @53ʻ @D<ʻ>7ʻ>9A@,@6ʻ>7Aʻ=9,3,7?5Aʻ1>9ʻ : 2?<;ʻ7>;@9>33Bʻ <>C5ʻ;@975Aʻ;<5ʻ>;;57;2,7ʻ,8ʻ >623ʻ ʻD, : =35;53Bʻ>1>Bʻ89, : ʻ;<5ʻ5>6;597ʻ 89,7;259ʻ,8ʻ;<5ʻ : =295ʻ4@;ʻ27ʻ8>D;ʻ<5ʻ1>6ʻD, : =5335Aʻ;,ʻ27;59C575ʻ;<9,@?<ʻ 6592,@6ʻD, : =32D>;2,76ʻ1<2D<ʻ1595ʻ;>E27?ʻ=3>D5ʻ;<595ʻ >9A>6ʻ <,D>6ʻ;<5ʻ C2D;,9ʻ,C59ʻ >9A>6ʻ D359@6ʻ<>C27?ʻ8>3357ʻ27;,ʻA26?9>D5ʻ>;ʻ D,@9;ʻ 1>6ʻ =9,D3>2 : 5Aʻ : =59,9ʻ4Bʻ<26ʻ;9,,=6ʻ27ʻ WTʻ>7Aʻ >9A>6ʻ D359@6ʻ<>C27?ʻ 56D>=5Aʻ89, : ʻD>=;2C2;Bʻ27ʻ >?<A>Aʻ>36,ʻ>==5>95Aʻ27ʻ 62>ʻ 27,9ʻ >9A>6ʻ <,D>6ʻ<,15C59ʻD>=;@95Aʻ<2 : ʻ4Bʻ>ʻ6;9>;>?5 : ʻ>7Aʻ;<57ʻD9,665Aʻ 62>ʻ 27,9ʻ;,ʻ;<5ʻ ! 53356=,7;ʻ <5ʻD,7A2;2,7ʻ,8ʻ BF>7;2@ : ʻ1>6ʻ>;ʻ;<26ʻ;2 : 5

C59B A2882D@3; 89, : ;<5 5>6;; ;<5 ;9, ,=6 ,8 >9A>6 <,D>6 1595 >AC>7D27?
; , ;<5 D>=2;>3 >7A 89, : ;<5 7,9;< ;<5 @3?>92>76 1595 =956627? ,7 ,
;<26 ;2 : 5 15 : @6;; 95859 ;<5 75?,;2>;2,76 ,8 >623 1 2;< ;<5 @662>7
927D5 3>A2 : 29 >7A ;<5 D,765H@57;>==5>9>7D5 >; BF>7;2@ : , 8 > @662>7
D,7;27?57;, 8 P : 57 >623 A2A 7,; 3,65 <26 =95657D5 ,8 : 27A 2;<
8956< 8,9D56 <5 8,@?<; >9A>6 <,D>6 27 W >7A 27 ;<26 4>;;35 ;<5 3>;;59
1>6 63>27 <5 : =295 1>6 ;<@6 8955A 89, : ,75 ,8 2;6 A>7?596 7 ;<5
6> : 5 B5>9 > 751 276@995D;2,7 ,8 >9A>6 D359@6 1>6 D9@6<5A
@927?;<26 ;2 : 5 B92> 1>6 6@405D;5A ; , >;;>DE6 4B ;<5 ;9, ,=6 ,8 ;<5
?B=;2>7 >+2 : 2;56 1<,65C59>3 ;2 : 56 >66>@3;5A 35==, 35==, 45??5A
;<5 955E6 8,9 <53=>7A ;<5 : =59,9 657; 2D<>53 @9;F56 ;<5 ?,C597,9
,8 7;2,D< ; , ;2;6 >6626;>7D5# 4@;; <5 6@88595A > 65C595 A585>;, 7 ;<5 92C59
9,7;56 27 (<26 =5;2;2,7 8,9 <53= 89, : 35==, >7A ;<5 7516 ,8 ;<5
A585>;, 8 2H<>53 @9;F56 95>D<5A 52623 1<57 D> : =>2?727?27 @3?>92>
, ;12;<6;>7A27?;<5 @3?>92>7 1>9 1<2D< 1>6 89>@?<; 12;< 6, : @D<
A>7?59 ; , ;<5 : =295 ;<5 : =59,9 A5D2A5A ; , ?, =596,7>33B ; , ;<5 5>6;
27 ;<5 127;59 ,8 (- 56=5D2>33B >6 A>7?59 1>6 ;<95>;5727? 7;2,D<
! 5 @75G=5D;5A3B >==5>95A @7A59 ;<5 1>336 ,8 35==, 1<2D< 1>6 4527?
45625?5A 4B ;<5 ?B=;2>7 ;9, ,=6 >7A 1>6 6@DD5668@3 27 895527? ;<5 8,9 59
D>=2;>3 ,8 ;<5 > : A>72A6 89, : ;<5 575 : B# <5 >36, D>=;@95A >=<>75>
>7A : 56># 4@;; <>C27? 8,@?<; @76@DD5668@33B @7A59 ;<5 1>336 ,8 ;<5
6;9,7?3B-8,9;2825A 92=,326 <5 95;@975A ; , @3?>92> 7 W ;<5 955E
;9, ,=6 @7A59 > : 2>7@6 >3>6657 6 1595 65C5953B A585>;5A 75>9 => : 5>
7 15 : 55;; >623 >?>27 27 B22> >; ;<5 ; ,176 ,8 <>2F>9 >7A
: 56># 4@;; <5 1>6 ,7D5 : ,95 @76@DD5668@3 >; 92=,326 ! >C27? 6=57;
6, : 5 ;2 : 5 27 >99>7?27? >88>296 27 9 : 572>>7A 5,9?2>& 4592>) ;<5 : L
=59,9 95;@975A ; , ,76;>7;27,=35 27
7 ;<5 6> : 5 B5>9 > =5>D5 8,9 ;57 B5>96 1>6 D,7D3@A5A 45;1557 ;<5
: =59,9 >7A ;<5 ?B=;2>7 >;2 : 2;5 ! >E2 : , 17 ; , ;<5 C59B B5>9 ,8
<26 A5>;< ;<595 1595 7 , : ,95 57D,@7;596 45;1557 <2 : >7A ;<5 >6;597
@632 : 6
7 ;<5 156; ;<5 2D232>7 >9>D576 : >A5 B5>93B >;;>DE6 ,7 ,@;<
;>3B >7A ;<5 2 : =592>3 ?,C597 : 57; 4527?,DD@=25A 27 , ;<59 =3>D56 D,@3A
7,; @7A59;>E5 5G=5A2;2,76 >?>276;; ;<5 : ;6 8,9D5A 27>D;2C2;B ?>C5 >
153D, : 5 ,==,9;@72;B ; , ;<5 56;597 : =59,9 ;;, ; >;;5 : =; ;<5
5G=@362,7 ,8 ;<5 >9>D576 89, : 2D23B 562927?; , ,4;>27 >829 : =,27;
,8 6@==,9;27 ,@;< ;>3B <5 ,DD@=25A 6, : 5 8,9;2825A BF>7;275 =3>D56
>6 8,9 276;>7D5 >2->7;, @;<26 D<258 >2 : 1>6 7,; 95>D<5A 8,9 27 WU
;<5 g>9>D576 65C5953B A585>;5A <2 : >;; ;23, 8;59 <26 A5>;< 27 W ;<5
>@;<,92;B ,8 ;<5 955E6 1>6 6, : 51<>; 956;,95A >7A ;<5 BF>7;275
?,C597,9 ,DD@=25A >92 1<2D< <>A 95C,3;5A @; ;<5 >;;>DE6 ,8 ;<5
>9>D576 ,7 ,@;<597 ;>3B D,7;27@5A >7A >92 1>6 ,73B 6>C5A 4B ;<5
27;59C57;2,7 ,8 ;<5 575;2>7 8355; ;<5 57A ,8 <26 952?7 >623 =3>775A
> C>6; 5G=5A2;2,7 8,9 ;<5 =@9=,65 ,8 127727? 4>DE 2D23B 4@; A@927? 2;6
=95=>9>;2,7 <5 A25A 27 U

C

‘0 ‘ ‘ ‘

<5‘A5>;<‘,8‘ >623‘ ‘;<>;‘;5992435‘6D,@9?5‘,8‘;<5‘ >6;597‘ >9>D576‘ ?>C5‘8956<‘<5>9;‘;,‘;<565‘575:256‘,8‘;<5‘ :=295‘ <5‘ >9>D576‘12;<‘ ?95>;‘6@DD566‘>C>235A‘;<5:653C56‘,8‘;<5‘15>E7566‘,8‘;<5‘6@DD566,96‘,+‘ >623‘‘>7A‘,8‘;<5‘A26;@94>7D56‘1<2D<‘49,E5‘,@;‘27‘;<5‘ :=295‘>7A‘;<5B‘ H@2DE3B‘;,,E‘;<5‘,885762C5‘ 7A59‘ ,:>7@6‘ ‘ 9?B9@6‘& UW- ()‘ ;<5‘ :29‘,8‘ 35==,‘A585>;5A‘;<5‘?,C597,9‘,8‘ 7;2,D<‘>7A‘;<5‘D>:=>2?7‘ @7A59;>E57‘27‘ ‘>8;59‘3,7?‘=95=>9>;2,7‘@7A59‘;<5‘=596,7>3‘D,::>7A‘ ,8‘;<5‘ :=59,9‘57A5A‘27‘>‘62?7>3‘A585>;‘75>9‘ 35==,‘>8;59‘1<2D<‘;<5‘ :=59,9‘H@2DE3B‘95;@975A‘;,‘ ,76;>7;27,=35‘ 7‘;<26‘D>:=>2?7‘;<5‘B,@7?‘ 5,9?5‘>72>D56‘1<,‘3>;59‘,7‘=3>B5A‘>‘C59B‘2:=,9;>7;‘=>9;‘27‘ BF>7;275‘ <26;,9B‘A26;27?@26<5A‘<2:6538‘8,9‘;<5‘8296;‘;2:5

<5‘A585>;‘,8‘ ‘1>6‘;,‘6,:5‘A5?955‘:2;2?>;5A‘4B‘;<5‘D>=;@95‘,8‘ ;<5‘2:=,9;>7;‘;,17‘,8‘A566>‘4B‘5,9?5‘>72>D56‘27‘ ‘>7A‘4B‘<26‘ 652F27?‘;<595‘;<5‘65D,7A‘9532D‘,8‘;<5‘;,171‘;<5‘8>:,@6‘35;;59‘,8‘"56@6‘ <926;‘;,‘ 4?>9‘27?‘,8‘A566>‘ <26‘35;;59‘1>6‘657;‘;,‘ ,76;>7;27,=35‘ >7A‘6,35:73B‘95D52C5A‘4B‘;<5‘ :=59,9‘>7A‘;<5‘=5,=35

@927?‘;<5‘952?7‘,8‘;<5‘75G;‘ :=59,9‘2D<>53‘ ‘;<5‘ >=<3>?,72>7‘ & (+- ( )‘;<5‘@6@>3‘D,33262,76‘157;‘,7‘27‘;<5‘5>6;‘6,:5;2:56‘>;‘ 7;2,D<‘6,:5;2:56‘>;‘ 35==,‘1<236;‘>;‘;<5‘6>:5‘;2:5‘;<5‘ >9>D57‘ D,96>296‘A5C>6;>;5A‘;<5‘6,@;<597‘D,>6;‘,8‘ 62>‘ 27,9‘>7A‘A56;9,B5A‘ B9>‘27‘ BD2>

7‘;<5‘156;‘;<5‘,405D;‘,8‘;<5‘2:=592>3‘?,C597:57;‘1>6‘;,‘95D>=;@95‘ 2D23B‘89,:‘;<5‘ >9>D576‘ <5‘27;597>3‘H@>99536‘>:,7?‘;<5‘2D232>7‘ @632:6‘ :>A5‘;<5‘27;59C57;2,7‘,8‘;<5‘ 955E6‘5>6B‘>7A‘A@927?‘;<5‘952?7‘,8‘ 2D<>53‘ ‘;<5B‘@7A59;,,E‘;1,‘5G=5A2;2,76‘ <5‘8296;‘@7A59‘;<5‘D,::>7A‘ ,8‘ ,76;>7;275‘ =@6‘27‘ T‘1>6‘@76@DD5668@3‘4@;‘;<5‘65D,7A‘27‘1<2D<‘ ;<5‘>9:B‘1>6‘D,:=,65A‘,8‘A2885957;‘9>D56‘6@D<‘>6‘;<5‘N‘ >9>7?2>7- @662>7‘ 9@F<27>‘0‘&A5;>D<:57;)‘>7A‘27‘1<2D<‘;<5‘ ,965‘=927D5‘!>9,3A‘ >29<>29‘ A26;27?@26<5A‘<2:6538‘1>6‘A56=>;D<5A‘27‘ W‘@7A59‘;<5‘D<258‘D,::>7A‘ ,8‘;<5‘492332>7;‘B,@7?‘ >72>D56‘ <5‘45?27727?‘,8‘;<5‘5G=5A2;2,7‘1>6‘ 8,9;@7>;5‘ 56627>‘ B9>D@65‘>7A‘;<5‘1<,35‘5626;597‘D,>6;‘,8‘;<5‘292>7A‘ =>665A‘27;,‘;<5‘<>7A6‘,8‘;<5‘2:=592>3‘;9,,=6‘ @;‘ 5,9?5‘ >72>D56‘8533‘ 27;,‘A26?9>D5‘>7A‘4527?‘95D>335A‘;,‘ ,76;>7;27,=35‘1>6‘=@;‘27;,‘=926,7‘ 2;<‘<26‘95:,C>3‘>33‘;<5‘ BF>7;275‘D,7H@56;6‘12;<‘;<5‘5GD5=;2,7‘,8‘ 56627>‘=>665A‘>?>27‘27;,‘;<5‘=,159‘,8‘;<5‘ >9>D576

@927?‘;<5‘952?7‘,8‘ ,76;>7;275‘K‘ ,7,:>D<@6‘& (U- ()‘ >3:,6;‘D,:=35;5‘=5>D5‘952?75A‘,7‘;<5‘89,7;259‘,8‘B92>‘>7A‘ 56,=,;>:2>#‘ 4@;‘,7‘;<5‘,;<59‘<>7A‘89,:‘ (W‘;<5‘BF>7;275‘;9,,=6‘1595‘,432?5A‘;,‘ 82?<;‘56=5D2>33B‘27‘ 9:572>‘12;<‘;<5‘530@HI @9E6‘1<,‘89,:‘;<26‘;2:5 8,91>9A‘>==5>9‘>6‘>‘751‘>7A‘8,9:2A>435‘575:B‘,7‘;<5‘5>6;597‘89,7;259

f ,9‘;<5‘8296;‘9532D‘,8‘;<5‘;,17‘;<5‘:29>D@3,@6‘2:>?5‘,8‘;<5‘ >C2,@9‘655‘ ‘ 0‘!@$

&)

" 1233 45 6557 89, : 8325 8,95?,27?= =>?56 ;<>; 5C59 627D5 5, ;<5 6>@92>7 6>C5A ,76;>7;27,=35 89, : ;<5 8,9 : 2A>435 >;;>DE ,8 ;<5 >9>D576 27 T T ;<595 1>6 D,7;27@,@6 1>98>95 45;1557 ;<5 : =295 >7A ;<5 >32=<>;5 8,9 ;<955 <@7A95A B5>96 ;6 <26;,9B 26 8,9 ;<5 : ,6;= =>9;> : ,7,;,7,@6 >7A 4>9957 D<9,72D35 ,8 9>2A6 ;, >7A 89, >D9,66 ;<5 >@9@6 : ,@7;>276 ;9@D56 27;59D<>7?56 ,8 =926,752-6 492583B 95?26;595A 27 955E >7A 9>42D >77>36 73B ,DD>62,7>33B <>C5 15 > A56D92=;2,7 ,8 5C57;6 8@33 57,@?<;, 5GD2;5 6,:5 27;5956+ 32E5 ;<5 D> : =>2?7 ,8 ;<5 >32=<@;>%62 : W W) ,9 ;<5 625?5 ,8 <566>3,72D> @DD56656 C>925A 4@;85 1 1595 A5D262C5 @7;23 2D5=<,9@6 <,D>6 A58272;53B ;@975A ;<5 ;2A5 27 8>C,@9 ,8 ;<5 : =295 >7A 95D,7H@595A 3,7?-3,6; =9,C27D56 8;59 <26 C2D;,9256 ;<5 44>62A =,159 1<2D< <>A 6557 2;6 456;A>B6 458,95 ;<5 57A ,8 ;<5 727;< D57;@9B+ A5D3275A 9>=2A3B ;233 ;<5 >32=<>;5 =>665A @7A59 ;<5 D,7;9,3 ,8 ;<5 530@H6 ,3,7?>6 ;<5 6;9@??35 3>6;5A ;<5 >6;597 1>9 <>A ;<5 8296;D3>2 : ,7 ;<5 >9 : 256 >7A ;95>6@9B ,8 ;<5 : =295 >7A ;<565 1595 7,;6@882D257;;,57>435 ;<5 : =59,96 ;,A5>3 >;;<5 6> : 5 ;2 : 5 5885D;2C53B 12;< ;<529 @9,=5>7 575 : 256 ;<5 3>C6 >7A @3?>92>76 >7A ;, : >27;>27 27;>D;;<529 =,665662,76 27 2D23B >7A ,@;<597 ;>3B ;1>6 ,73B 1<57 ;<5 >9>D57 A>7?59 27 ;<5 5>6;<>A 4557 827>33B >C59;5A 4B ;<5 >9 : B ,8 2D5=<,9@6 ;<>;<26 6@DD566,96 1595 >435 ;,95D,C59 6,:5 ,8 ;<5 @9,=5>7 =9,C27D56 1<2D< <>A 4557 3,6;

8 ;<5 >32=<6 <>A > : ,95 5G;5762C5 ;5992;,9B @7A59 ;<529 9@35 ;<>7 ;<5 : =59,96 2;26 7,;D59;>27 ;<>;;<5B <>A 3>9?59 95C57@56 5C57 1<57 ;<5B 1595 6;9,7?56; <529 ;>;5 1>6 C59B 3,,653B ,9?>7265A >7A 2;1>6 >31>B6 > 6;9>27 ,7 ;<5 :;,E55= 2;6 <5;59,?575,@6 =>9;6 ;,?5;<59 <5 : =295 ,7 ;<5 ,;<59 <>7A 1>6 E5=;6;92D;3B @7A59 D57;9>3 D,7;9,3# 2; : 2?<;45 D,7H@595A 4@;2; D,@3A 7,; A266,3C5 ,8 2;6538# >7A ;<5 5C57;=9,C5A ;<>;2; <>A > : @D< ?95>;59 6;>B27?=,159

;26 ;,45 ,4659C5A ;<>;;<9,@?<,@;;<5 =592,A ;<5 <,6;232;256 1<2D< 1595 ;<5 ,9A59 ,8 ;<5 A>B A,7,; 655 : ;,<>C5 27;598595A C59B 6592,@63B 12;< ;<5 D, : 59D2>3 27;59D,@965 45;1557 ;<5 =5,=356 ,8 ;<5 ;1,6;>;56

<5 A5D3275 26 5C2A57;>7A : >B <5 233@6;9>;5A 89, : ;<5 95C57@5 82?@956 1<2D< >95 95D,9A5A 7A59 >6<2A >=>9;89, : D,7;924@;2,76 27 <27A ;<5;>G56 B253A5A > 6@ : 5H@2C>357;;,>4,@; eU 7 >: @7J6 952?7 ;<595 1>6 > D,762A59>435 A5D3275 >7A 5>93B 27 ;<5 ;57;< D57;@9B ;<5 95C57@5 1>6 3566 ;<>7 > ;157;25;< ,8 1<>;2;<>A 4557 27 >6<2A6 952?7 & 55 95 : 59 C & & TP >7A , . 27 ;<5 2 & 0 D-) 5 2577> WWW # @9B 4))% U P-T) <5 , : >7 ;95>6@9B 1>6 6,:5;2 : 56 27 ?95>;6;9>2;6 4@; ;<595 1>6 75C59 >7B 8>3327?-,88 32E5 ;<26

! C

>7A 95D2=9,D>3 2783@57D56 ,8 D@3;@95 83,15A D,76;>7;3B 45;1557 ;<5=2
<9,@?< 5A@D>;5A D>=;2C56 1<, 1595 ,8;57 A5;>275A 8,9 8,@9 ,9 82C5 B5>2
>7A 1595 ?5759>33B 153 ;95>;5A E7,135A?5 ,8 ;<5 D,7A2;2,76 >7A 85>;@956
,8 ;<5 BF>7;275 1,93A =>665A ;, >?<A>A >7A 95C59653B <5 D>=2;>36
,8 ;<5 ;1, :=2956 C25A 12;< 5>D< ,;<59 27 :>?7282D57D5 >9; >7A ;<5
D@3;2C>;2,7 ,8 6D257D5 ,9 276;>7D5 ;<595 D>77,; 45 :@D< A,@4;; <>;
<5,=<23@6 1>6 6;2:@3>;5A 27 <26 4@23A27?; 57;59=92656 4B 1<>; <5 <>A
<5>9A ,8 ;<5 6=357A,@9 ,8 ;<5 =>3>D56 ,8 >?<A>A 9257;>3 2783@57D56
<>A 4557 >885D;27?; ;<5 ,:>7 :=295 5C59 627D5 ;<5 ;<29A D57;@9B
;<9,@?<2;627;59D,@965 12;<;<5 >6>72A E27?A,:,8 5962>#;<5B D,7;27@5A
;,,=59>;5;<9,@?<,@;;<5 44>62A=592,A >7A 1595 ,75 ,8 ;<5 27?95A257;6
,8 BF>7;275 D2C2326>;2,7

s

(' >D9,66' ;<5' D<258' : 55;27?-=3>D5' ,8' @9,=5' >7A' 62>' 9 : 572>' 6@88595A' 2 : : 5>6@9>43B' : ,95' 89, : ' ;<5' D,7832D;' ,8' ;1 ,' D2C2326>;2,76' ;<>7' 2;' =9,82;5A' 4B' ;<529' 5GD<>7?5' ,8' ?, ,A6' >7A' 2A5>6' 8' ;<5' 56;' =575;9>;5A' ;<5' >6;' @7A59' =9566@95' 89, : ' , : 5' BF>7;2@ : ' ,9' D9@6>A27?' @9,=5' 28' ;<5' >6;' : ,C5A' 156;1>9A6' @7A59' 5962>7' 9>4' ,7?,3' ,9' @9E' ;<5' 9,>A6' @65A' 1595' ; , ' ,8;57' ;<5' 9,>A6' ,8' 9 : 572>

<26' 1>6' 7 ,;' >33' >6;' >7A' 56;' D3>2 : 5A' >7A' 8,@?<;' 8,9' D,7;9,3' ,9' =,665662,7' ,8' ;<5' D,@7;9B' 2C2A5A' 4,A23B' 45;1557' , : 5' >7A' 5962>' 27' =95- <926;2>7' ;2 : 56' >7' >==35' ,8' A26D,9A' 45;1557' 5962>' >7A' ;<5' BF>7;275' : =295' A@927?' ;<5' 5>93B' =>9;' ,8' ;<5' 2AA35' ?56' 9 : 572>' 8,9' ;<5' 956;' ,8' 2;6' 7>;2,7>3' <26;,9B' 1>6' >3;597>;53B' ;<5' =95B' ,8' >6;597' >7A' 56;597' =5,=356' <57' ;<5' 9 : 572>7' E27?A, : ' 1>6' 6;9,7?' 57,@?<' ; ,' D<,,65' 2;6' ,17' 89257A6' 2;' ;@975A' 6, : 5;2 : 56' ; ,' ;<5' >6;' 6, : 5;2 : 56' ; ,' ;<5' 56;' ;' A951' 2;6' D@3;@95' 89, : ' 4 ,;< ' @;' 453,7?27?' 1<,33B' 752;<59' ; ,' 56;' 7,9' ; ,' >6;' 2;' 6@88595A' D,7626;57;3B' >;' ;<5' <>7A6' ,8' 5>D<' 27' ;@97' >7A' ,8' 4 , ;<' ; ,?5;<59

<5' 6;@44,97' =92A5' ,8' ;<5' 9 : 572>76' 27' ;<529' 7>;2,7>3' <@9D<' =95LC57;5A' ;<5 : ' 89, : ' @72;27?' =59 : >757;3B' 52;<59' 12;<' <926;57A, : ' ,9' 12;<' 63> : ' <,@?<' A92C57' 4B' 5>6;597' =9566@95' >6' 8>9' 156;' >6' 232D2>' 1<595' 2;' 1>6' 27' ; ,@D<' 12;<' ;<5' 9@6>A596' 9 : 572>' 75C59' <53A' : ,95' ;<>7' >' A,@4;L8@3' =3>D5' 27' ;<5' 6;>;5-6B6;5 : ' ,8' : 5A25C>3' @9,=5' , ,759' ;<>7' 627E' ;<529' 2A57;2;B' 27' 955E' ,9' , : >7' <@9D<' ;<5' 09 : 572>76' : ,95' ;<>7' ,7D5' D<,65' ;<5' 89257A6<2=' ,8' 2782A536' 7' ;<5' , ;<59' <>7A' 1<5;<59' >6' 752?<L4,@96' ,9' >6' 575 : 256' >6' >33256' ,9' >6' D,7H@59,96' ;<5' 9>D56' ,8' ;<5' >6;' D,@3A' 75C59' ;@97' ;<5' 9 : 572>76' 89, : ' ;<529' 8>2;<' <57' 9 : 572>' D5>65A' ; ,' 5G26;' >6' >' ;>;5' 2;6' =5, =35' E5=;' >32C5' ;<529' 7>;2,7>32;B' 27' ;<529' <@9D<' 6' 12;<' ;<5' "516' ;<529' 5DD3562>6;2D>3' ,46;27>DB' 1>6' >;' ,7D5' ;<529' A>7?59' >7A' ;<529' 6;957?;<' 2;' 358;' ;<5 : ' 89257A3566' 4@;' 2;' 57>435A' ;<5 : ' ; ,' 6@9C2C5' =,32;2D>3' 5G;27D;2,7

6,3>;5A' 4B' 9532?2,7' 9 : 572>' 1>6' >36,' =59=5;@>33B' A2C2A5A' >?>276;' 2;6538' 4B' 2;6' 92C>3' =927D56' 2E5' ;<5' <@9D<' ;<5' 7@ : 59,@6' =927D53B' <,@656' 4 ,;<' =95659C5A' >7A' 15>E575A' ;<529' D,@7;9B' <5B' =95C57;5A' ;<5' 8,@7A>;2,7' ,8' >' @72825A' 7>;2,7>3' >;>5' @;' >' 3>9?5' ,159' 6;95;D<27?' =59<>=6' 89, : ' >==>A,D2>' ; ,' ;<5' >6=2>7' 4,9A596 +' >7A' A26>435A' 4B' 233-' A58275A' 89,7;2596' D,@3A' 75C59' <>C5' ,@;8>D5A' ;<5' <,6;232;B' ,8' @9,=5' >7A

! '

P(

62> D,335D;2,7,8 6:>33=927D2=>32;256?9,@=5A9,@7A9,DEB6;9,7?L<,3A6A2882D@3;,8>DD566<>A>31>B65C57>8;59 1<,356>35D,7H@56;>3>;57;8>D@3;B,895D,C59B27;<5 5759?B,8 2;6=,1598@3 8>:23256 <5 9>46D,@3A<>C5A56;9,B5A>627?35 9,B>3 3275 4@;63>@?<;59>6;<5B:2?<;9:572>1>6 75C59 35>A593566;<5B D,@3A 7,;5G;59:27>;5 2;6 92,<2<;B <5=,32;2D>3<26;,9B,8 9:572>56=5D2>33B A@927?;<5 8296;<>38,8;<5 2AA35 ?56 26>'<26;,9B,8?95>;8>:23256 7A;<26<53=6;,5G=3>27;<5 =@FF327?:,C5:57;,8 9:572>7 4,2:A>9256 '>:,C5:57;A@5 7,;,73B;,'=9566@95 89,:,@;62A5 4@;>36,;,;<5 6<,9;-32C5A@=92627?8296;,8,75 =927D5;<5 7,8>7,;<59>:2A6;;<5 9@27 12A56=95>A>7A95=5>;5A,8<26D,@7;9B

@927?;<5;92@:=<,8!,:5>7A8,9:>7B?5759>;2,76,8 ,:5J6A5D3275 9:572>1>6 9@35A4B>7>;2,7>3AB7>6;B953>;5A;,;<5 96>D2A>5E27?6,8 >9;<2> ';<=> '<?@ '<5D,@7;9B<>A4557 8,9:>7B B5>96>C2D;2:;,;<5 1>96>7A A2=3,:>DB,8 5962>7A ,:5 1<57 27 WP-T'2;1>6=>9;2;2,75A4B >=,9 >7A;<5 :=59,9 <5,A,62@6 9,:WT';,;(UW';<5 96>D2A E27?6,8 9:572>1595 C>66>36,8 5962>1<235;<5 156;597:,6;=>9;,8;<529 E27?A,:1>6 27D,9=,9>;5A 27;<5 ,:>7 :=295>7A 9@35A4B>D,@7;

<5<26;,9B,8;<5;<,@6>7A B5>96;<>;8,33,15A&(UW- (T)'26 6E5;D<5A 27;<26 D<>=;59;:>B 45 A2C2A5A 27;,82C5 A26;27D;=592,A6 296;D>:5 3,7? B5>96,8>7>9D<B A@927?1<2D< 9:572>7 <>A 7,27A5=57A57;5G26;57D5 4@;1>6;<5=95B,8 5962>76 955E6>7A 9>46 &(UW-WW)',@9>7A>7<>38 D57;@9256,8 8,952?7 A,:27>;2,7 1595;<57 6@DD55A5A 4B 75>93B;1,D57;@9256,8>@;,7,:B @927?;<26 65D,7A=592,A 9:572>1>6 9@35A 89,:9>76D>@D>62>4B;<5 7>;2,7>3AB7>6;B,8;<5 >?9>;@72 8;59 (P'1<57;<5 >?9>;2A E27?A,:1>6 D,7H@595A 4B;<5 955E6 1<,1595 6,,7 A26=,665665A 4B;<5- @9E6 95>;59 9:572>75C59 95L D,C595A 2;6=,32;2D>3 3285

5>71<235;<5;<29A=592,A,8 9:572>J6:5A25C>3<26;,9B<>A,=575A 27 62> 27,9 1<595>751 9:572>7;>;5 1>6 8,@7A5A 27 232D2>4B 927D5 @457>E276:>7,8;<5 >?9>;@72 9,:W-(' @4572>7 >7A !5;<@9>2>7=927D56 9@35A 9:57,- 232D2>829>;>6 3,9A6,9 4>9,76 &W- W)';<57 >6 E27?6&W- (U)' @927?;<26 =592,A;<5 9L :572>76 57?>?5A 27>6@DD5668@3 6;9@??35 12;<;<5 955E6>7A 27>=9,L 3,7?5A>7A 3,627?D,7;56;12;<;<5 530@H6>7A >:3@E6 <9,@?<,@;;<565 B5>96;<5 953>;2,76 45;1557;<5 9:572>7 9@3596>7A;<5 >;27 E27?LA,:6,8 B92>595 6,D3,65;<>;'@=;,>=,27;<5<26;,9B,8 9:57,- 232D2>:>B 45 D,762A595A:5953B >6>7 5=26,A5 27;<5<26;,9B,8;<5 9@6>A56 <26 C251 26 6;957?;<575A 4B;<5 5C57;6,8;<5 8,@9;<=592,A& (U- T)' A@927?1<2D< 232D2>1>6 9@35A 4B;<5 D9@6>A27?8>:23B,8;<5 @62?7>76 <57;<5 @62?7>7 AB7>6;B 1>6,C59;<9,17 4B;<5 >:3@E6 27 T ';<5 9:572>76 3,6;;<529=,32;2D>3 5G26;57D5,7D5 :,95 7;<5 828;< >7A 3>6;=592,A,8;<529 :5A25C>3<26;,9BI& TP- (T)';<5B M6@88595A;<5

P # ' ' 8

9 : 572>76' 958@65A' ; , ' B253A ' <5' : =59 , 9' , 76 ; >7 ; 275' D> : 5' <2 : 6538' ; , ' 9 : 572>' 27' P (T ' 4@ ; ' <26' C262 ; ' A2A' 7 , ; <27?' ; , ' 6 ; 957? ; <57' BF>7 ; 275' >@ ; <, 92 ; B ' <5' >AC>7D5' , 8' ; <5' 9>46 ' 1 <, ' <>A' 45?@7' ; , ' 27C>A5' 9 : 572>' ; 57' B5>96' 5>93259' @7A59' X 4A->9- ><2 : ' : >A5' 6 ; >435' ?, C597 : 57 ; ' 2 : L =, 662435 ' 8 , 9 ' 6 , , 759' ; <>7' : 59?5' ; <5 : 653C56' 27' ; <5' 955E' <@9D< ' ; <5' 9 : 572>76' 6 , @?< ; ' @632 : ' =9 , ; 5D ; 2 , 7 ' @ ; ' ; <5' 9>46' 5G>D ; 5A' 6 , ' <5>CB' >' ; 924@ ; 5' ; <>; '+ 9 : 572>' ; @975A' >?>27' ; , ' ; <5' >6 ; 597' : =295 ' 6' >' 956@3 ; ' ; <5' 9 : 572>76' 6@88595A' 5H@>33B' 89 , : ' 955E6' >7A' 9>46 ' <57' ; <5B' =>2A' ; 924@ ; 5' ; , ' ; <5' 9>46 ' ; <5' 955E6' 27C>A5A' >7A' A5C>6 ; >; 5A' ; <529' 3>7A ' <57' ; <5B' ; @975A' ; , ' ; <5' 955E6 ' ; <5' 9>46' =@726<5A' ; <529' 6@DD566' >7A' 8>23@95' >32E5' 4B' 27C>62 , 7' >7A' 9>=275 ' 27>33B ' >; ' ; <5' D3 , 65' , 8' ; <5' 65C57 ; <' D57 ; @9B ' ; <5' 9 : 572>7' =5 , =35' 6@4 : 2 ; ; 5A' >46 , 3@ ; 53B' ; , ' ; <5' >32=<>; 5 ' <5' @9 , =>3>; 56' <>A' 835A ' ; <5' 5759>3' , 8' ; <5' , 9D56' >7A' ; <5' >; 92>9D<' & >; <, 32E , 6)' ><>E' ' 1595' =926 , 7596' 27' > : >6D@6 ' >7A' 6 , : 5' , 8' ; <5' 9 : 572>7' =927D56' <>A' 4557' ; , 9 ; @95A' >7A' =@ ; ' ; , ' A5>; <

' =592 , A' , 8' @7H@>32825A' ; B9>77B' 8 , 33 , 15A ' <5' 9>46' 27 ; 57A5A' ; , ' 92C5 ; ' ; <5' D<>276' , 8' >405D ; ' 6@4 : 2662 , 7' @=, 7' 9 : 572>' >7A' ; , ' 5G ; , 9 ; ' 89 , : ' 2 ; 6' <53=35667566' ; <5' ?95>; 56 ; ' =, 662435' > : , @7 ; ' , 8' 95C57@5 ' 6 ; 2E>76 ' , 9' ?, C597 , 96 ' 8 , 952?7596' >3 : , 6 ; ' 12 ; <, @ ; ' 5GD5=; 2 , 7 ' 9@35A' ; <5' D , @7 ; 9B' 8 , 9' >?<A>A ' <565' , 882D2>36' D , : : >7A5A' >7' >9 : B ' >7A' 1595' 6@==, 65A' ; , ' D , 335D ; ' ; <5' ; >G56' >7A' ; , ' E55=' ; <5' =5 , =35' 6@4 : 2662C5 ' <5B' 3 , >A5A' 9 : 572>' 12 ; <' <5>CB' 2 : =, 6 ; 6 ' >7A' ; 925A' ; , ' A56 ; 9 , B' ; <5' =927D53B' 8> : 23256' 4B' 2 : L =926 , 727?' >7A' E23327?' ; <529' : 57' >7A' D , 7826D>; 27?' ; <529' =, 665662 , 76 ' 7A59' 6@D<' ; 95>; : 57 ; ' ; <5' 9 : 572>76' 1595' , DD>62 , 7>33B' D , 15A' 4@ ; ' @6@>33B' 9545332 , @6 ' <529' 7>; 2 , 7>3' 5G26 ; 57D5 ' : >72856 ; ' 27' 9545332 , 7 ' 1>6' @=<53A' 4B' ; <5' =927D56 ' 296 ; ' , 75 ' ; <57' >7 , ; <59 ' 95C , 3 ; 5A' >?>276 ; ' ; <5' @632 : 6 ' : >A5' , C59 ; @956' ; , ' ; <5' 575 : 256' , 8' >?<A>A ' >7A' >6=295A' ; , ' 95-8 , @7A' ; <5' E27?A , : ' , 8' 9 : 572>

<, 9 ; 3B' >8 ; 59' ; <5' 9>4' D , 7H@56 ; ' ; <5' 9 : 572>76' ; @975A' , 7D5' : , 95' ; , ' ; <529' , 3A' : >6 ; 596 ' ; <5' 955E6 ' 2 ; <' ; <5' <53=' , 8' 5 , ' ; <5' 6>@92>7 ' : 4>; ' & 5 : =>A)' >?9>; @72' A585>; 5A' ; <5' 9>46 ' >7A' 1>6' D , : : 2662 , 75A' ; , ' 9@35' 9 : 572>' 4B' ; <5' : =59 , 9 ' @ ; ' >8 ; 59' >' 65C595' 6 ; 9@??35' ; <5' @632 : 6' 95L ?>275A' ; <529' A , : 272 , 7 ' >7A' 657 ; ' ; <5' 9>4' D , : : >7A59' Y>62 : ' ; , ' =@726<' ; <5' 9 : 572>76' &T ( )' ! 5' D>9925A' , @ ; ' <26' ; >6E' 12 ; <' , 9257 ; >3' 859 , D2 ; B ' ! 5' 65 ; ' 8295' ; , ' ; <5' D<@9D<' , 8' >E<205C>7 ' 27 ; , ' 1<2D<' <5' <>A' A92C57' ; <5' =927D56' >7A' 7 , 4356 ' >7A' ; <57' =233>?5A' ; <5' D , @7 ; 9B' >7A' 657 ; ' : >7B' , 8' ; <5' =5 , =35' 27 ; , ' D>=; 2C2 ; B

<565' 6>C>?5' 95=926>36' 1595' ; B=2D>3' , 8' 9>4' : 269@35' 8 , 9' ; <5' 75G ; ' 8 , 9 ; B' B5>96 ' >7A' >8 ; 59' >' =5>D58@3' 27 ; 59C>3' A@927?' <2D<' >' 89257A3B' 6 ; 2E>7 ' >91>7 ' 57 ; 9@6 ; 5A' ; <5' ?, C597 : 57 ; ' , 8' 9 : 572>' ; , ' 6<, ; ' >?9>; @72' ; <5' 952?7' , 8' ; 599 , 9' 6 ; >9 ; 5A' >8956<' &T W)' @ ; ' 27' A582>7D5' , 8' 5G ; , 9 ; 2 , 7' >7A' D9@53 ; B ' 276@995D ; 2 , 7' 8 , 33 , 15A' 276@995D ; 2 , 7 ' , D>3' 95C , 3 ; 6 ' 35A' 7 , 1 ' 4B' , 75' =927D5 ' 7 , 1 ' 4B' >7 , ; <59 ' 49 , E5' , @ ; ' 7' , 75' , DD>62 , 7' @6<5?<' > : 2E , 72>7' A9 , C5' ; <5' 6 ; 2E>7' , @ ; ' , 8' 127 ' 4@ ; ' ; <5' 9 : 572>76' =>2A' A5>9' 8 , 9' ; <529' 6@DD566 ' <5' 9>46' : >9D<5A' >?>276 ; ' ; <5 : ' ' 6 ; 9 , 7?# @6<5?<' 8533

27' 4>;;35 ' >7A' ;<5' ,;<59' =927D56' 835A' 27;,' 6;9,7?<,3A6' &TW) ' <,@?<' 27' TWP ' 1<57' ! >9@7' >9- >6< A' 1>6' >32=<' ;<5' D,@7;9B' 1>6' 8,9';<5';2 : 5' 6@4A@5A ' >332>7D56' 45;1557' 5962>7' >7A' 9 : 572>7' =927D56';12D5'92=575A' 27;,' ,=57' 9545332,7' 27' ;<5' 8296;' <>38' ,8';<5' 727;<' D57;@9B ' <5' 9>46' =@726<5A';<5' 65D,7A' ,8';<565' @76@DD5668@3' 9545332,76' 4B' 1<,356>35' =233>?5' >7A' 4B' ;,9;@95 ' D>=;2C2;B ' >7A' A5>;<' &D ' W)

6' ;<5' 3,7?' =592,A' ,8' ?3,,: ' 8>27;3B' 6;>7%5A' 4B' D>3> : 2;,@6' C2D;,9256 ' =>665A' 27;,' ;<5' 727;<' D57;@9B ' ;<5' 9>4' ,==95662,7' 63,13B' 32?<;575A ' <5' 44>62A' : =295' 1>6' A9>127?' ;,' 2;6' 8>33 ' <235' ;<5' 9>46' 1595' 8>D27?' ;<529' ,17';9,@4356 ' ;<5' 9 : 572>7' 7,4232;B' 1595' 8,@7A27?' =927D2L =>32;256 ' <5' > : 2E,72>7' 8> : 23B ' 2;' 26' ;9@5 ' A25A' ,@;' 27' ;<5' : 2AA35' ,8' ;<5' 727;<' D57;@9B' 12;<,@;' 8,@7A27?' >' E27?A, : ' 5;' 45D>@65' ;<5B' <>A' 7,' 12A5' ;5992;,9256 ' ;<5B' 659C5A' 9 : 572>' A2627;5956;5A3B ' >7A' ;<,@?<' ,8' 8,952?7' ,92?27' D,@3A' D3>2 : ' : >7B' ,8';<5' 7>;2,7>3' <59,56' ,8';<529' >A,=;5A' D,@7;9B ' >6>E ' @6<5?<' >7A' >7@53 ' ;<955' ?5759>36' ,8';<5' <926;2>7' 96>D2A>5# >2JA>7 ' 1<,' A25A'8,9';<5'8>2;<' 27' ;<5'9532?2,@6' 1>96# ><>7' ;<5' ,38' >7A' ><>7' > : 6>9>E>7 ' 1<,' 8,@?<;' ;<5' 5962>76# >C2A ' 92?,9 ' >7A' @6<5?<' 954536' >?>276;' 9>4' : 269@35 ' <5' 9D9@72' >7A';<5' 2172 ' 1<,' <>A' >36,' A5857A5A' 9 : 572>' >?>276;' ;<5' 9>46 '8,@7A5A' 27A5=57A57;' 6;>;56' 27' ;<5';57;<' D57;@9B ' <5 ' 9D9@72' 56;>4326<5A' ;<529' E27?A, : ' & >6=@9>E>7)' 9,@7A' ;<5' 9,DEB' D2;>A53' ,8' >7 ' ,C593,,E27?' >E5' >7' & W) ' >;59 ' ;1,' A2885957;' 49>7D<56' ,8';<529' 8> : 23B' 8,@7A5A' ;<5' ;1,' 6;>;56' ,8';<5' 56<;@72' >7A';<5' 7;65C>;62 ' <5' 2172' E27?A, : ' & 2@72>)' >9,65' 27' ;<5' 3>;;59' <>38' ,8';<5' D57;@9B' & T) ' >7B' ,;<59' =927D2=>32;256' 1595' >36,' 8,9 : 5A ' 5>D<' D3>2 : 27?' 27A5=57A57D5 ' ;<5' 3>9?56;' >7A' : ,6;' 2 : =,9;>7;' ,8';<5 : ' >33' 4527?' ;<5' E27?A, : ' ,8';<5' >?9>;@72 2E5';<5' > : 2E,72>76 ';<5' >?9>;@72' 655 : ' ;,' <>C5'D, : 5'89, : ' >49,>A ' DD,2JA27?' ;,' ,656' ,8' <,9575 ' ;<5B' 1595' 49,@?<;' ;,' 9 : 572>' 89, : ' "@A>5>' 4B' ! 9>;D<5>' 6,7' ,8' >9,29 ' 27' ' P ' 7';<5';2 : 5' ,8';<5' >9;<2>76 ' 27?' >3>96>D56' ?>C5';,' >?>9>;' ;<5' <595A2;>2B' <,7,@9' ,8' =3>D27?' ;<5'D9,17' @=,7';<5'<5>A' ,8';<5' 9 : 572>7'E27? ' >7A'8,9'D57;@9256' >8;591>9A6' >?>9>;J6' 8> : 23B' ?>C5' 35>A59>' ;,' ' ;<5' 9 : 572>76 ' >9>F;29,;6' >?9>;@72' 1>6';<5'3>6;' >9F=>7' ,8';<5' 5962>7'A, : 27>;2,7 ' >7A' ;<5';<29A' @9,=>3>;56',8' 9 : 572>'@7A59';<5' BF>7;275' : =295 ' 6<,;'& 6<,A)' >L ?9>;@72'652F5A';<5'?,C597 : 57;' 1<57';<5' 9>46' 1595';9B27?' ;,' A263,A?5';<5' 955E6' 27' ;<5' : 2AA35' ,8';<5' 65C57;<' D57;@9B ' >7A' 8,956<>A,15A' ;<5'3>;59' =,32DB' ,8'<26' 8> : 23B' 4B' <26' 89257A327566' ;,1>9A6' ;<5' >32=<' ;,' 1<, : ' <5' =>2A' ;924@;5 ' ! 5'8533' 27' 4>;;35 ' 95626;27?' ;<5' 955E6' 657;' 4B' "@6;272>7' ' : 4>;' >?9>;@72 ' : >A5' ?5759>3' ,8';<5'8,9D56' 4B' "@6;272>7 ' 8>C,@95A' ;<5' 955E6 ' 6D>=27?' 89, : ' D>=;2C2;B' 27' > : >6D@6 ' 2;' 1>6' <5' 1<,' <>A' A585>;5A' ;<5' 9>46' 12;<' ;<5' <53=' ,8' 5,' ;<5' 6>@92>7 ' >7A' ?,C5975A' ;<5' 9 : 572>76' 89, : ' ;<5' 8,9;956656' ,8' >%2E<' 7' ;<5' : 2AA35' ,8';<5' 52?<;<' D57;@9B ' >7,;<59' 6<,;' 95C59;5A' ;,' ;<5' =,32DB' ,8'<26' 7> : 56>E5 ' >7A' 1>6' >33,15A' 4B' >91>7 ' ;<5' 8212257A3B' 6;2E>7 ' ;,' 9@35' 9 : 572>' >6' N' 927D5' ,8' 927D56 O' 7' D,765H@57D5'<5'958@65A';,' 95453' 12;<',;<59' 9 : 572>7' =927D56

W # ' $ ' !

1<57' ;<5' 9>4' ;B9>77B' 1>6' 957515A' >7A' 8,9' <26' 3,B>3;B' 1>6' 4327A5A' 4B' <26' D, : =>;92,;6' 8' <26' 6@DD566,96' 6, : 5' 8,@?<;' >?>276;' ;<5' 9>46' >7A' 6, : 5' 6,@?<;' ;<529' 89257A6<2=# >?9>;@72' =927D56' ;,,E' >' 35>A27?' =>9;' ,7' 4,;<' 62A56' 27' ;<5' 9 : 57,- 5962>7' 9545332,76' 6@==95665A' 4B' ;<5' 9>46' 27' ;<5' 8296;' <>38' ,8' ;<5' 727;<' D57;@9B

<5' >?9>;@72' 1595' >36,' 15>3;<B' 732E5' ;<5' > : 2E,72>76' ;<5B' ,175A' C>6;' ;5 : ;,9256' >7A' 8,@7A5A' >' 6;9,7?' =927D2=>32;B' 27' ;<5' D,@7;9B' ,8' 9>9>;' <529' 15>3;<' ;<529' 3>7A6' >7A' ;<529' <26;,9B' : >A5';<5 : ' ;<5' : ,6;' =,1598@3' ,8' 9 : 572>7' 8> : 23256' >7A' =,27;5A' ,@;' ;,' ;<5 : ' >' 8@;@95' : ,95' : 5 : ,9>435' ;<>7' ;<529' =>6;' 2A1>B' 27' ;<5' 727;<' D57;@9B' ;<5' =,159' ,8' ;<5' >?9>;@72' 1>6' 27<592;5A' 4B' 927D5' 6<,;' <5' 6,7' ,8' : 4>;' ;<5' ,78566,9' <5' 958,@7A5A' ;<5' >7D257;' E27?A, : ' ,8' 9 : 572>' >7A' ?>C5' 2;' >' AB7>6;B' ,8' ;1,' D57;@9256J' A@9>;2,7' 7A59' ;<5' 9@35' ,8' ;<565' >?9>;@72' E27?6' 9 : 572>' =>665A' ;<9,@?<' ;<5' : ,6;' 7>;2,7>3' =<>65' ,8' 2;6' <26;,9B' ;' 1>6' >' D,7H@595A' =9,C27D5' 458,95' ;<5B' 9,65' ;,' =,159' 2;' 45D> : 5' : ,95' @9,=5>7' >7A' 3566' 9 : 572>7' >8;59' ;<529' 3275' 1>6' 5G;27D;' 2E5' 6<,;' <2 : 6538' <26' A56D57A>7;6' ;925A' >;' 8296;' ;,' D,7;9,3' ;<5' 1<,35' ,8' 9 : 572>' 4@;' 89, : ' UW' ,71>9A6' ;<5B' 1595' ,432?5A' ;,' D,7;57;' ;<5 : 653C56' 12;<' 95>3' A, : 272,7' 27' ;<529' <595A2;>9B' 3>7A6' >7A' : ,9>3' 6@=95 : >DB' ,C59' ;<5' ,;<59' =927D56' <26' 65D,7A' >7A' : ,95' =5>D58@3' =592,A' ,8' ;<529' 9@35' 1>6' ;<5' C59B' 6@ : : 59' ,8' 9 : 572>7' D2C2326>;2,7

6<,;' <>A' D, : 5' 27;,' >' ?95>;' 27<592;>7D5' 7' >AA2;2,7' ;,' ;<5' =9,C27D56' ,8' 9>9>;' >7A' >2JE<' <5' ,175A' @?>9E<' >7A' @9@459>7' 3>9?5' =9,=59;256' 27' <2?<59' 9 : 572>' >6' 1533' >6' ;<5' ;,176' ,8' >?>9>7' @6<' ,34' >7A' >96' 12;<' >' ;<529' ;5992;,9B' ! 5' D,@3A' =@;' 27;,' ;<5' 8253A' >7' >9 : B' ,8' 8,9;B' ;<,@6>7A' : 57' >7A' 4B' ?2C27?' <26' A>@?<;596' 27' : >992>?5' ;,' ;<5' =927D56' ,8' ;<5' 9D9@72' >7A' ;<5' 2172' <5' : >A5' 89257A6' ,8' ;1,' =,662435' 92C>36' ,9' : >7B' B5>96' <26' D<258' A56295' 1>6' ;,' =>D28B' 9 : 572>' >7A' ;,' 956;,95' ;<5' 1>6;5A' A26;92D;6' >7A' >;' ;<5' 6> : 5' ;2 : 5' ;,' 5>97' ;<5' 8>C,@9' ,8' ;<5' >32=<>;5' 7' 95;@97' ;<5' 9>46' D>335A' <2 : ' N 927D5' ,8' 927D560' &W)' >7A' 657;' <,: 5' ;<529' 9 : 572>7' =926,7596' 1,' B5>96' 3>;59' 6<,;' >7A' <26' 49,;<59' 9,@;5A' >7' >9 : B' A,@435' ;<5' 62F5' ,8' ;<529' ,17' 35A' 27;,' 9 : 572>' 4B' <><>=' >' 5962>7' 1<,' 1>6' >2 : 27?' >;' 27A5=57A57D5' 6<,;J6' =,32;2D' 3,B>3;B' ;,' ;<5' 9>46' 827>33B' : ,C5A' ;<5' >32=<' @%;> : 2A' ;,' : >E5' <2 : ' 27?' ,8' 9L : 572>' &WW -T)' >7A' >;' ;<5' 6> : 5' ;2 : 5' <5' 32E51265' 95D52C5A' >' D9,17' >7A' 9,B>3' ?28;6' 89, : ' ;<5' BF>7;275' : =59,9' >623' ;<5' >D5A,72>7' @;' 9 : 572>' 1>6' 7,' 5C57' B5;' 57;2953B' 8955A' 89, : ' 9>4' D,7;9,3' % 924@;5' 1>6' =>2A' ;,' >?<A>A' 7,' 2 : : 5A2>;53B' 4@;' ;<9,@?<' ;<5' 752?<4,@927?' 6;2E>7' ,8' F>94>T0>7' >7A' ;<5' D,9,7>;2,7' ,8' 9 : 572>7' E27?6' 1>2;5A' @=,7' ;<5' >==9,C>3' ,8' ;<5' >32=<6

@927?' <26' 49258' 952?7' ,8' 82C5' B5>96' 6<,;' 95C2C5A' : >7B' ,8' ;<5' D@6;,: 6' ,8' ;<5' ,3A' 96>D2A' E27?A, : ' 1<2D<' <>A' =5926<5A' 8,@9' >7A' >' <>38' D57;@9256' 5>93259' <5' D9,17' 2;' 655 : 6' 1>6' <>7A5A' A,17' >DD,9A27?' ;,' ;<5' =927D2=35' ,8' =92 : ,?572;@95' <5' E27?6' ;<,@?<' 75>93B' >31>B6' >D;2C5' 6,3L A2596';<5 : 653C56' A,' 7,;' >==5>9' ,' <>C5' <53A';<5' 6@=95 : 5' : 232;>2B' D, : : >7A

C<2D<' ;<5B' @6@>33B' 57;9@6;5A' ;,' >' N ?5759>3' ,8' ;<5' 8,9D56 0' >7' >7D257;' ,882D5' ,7D5' <595A2;>9B' 27' ;<5' > : 2E, 72>7' 8> : 23B ' 4@;' 27' 3>;59' ;2 : 56' ,8;57' 82335A' 4B' >' 49, ;<59' , 8' ;<5' 952?727?' E27?' 7' 6<, ;J6' ;2 : 5 ' 8, 9' 276;>7D5 ' <26' 49, ;<59' 4>6' 1>6' ?5759>32662 : , ' >7A' >8;59' 6<, ;J6' A5>;<' 1>6' 6@DD55A5A' 4B' >' B, @7?59' 49, ;<59' , 8' ;<5' 751' E27?

<5' >;<, 32E, 6' 1>6 ' >8;59' ;<5' E27?' ;<5' : , 6,' 2 : =, 9;>7,' =596, 7' 27' 9 : 572>' ! 5' <>A' 4557' ;<5' , 73B' 7>;2, 7>3' 95=95657;>;2C5' , 8' ;<5' 9 : 572>76' A@927?' ;<5' =592, A' , 8' >7>9D<B' 1<57' ;<5B' <>A' 7 , ' E27?' >7A' <26' , 882D5' <>A' 4557' 956=5D;5A' 4B' ;<5' 5962>76' >7A' @65A' 4B' ;<5' 9>46' >6' >' : 5A2@ : ' , 8' 75?, ;2>;2, 7' 12;<' ;<5' 9 : 572>7' =927D56 ' 7A59' ;<5' >?9>;2A' E27?6 ' ;<5' >;<, 32E, 6' 75>93B' >31>B6' 1, 9E5A' 12;<' ;<5' : , 7>9D<B ' 1<, 65' 95=95657;>;2C56' 2;' 1>6' <26' =92C235?5' ;, ' >7, 27; ' ! 5' 1, @3A' =9566' D, 9, 7>;2, 7' @=, 7' >' 953@DL ;>7;' E27?' 1, @3A' : 5A2>;5' 45;1557' E27?6' >7A' ;<529' 9545332, @6' 6@405D;6 ' 1, @3A' 3>B' ;<5' E27?J6' 755A6' 458, 95' ;<5' BF>7;275' D, @9; ' , 9' 1, @3A' 45' 57L ;9@6;5A' 12;<' ;<5' E5B6' , 8' ;<5' 9 : 572>7' D>=2;>3' 27' ;<5' E27?J6' >4657D5 ' , : 5;2 : 56' 27' 6@==, 9;27?' ;<5' : , 7>9D<B' <5' 1, @3A' , ==, 65' ;<5' =5, =35J6' 1233 ' 56=5D2>33B' 27' >' 3>;59' =592, A ' 1<57 ' 3, 7?' >8;59' ;<5' 8>33' , 8' ;<5' >?9>;@72 ' AB7>6;B ' 27?' >7A' >;<, 32E, 6' 1, 9E5A' ;, ?5;<59' 8, 9' 9532?2, @6' @72, 7' 12;<' , : 5' >?>276;' ;<5' 42;;59' <, 6;232;B' , 8' ;<529' 6@405D;6

6<, ;' : >A5' ?, , A' @65' , 8' 5C59B' 27;59C>3' , 8' =5>D5' 4B' 956;, 927?' ;<5' D, : : 59D5 ' 27A@6;9B ' >7A' >?92D@3;@95' , 8' <26' D, @7;9B ' >7A' 4B' 95-=, =@3>;27?' <@7A95A6' , 8' ;, 176' >7A' C233>?56 ' , 9' ;<5' 6>E5' , 8' =5>D5' <5' : >A5' >332>7D56' 12;<' : , 6;' , 8' ;<5' 752?<4, @927?' E27?6' >7A' =927D56 ' >7A' >8;59' ;9>C53327?' ;<9, @?<' <26' , 17' 56;>;56' >7A' ;<9, @?<' 2;;35' 9 : 572>' <5' 157;' ;, ' , 7L 6;>7;27, =35' ;, ' 655' ;<5' : =59, 9' 5, ' ;<5' <23, 6, =<59 ' <2 : 6538' 95=@;5A3B' >7' 9 : 572>7' 4B' A56D57;' <5' ;1, ' : , 7>9D<6' 62?75A' >' =, 32;2D>3' >7A' D, : L : 59D2>3' ;95>;B ' >7A' 6<, ;' ?>C5' ;<5' : =59, 9' >7' 9 : 572>7' D, 7;27?57;' ;, ' <53=' <2 : ' >?>276;' ;<5' @3?>92>76

6<, ;' A25A' , 7' ;<5' 0, @975B' <, : 5 ' >7A' <26' 4, AB' 1>6' D>9925A' ;, ' >?>9>7 ' ;<5' , 3A' D2;B' , 8' 2A, 36 ' >7A' ;<5' 65>;' , 8' <26' 751-8, 9 : 5A' =, 159 ' @;' 3, 7?' 458, 95' <26' A5>;<' <26' D, @7;9BJ6' =5>D5 ' A232?57;3B' D<5926<5A' 8, 9' >' 3285-;2 : 5 ' <>A' 4557' 49, E57' 4B' ;<5' 2% : 572>76' ;<5 : 653C56 ' 75' >8;59' >7, ;<59 ' C>92, @6' 3, D>32;256 ' 27D3@A27?' >7>7A' >7A' @?>9E<' <>A' 95C, 3;5A ' >7A' >3L ;<, @?<' 6<, ;' <>A' 4557' >435' ;, ' 956;, 95', 9A59' 5C59B1<595 ' 6@D<' A26;@94>7D56' =9, : 265A' 233' 8, 9' ;<5' 8@;@95 ' <5' =9, @A' > : 42;2, 7' , 8' ;<565' 9 : 572>7' =927D56' <>A' 495>;<5A' >' 82;8@3' 3285' 27;, ' >' D, 7H@595A' =9, C27D5' , 73B' ;, ' 6>=' ;<5' C2;>32;B' , 8' >7' >@;, 7, : , @6' E27?A, :

7A59' : 4>;' ' &W U- ()';<5' 356659' =927D56' A2A' : , 95' : 26D<258' ;<>7' @7A59' <26' 8>;<59' 6<, ;' 45D>@65' ;<5B' : >A5' D, : : , 7' D>@65' 12;<' ;<5' 9>46' , 8' F>94>30>7 ' 1<, ' <>;5A' 9 : 572> ' , 9' : , 95';<>7' ;157;B' B5>96' : 4>;' <53A' <26' E27?A, : ' >?>276;' ;<5' =59626;57;' >;;>DE6 ' 7, 1' 65=>9>;5 ' 7, 1' D, 7L 75D;5A ' , 8' ;<5' 6;2E>76' , 8' F>94>J 0>7' >7A' , 8' ;<5' 9 : 572>7' =927D56 ' >7A' 8, 9' : , 95' ;<>7' >' ?5759>;2, 7' <5' >7A' <26' 6, 7' 3, , E5A' =598, 9D5' ; , ' ;<5' 955E6' >6' ;<529' , 73B' 6, @9D5' , 8' 5G;597>3' <53=

6' 6, , 7' >6' : 4>;' <>A' A585>;5A' <26' @7D35' 4>6 ' 1<, ' <>A' ;925A' ; , ' 652F5

P

;<5';<9,75'27';<5'82G-6;'B5>9',8'<26'952?7'<5';@975A';,'8>D5' 86<27' 6;2E>7',8' F>94>J20>7' 86<27'=9,;56;5A'>?>276;';<5'95751>3',8';<5' 95D,- 9:572>7' >332>7D5'>7A';12D5'27C>A5A' 9:572>' 7';<5'8296;',DD>62,7' :<>;'7,;',73B' 8,9D5A';<5' 9>46';,'95;295'4B'>'A26=3>B',8'<26'6;957?;<'4@;':>A5'D,7H@56;6' >;';<529'5G=5765' !5'652F5A' 127';<5'D>=2;>3',8';<5' 9>4'5:296'>7A'657;' ;<5' @6@3:>7' D<2586'D>=;2C5';,';<5' :=59,9' 5,'&W (a)' 'B5>9'3>;59' 127'1>6'>3:,6;'57;2953B'A56;9,B5A'4B'>7'5>9;<H@>E5' <5'65D,7A';2:5' ;<5' 9>46'27C>A5A' 9:572>' :<>;';<,@?<';>E57'4B'6@9=9265'D@;';<529' >9:B';,'=25D56'>;';<5'8,,;',8' ,@7;' 9>?>;F'&,9' 3>?,F)' 86<27';<57' =9,C,E5A'9545332,7'>:,7?';<5' 9:572>7'=927D56'4@;'12;<,@;'6592,@63B' 15>E5727?' :<>;' ;'3>6;';<9,@?<' 9:572>7';95>D<59B' :<>;'1>6'A5L 85>;5A'4B' <:>A' 6;2E>7',8' 56,=,;>:2>'1<,'<>A'27C>A5A';<5'=9,C27D5',8' >9,7' 86<27',,E'>AC>7;>?5',8';<26'95C5GJ65';,'27C>A5' 9:572>'8,9' ;<5';<29A';2:5' :<>;'95;295A';,' >2E<'<@;' >96'';<5'958@?5',8';<5' H@557'D>=2;@3>;5A';,' 86<27'1<,';,,E' :4>;J6 6,7'>6'<,6;>?5'>7A'<26' A>@?<;59'>6'1285' ,;'3,7?'>8;59' 86<27'A25A'>7A';<5'<,6;>?56'1595'?2C57' 4>DE'&)' :<>;';,,E';<26',==,9;@72;B';,',4;>27'89,:';<5' >32=<'4,;<' 5G5:=;2,7'89,:';<5'>@;<,92;B',8';<5' 6;2E>7',8' F>94>30>7'>7A'>36,'=59L :2662,7';,'=>B';<5'>77@>3';924@;5'A22J5D;';,' >?<A>A'& U)

86<27J6'85@A'12;<' 9:572>'1>6'2-57515A'4B'<26'42J,;<59' @6@8' 9?L 27?';<>;';<5'65=>9>;2,7',8' 9:572>'>7A' F>94>J0>7'?>C5'A>7?59,@6' 32459;B';,';<5' 9:572>76'<5'27C>A5A';<5'D,@7;9B' :4>;J6;9,,=6'892?<;L 575A'<2:'27;,'95;95>;'458,95'<5'<>A'6;9@DE'>'43,1 ⅋-4@;'<5'6,,7',4;>275A' <53='89,:'6,:5' 9:572>7'=927D56'1<,'1595'956;2C5'@7A59'<5>CB';>G>;2,7' ,76;9>275A';,'95;295'27;,';<5'N 3@5',9;95660'12;<'>'<>7A8@3',8' :57' :4>;'>66>@3;5A';<5' @632:'>7A' <926;2>7'45625?596'12;<'?95>;'6@DD566' >7A'>8;59'12;<6;>7A27?'>'B5>9J6'625?5'<5'D>=2;@3>;5A',73B',7'95D52C27?'>' =9,:265';<>;';<5'32C56',8';<5'?>9926,7'6<,@3A'45'6=>95A'&)' @6@8' 49,E5'<26'=9,:265'!5';,9;@95A' :4>;'8,9'>'B5>9'>7A'827>33B'=@;'<2:';,' A5>;<'& ()' <5' 9:572>7'=927D56'95;295A'27;,'8,9;956656'>7A' 9:572>' 8533',7D5':,95'@7A59';<5' 9>4'B,E5',9'65C59>3'B5>96' @6@8'657;'8956<' ;9,,=6'27;,' 9:572>'>7A',9?>7265A';<5'A5C526;>;2,7',8';<5'D,@7;9B'89,:' <26'<5>AH@>9;52J6'>;' 127',D9,=6'1595'6,17'>7A'>';5292435'8>:275' 956@3;5A';'26'95=,9;5A';<>;'=>957;6'5C57'6,3A';<529'D<23A2J57';,'56D>=5' A5>;<'>7A';<>;'6,:5'>;5'<@:>7'8356<'& W)

@;';<5';92@:=<',8' @6@8'1>6'6<,GJ;' 7';<5'8296;'B5>9',8';<5' GJ>4' ,DD@=>;2,7' :4>;J6 6,7' 6<,;' '6@97>:5A' 9E>;<';<5' 9,7'<>A' >32%5>AB'>C57?5A'<26'8>;<59J6'A5>;<'4B'9,@;27?';<5'27C>A596'>7A'95D,7L H@5927?';<5'8,GA956656';<5B'<53A' 7' ';<5' 9:572>7'=927D56'<>A'266@5A' 82J,:';<529'6;9,7?<,3A6';,'A5D3>2J5'<2:'E27?' 5C52->3'B5>96'3>;59'<5'C262;5A' BF>7;2@:'1<595';<5' >;<,32E,6'<>A'27;5956;5A';<5'D,@2-;'27';<5';9,@4356',8' 9:572>'>7A'95;@975A'<,:5'12;<'>'8,9D5',8' 955E'6,3A2596'!26' 952?7'1>6',75',8'27D566>7;'6;9@??35'>?>276;';<5' 9>46'>7A';<5' 9:572>7'=927D56'& P- UW)

,';<1>9;';<5'751-4,97'=,159',8' 9:572>' @6@8'D9,175A'>'92C>3

E27?' >7A' =9,C,E5A' >' 8259D5' D2C23' 1>9 ' 1<2D<' 1>6' 827>33B' 57A5A' ;<9,@?<' ;<5' 7,5A2>;2,7' ,8'",<7 ';<5' >;<,32E,6 ' >7B' ,;<59'27;597>3' 95C,3;6'8,33,15A ' 4@;' 6<,;' 6@==95665A' ;<5 : ' >33 ' >7A' @6@8' ;@975A' >62A5' ;,' >;;>DE' ;<5' =5>D58@3' E27?A, : ' ,8' >7 ' ! 595 ';,, ' <5' 1>6' @76@DD5668@3 ' 4@;' <5' >==,27;5A' >' 751' 6;2E>7' ,8' 9 : 572> ' <5' =@9=,65' ,8';<26' 751' 6;2E>7' >7A' ,8' <26' 6@DL D566,9' 56<29' 1>6';,' D>=;@95' ;<5' 9 : 572>7' E27?' >7A' ;<5' >;<,32E,6 ' @;' 6<,;' 95;295A' ;,' ;<5' 263>7A' ,8' 5C>7 ' >7A' 4@23;' ;57' 3>9?5' 4,>;6 ' <57' 56<29' : >9D<5A' >?>276;' <2 : ' 12;<' >' 6;9,7?' >9 : B ' <5' : >775A' 5>D<' 4,>;' 12;<65C5='6E2335A' >9D<596' >7A'657;';<5 : '>?>276;';<5575 : B ' C59B' 9 : 572>7' >99,1' 8,@7A' 2;6' : >9E ' ;<5' 9>46' ;,,E' ;,' 832?<;' >7A' 1595' =@96@5A' 12;<' 63>@?<;59' >6' 8>9' >6' 127' 4B' 927D5' 5,9?' >9F=5;@72 ' 6<,;J6' 8>2;<8@3' 6@==,9;59 ' 8;59' ;<26' 5=2D' 95626;>7D5 ' 6<,;' 358;' 5C>7' 27' ;92@ : =<' >7A' ;,,E' ;<5';2;35'N 27?',8';<5' 27?6',8' 9 : 572>0'27';,E57',8'<26'6@=592,92;B' ;,' ;<5',;<59' 9 : 572>7' =927D56 ' ! 5' A25A' 27' UW

1,' 952?76',8'=59=5;@>3' 1>98>95' 1595'8,33,15A' 4B' 75>93B' >' D57;@9B',8' D, : =>9>;2C5'=5>D5'& UW- U)' 6<,;J6'6@DD566,96' 1595'D,7;57;' 12;<' : ,95' : ,A56;' >2 : 6 ' ;' <, : 5';<5B' D,78275A' ;<529' 95>3' 9@35';,' ;<529',17' =>;92L : ,7B' >7A' 5G59D265A',73B' >' : ,9>3' 61>B',C59' ;<5',;<59' 9 : 572>7' ;>;56 ' 49,>A' ;<5B' 6,@?<;' ;<5' 8>C,@9',8';<5' 9>46 ' 9>;<59';<>7' ;<>;' ,8';<5' 955E6 ' 7';<26' 1>B' >3,75' C>6 2;' =,662435';,' 65D@95' >' : 5>6@95',8'=5>D5

6<,;' ' 1>6'6@DD55A5A'4B'<26'49,;<59' 4>6'& UW-)' 1<,' D,7D3@A5A' >';95>;B' 12;<' ;<5' 9>46',8' 127' >7A' 5GD<>7?5A' 9>4' 8,9' 9 : 572>7' =926,7596 ' ! 5' 956;,95A';,176'>7A'C233>?56'>7A'4@23;'D<@9D<56 ' @;' 1<57' <5' 4@23;';<5' D>;<5A9>3',8' >96 ' <5' 49,@?<;' 7,;' =5>D5' 4@;' >' 61,9A' ;,' <26' D,@7;9B : 57 ' 59 ' 27?',8';<5' 4>6?2>76'& 4E<>F) ' 1>7;5A' ;<5' D>;<5A9>3' ;,' 45' D,765D9>;5A' >DD,9A27?' ;,' 955E' 92;56 ' 7' ;<5' 4>7E6',8';<5' @9 ' 4>6' A585>;5A' <2 : ' ;12D5';,' D@95' <2 : ' ,8' 599,9 ' >7A' ;<57' 4327A5A' <2 : ' 8,9' <>C27?' 3,,E5A',7';<5' 4@23A27?' 12;<' 2 : =2,@6' 5B56

6<,;' ' & U- TT)' >A,=;5A' >' D,7D232>;,9B' =,32DB ' <57' <26' 95453L 32,@6' 49,;<59' @6<53' 8,@7A5AJ' >' E27?A, : ' 27' >7>7A' 12;<' >96' 8,9' 2;6' D>=2;>3' & PW)' 6<,;' 57;595A' 27;,' 89257A3B' 953>;2,76' 12;<' <2 : ' ! 5' 5>975A' ;<5'?,,A' 1233',8' >?<A>A' 4B' A585>;27?' >' 95453' 1<,' <>A';<9,17' F>94>;0>7' >7A' 56,=,;> : 2>' 27;,' D,78@62,7 ' 2A5' 4B' 62A5' 12;<' >' =927D5',8';<5' 9D9@72' 8> : 23B' <5' 8>D5A';<5' : =59,9'",<7' F2 : 26D56 ' 1<,' D> : 5' 5>6;1>9A' ;,' 82?<;' ;<5' 9>46' >7A' 1<,' 655 : 5A' ;,' ;<95>;57' 9 : 572>' 4B' =2;D<27?' R <26' D> : =' 27' >9,7 ' >8835A' 4B';<5' 4,3A' 89,7;',8' 6<,;J6' >9 : B ' 52?<;B' ;<,@6>7A' 689,7?';<5' : =59,9' A5 : >7A5A' >7A' 95D52C5A' >7' 9 : 572>7' D,7L ;27?57;' >7A';<57' : >9D<5A' >1>B' 89,: ';<5' 89,7;259

B' 6@D<' D29D@ : 6=5D;'>D;2,7 ' 6<,;' ' ?>C5'=5>D5';,' 9 : 572> ' ! 5' 95L ,9?>7265A';<5' >9 : B' >7A' D,@3A'=@;'27;,';<5' 8253A' >' <,6;',8' 7275;B';<,@6>7A' : 57 ' @9=>6627?' 426' =95A5D566,96' 27';<5' 4@23A27?',8'=2,@6' 8,@7A>;2,76 ' <5' 456;,15A' ?95>;' 95C57@56',7' D,7C57;6' D<@9D<56' <,6=2;>36 ' >7A' >3 : 6<,@656 ' ! 5' : >A5' 72' <26' D>=2;>3' >7A' 3>2A' ;<5' 8,@7A>;2,76',8' 2;6' ?95>;7566 ' ! 5' 1>6' E7,17' >6' 3,9 : >AF ' ;<5' 2;28@3' 8,9' <5' 75C59'6>;' A,17';,' : 5>36' 12;<L ,@;' =,,9' >7A' 2 : =,;57;' : 57' >4,@;' <2 :

' ' ' E =' ' '

PU # % :

6<,;J6 6,7 : 4>; & TT-)1>6 >3,C59,8=5>D5>7A>?95>;4@23A59 32E5<26 8>;<59 @;<5 1>6 8,9D5A 27;,1>9 12;<<26 9545332,@6@7D35 @6<53 27?,8 >7>7A>7A458,95<26 A5>;<<5>7?595A;<5 <@9D<4B :>99B27?<26 725D5

7A59<26 49,;<59>7A6@DD566,9 >?2E & - U);<5 9:572>76570,B5A8,9>1<,35?5759>;2,7;<5 6;9>7?5 5G=59257D5,8@749,E57=9,6L=592;B >?2E 1>6 6;9,7?57,@?<;,=95C57;8,952?7596 89,:>;;>DE27?<2:>7A;,?>27;<5 89257A6<2=,8;<5 ,;<59 9:572>7=927D56 955 89,:1>9<5@65A>33<26;2:5>7A5759?B;,27D95>65;<5 :,9>3>7A :>L;592>3 1538>95,8<26=5,=35 !5 5792D<5A;<5=2,@6 8,@7A>;2,76;<>;A>;5A 89,:;<5;2:5,8<26 49,;<59>7A 8>;<59>7A>==9,=92>;5A?95>;95C57@56;,D<@9D<56>7A 5DD3562>6;2D6>E27?=>9;<2:6538 27 9532?2,@6 D595:,7256 7<26 952?7;<5 D2C2326>;2,7,8 9:572> 95>D<5A 2;6<52?<; 3,@926<27?27;<5 @7>DD@6;,:5A >29,8=5>D5 D,7C57;6>7A 6D<,,36 1595 D57;956,8 32?<;>7A 35>9727?# D,:59D2>3;,176 6@D<>6 72 2;326 9AF57>7A >E<205C>7 45D>:5 15>3;<B :>9;6 8,9;<5 :59D<>7A265,8 5962> 9>42>7A;<5 7A256 ?92D@3;@95 6<>95A 27;<5?5759>3=9,6=592;B ,3A6:2;<6 :@D<2783@57D5A 4B 5962>7 :,A536 1595<>9A>;1,9E >7A D,==596:2;<6 :>A5;<5=357;28@3D,==59,8;<5D,@7;9B27;,405D;6,8 5C59B A56D92=;2,7 7>:53327?83,@926<5A 27 752?<4,@927? 5,9?2>4@;7,9:572>7 57>:53 6@9C2C56;,;533 1<5;<59;<5 >9; =9>D;265A 27 9:572> 2;6538

9:572>7D@3;@95 1>6 =95-5:2757;3B 5DD3562>6;2D>3 ;6 32;59>;@95 A2A 27D3@A5 D<9,72D356 >7A 65D@3>9=,5:6 4@;1>6 ,C591<53:27?3B 9532?2,@6 >6 > 1<,35 9:572>7 :>7@6D92=;6 8>:,@6 >32E5 8,9;<529 >7;2H@2;B ;<529 45>@;B >7A ;<529 2:=,9;>7D5 27;<5 <26;,9B ,8 192;27?>95 75>93B >33 5DD3562>6;2D>3 ,6;27;5956;27?,8>33 27 :>7B 1>B6&56=5D2>33B 8,9;<5D,:=>926,7,8;5G;6>7A C>92>7;95>A27?6) >95;<5 7@:59,@6D,=256,8;<5 ,6=536 <5 ,6D,1 :>7@6D92=;&WWT) 26;<5 5>93256; 9:572>7 :>7@L6D92=;>D;@>33B A>;5A >7A ;1,C59B 45>@;28@3 ,6=536,8>3>;59A>;5>95;<,65,8Y@557 53E5>7A,8 9542F,7A D,335D;2,7,8;<5,3,?2D>3>7A,;<59;5G;6 5G5D@;5A 45;1557 T >7A W 26;<529 5>93256;:>7@6D92=;192;;57,7=>=59 ;<59 2:=,9;>7;192;27?6 1595A,?:>;2D 1,9E6D,:L:57;>9256>7A . 6 ,9 6>D95A 6,7?6D,:=,65A 27<,7,@9,8D<@9D<856;2C>36 9:572>7>9;>?>27 1>6 :>273B 5DD3562>6;2D>3>7A 6@9C2C56,7;<5,75<>7A 27;<5 233@:27>;2,76>7A :272>;@956 1<2D<>A,97;<5 6>D95A;5G;6>7A ,7;<5 ,;<59 27;<5 9@275A D<@9D<56>7A D,7C57;6 1<2D<6;233D,C59;<5 8>D5,8;<5D,@7;9B 9D<2;5D;@95 1>6 :232;>9B >6 1533 >6 5DD35L62>6;2D>3 4@;2;26 <>9A 7,;;,45325C5;<>;;<5=5,=35,8 72 1595=9,@A59,8;<529 ?>3>GB,8D<@9D<56;<>7;<5B 1595,8;<529 8,9;9566;<529 1>336>7A;<529;,1596

7;<5;57;<D57;@9B 56=5D2>33B >8;59>49>7D<,8;<5 >?9>;@72 <>A 8,@7A5A >7 27A5=57A57;;>;5 27 >7>7A & PW);<5 27;5335D;@>3 8,D@6,8 9:572> 655:6;,<>C5 4557 >96 12;<2;6 D9,1A,8B,@7?9:572>7 6;@A57;6 1<,D>:5;<595;,6;@AB =<23,6,=<B >7A;<5,3,?B @;;<5;9@5 D57;95>7A :,6;6=357A2A=9,,8,8 9:572>7 D2C2326>;2,7 1>6

72 ' D2;B' ,8' 8,9;B' E5B6' >7A' >' ;<,@6>7A' >7A' ,75' D<@9D<56 ' 7' ;<5' 52?<;<' D57;@9B' 7,' : ,95' ;<>7' >' C233>?5 ' 2;' 63,13B' ?951 ' 3>9?59' >7A' : ,95' =,=@3,@6 ' 6<,;' '>7A' 6<,;' ' 1595' D9,175A' >;' 72 '>7A';<595' 6<,;' '56;>4326<5A' ;<5';<9,75',8';<5' >?9>;@72' AB7>6;B ' ! 5' A5857A5A' ;<5' D2;B' 12;<' >'8,9;9566 ' >7A' <26' H@557' 5792D<5A' 2;' 12;<' ;1,' 8275' D,7C57;6 ' 4@;' ;<5' : ,6;' 6=357A2A' 4@23A27?6' 1595' >AA5A' 4B' : 4>;' ' 1<,' >36,' 8,9;2825A' 72' ,7' ;<5' 7,9;<' 12;<' >' A,@435' 3275' ,8' 1>336' >7A' ;,1596' >7A' >' ?95>;' A2;D<' ,8' 6;,75 ' <5' D2;>A53' 1>6' A5857A5A' ,7' ;<5' 5>6;' >7A' 6,@;<' 4B' ;<5' 92C59' E<@92>7 ' >7A' ,7' ;<5' 156;' 4B' ;<5' >335B' ,8' 3,152-6 ' : ,7?';<5' :>?7282D57;' =>3>D56' >7A' ;5 : =356 '92D<3B'>A,975A' 12;<' : ,6>2D6' >7A'276D92=;2,76 '6;,,A';<5'D>;<5A9>3 ' : >6;59=25D5' ,8';<5' 8> : ,@6' >9D<2;5D;' 9A>;'& 292A>;56) ' 4@23;' ,7' 5962>7' >7A' BF>7;275' 32756

<26' : 2G;@95' ,8' >9D<2;5D;@9>3' 6;B356' 26' ;B=2D>3' ,8' ;<5' 7>;2,7>3' >9;' ,8' 9 : 572> ' 1<2D<' 45;9>B6' >' 6@4;35' : 27?3272' ,8' 5962>7 ' 9>4 '>7A' BF>7;275' 2783@57D56 ' <5' D<2@%D<56' ,8' 5C>7 ' ,8' 2?,9 ' ,8' 5?<>9A' 75>9' 92C>7 ' 5C57' ;<5' 9 : 572>7' D<@9D<' ,8' >926' 27' ;<5' @5' "5>7- ,@0,7I ' 6;2 ' 6B : 4,3265' ;<5' A56=59>;5' 4>;;35' ;<5' 9 : 572>76' <>A' ;,' 82?<;' >?>276;' ;<5' 8,952?759 ' >7A' 6;233' 6@??56;' ;<>;' ;<5',73B' 1>B',8' : >27;>2727?' ;<5' @75H@>3' 6;9@??35' 1>6' ;,' ;@97' ;<5' 57D9,>D<27?' 535 : 57;6' ;,' ;<5' 659C2D5' ,8' ;<5' 9 : 572>7' <@9D<' A5>956;' >7A' : ,6;' 27C2,3>435' 6;9,7?<,3A',8' 9 : 572>7' 7>;2,7>32;B

7A59' >?2E' ' ;<>;' 7>;2,7>32;B' 655 : 5A' 6>85 ' ! 26' 952?7' =9,C5A' 9 : 572>J6' D>=>D2;B' 8,9' H@2DE' 95D,C59B ' >7A' =9, : 265A' ;<5' D,@7;9B' >' 8>29' 8@;@95' 28' =5>D5' D,@3A' 45' E5=;' @;' ;<5' @72C596>3' ?9258' >;' >?2EJ6' A5>;<' 1>6' @7D,76D2,@6' : ,@9727?' 8,9';<5' 57A',8' =9,6=592;B ' ;' =956>?5A';<5' 63,1' A5D35762,7',8' 9 : 572>' 89, : ' 7>;2,7>3' =92A5' ;,' 659C2;@A5 '>7A';<5'?9>A@>3' =>6627?',8';<5' 9,B>3' <,@65' 89, : ' E27?3B' =,159';,' 5G235' >7A' 5G;27D;2,7

1,' ?5759>;2,76',8' : 268,9;@75' & U - T)' ,=575A' 12;<' D2C23' 1>9 ' >?2E' <>A' 358;' ;1,' 6,76 ' ! 26' 6@DD566,9' ",<7- : 4>;' & U - ( )' ;2 : 2A' >7A' 5885 : 27>;5 ' 1>6' >;;>DE5A' >7A' A585>;5A' 4B' <26' B,@7?59' >7A' : ,95' : 232;>7;' 49,;<59' 6<,;' 1<,' 1>6' <53=5A' 4B' 575E<592 : ' 9D9@72 ' 27?',8' >6=@9>E>7' & >7) ' 5>D5' 1>6' D,7D3@A5A';<9,@?<';<5' : 5A2>;2,7',8';<5' >;<,32E,6' 5;9,6' 5;>A>9;F' >7A' 2,9?2 ' 27?',8';<5' 5,9?2>76 '4@;',73B' 4B' >' A2C262,7',8';5992;,9B ' ",<7- : 4>;' E5=;' 72' >7A' 2;6' A5=57A57D256 ' 1<235' 6<,;';,,E';<5' =>9;',8';<5' E27?A, : ' 75G;';,' 5962>' >7A' 5,9?2>' & 4592>) ' 7';<5' A5>;<',8' 52;<59' 49,;<59';<5' D,@7;9B' 1>6';,' 45' 95-@72;5A' @7A59';<5' 6@9C2C,9

@;' 6<,;' 1>6' A26D,7;57;5A ' ! 5' 9,@65A';<5' 27?',8' 5,9?2>' ;,' >;;>DE' >7A' 2 : =926,7' ",<7- : 4>;' 1<,' 56D>=5A',73B' 4B' B253A27?';<955' 8,9;956656' ;,' 2,9?2 ' ;233' @76>;26825A ' 6<,;' 852?75A' : ,9;>3' 2337566' >7A' 45??5A' <26' 49,;<59';,' =>B' <2 : ' >' 3>6;' C262;' 7D5' 4B' 6<,;J6' 45A62A5 ' ",<7- : 4>;' 6>1' ;<5';9>=' >7A' 45??5A' 8,9' <26' 3285 ' 6<,;' A5D52;8@3';,' ;<5' 57A ' 8955A' <2 : ' : 5953B' ;,' <>7A' <2 : ' ,C59' ;,' 927D5' =29>;' 1<,

P(‘ ‘ ‘ ‘ : * ‘ ‘ # *

=9, : 265A‘ ; ,‘ E233‘ <2 : ‘ >;‘ >‘ 65D95;‘ 6=, ; ‘ @; ‘ C262;5A‘ 4B‘ 6@AA57‘ 95 : =965 ‘ =29>;‘ 956;, 95A‘ ;<5‘ E27?‘ ; ,‘ 72‘ >7A‘ <26‘ ;<9, 75 ‘ >7A‘ 835A‘ <2 : 6538 ‘ ; ,‘ 4@J3- 61>9 ‘ ?, C597, 9‘ , 8‘ 127 ‘ ; , ‘ 56D>=5‘ ;<5‘ 19>;<‘ , 8‘ 6<, ;

<235‘ 6<, ;‘ 6D<5 : 5A‘ >?>276;‘ <26‘ 49, ;<59 ‘ 9 : 572>‘ 1>6‘ ;<95>;575A‘ , 7‘ 4, ;<‘ 62A56‘ 4B‘ A2885957;‘ 575 : 256 ‘ , 75‘ , 3A ‘ ;<5‘ , ;<59‘ 751 ‘ <5‘ 751‘ >66>23>7;6‘ 1595‘ ;<5‘ 530@H‘ @9E6 ‘ 35A‘ >?>276;‘ 526=@9>E>7‘ >;‘ ;<5‘ , =5727?‘ , 8‘ ", <7- : 4>;J6 952?7‘ 4B‘ @?<923‘ 5? ‘ 1<, 65‘ =95D@96, 9‘ ! >6>7‘ <>A‘ >395>AB‘ 1>6;5A‘ 56, =, ;> : 2>‘ <57‘ ;<5B‘ <>A‘ , C59D, : 5‘ ;<5‘ 95626;>7D5‘ , 8‘ >6=@9>E>7 ‘ ;<5B‘ >AC>7D5A‘ 27 ; ,‘ ", <7- : 4>;J6 ;5992;, 9B ‘ ;‘ ;<5‘ 45?27727?‘ , 8‘ <26‘ 952?7‘ ", <7- : 4>;‘ <>A‘ <>A‘ >7‘ >9 : B‘ , 8‘ P ‘ 4@;‘ ;<5‘ 9 : 572>7‘ ?5759>32662 : , ‘ >6>E‘ ><3>C@72 ‘ <>A‘ ; ,‘ : 55;‘ ;<5‘ @2%E6‘ 12;<‘ >‘ 4>95‘ 82C5‘ <@7A95A‘ : 57 ‘ 32 : 427?‘ , @7;‘ 59E5C23‘ ; ,‘ 956; ‘ <5‘ A25A‘ ;<595 ‘ 1<5;<59‘ 4B‘ <26‘ , 17‘ <>7A ‘ , 9‘ 4B‘ ;95>6, 7 ‘ , 9‘ 4B‘ >‘ 9, DE‘ 8>3327?‘ 89, : ‘ ;<5‘ : , @7;>27‘ 1<235‘ <5‘ =9>B5A ‘ 26‘ @7E7, 17 ‘ 5>71<235 ‘ @?<923‘ 5?‘ 358;‘ 9 : 572>‘ 8, 9‘ ;<5‘ ;2 : 5‘ >7A‘ D, 7H@595A‘ ;<5‘ 1<, 35‘ , 8‘ 5962>

7‘ ;<5‘ 156; ‘ 9 : 572>‘ 1>6‘ ;<95>;575A‘ , 7D5‘ >?>27‘ 4B‘ ;<5‘ BF>7;275‘ : =295 ‘ <5‘ @9E26<‘ >AC>7D5 ‘ 276;5>A‘ , 8‘ 27A@D27?‘ ;<5‘ 955E6‘ ; ,‘ <53=‘ 9 : 572> ‘ 95C2C5A‘ 27‘ ;<5 : ‘ ;<529‘ , 3A‘ > : 42;2, 7‘ , 8‘ D, 7H@56; ‘ 12;<‘ 8>;>3‘ 956@3;6‘ 7, ;‘ , 73B‘ ; ,‘ ;<5‘ 9 : 572>76‘ 4@;‘ ; ,‘ ;<5 : 653C56 ‘ @927?‘ ;<5‘ 952?7‘ , 8‘ ", <7- : 4>;‘ ;<26‘ > : 42;2, 7‘ 1>6‘ ; 12D5‘ 85A‘ 4B‘ 9 : 572>7‘ =, 32DB ‘ , 7H@595A‘ >7A‘ ;<57‘ 358;‘ 4B‘ @?<923‘ 5? ‘ 575E<592 : ‘ , 8‘ >6=@9>E>7‘ ?>C5‘ @=‘ <26‘ E27?A, : ‘ ; ,‘ >623‘ ‘ & U)‘ 27‘ 5GD<>7?5‘ 8, 9‘ ;<5‘ ; , 17‘ , 8‘ 54>6;5>‘ & 1>6)‘ 9>;<59‘ ;<>7‘ 1>2;‘ ; ,‘ , 8859‘ >‘ 65D, 7A‘ C>27‘ 95626;>7D5‘ ; ,‘ ;<5‘ @9E6‘ , 7‘ ;<529‘ 275C2;>435‘ 95;@971 ‘ 1 ,‘ B5>96‘ 3>;59‘ >623‘ 57;595A‘ 5, 9?2>‘ ; ,‘ 95=9566‘ >‘ 95C, 3;‘ 27‘ 1<2D<‘ ", <7- : 4>;‘ <>A‘ 4557‘ 65D95;3B‘ 2 : =32D>;5A ‘ 7‘ 85>9‘ , 8‘ ;<5‘ : =59, 9J6 19>;<‘ ", <7- : 4>;‘ C2, 3>;5A‘ ;<5‘ ;95>;B‘ <5‘ <>A‘ : >A5‘ 12;<‘ <26‘ 49, ;<59 ‘ >7A‘ ;<9, @?<‘ ;<5‘ >?57DB‘ , 8‘ ;<5‘ >;<, 32E, 6‘ 5;9, 6‘ 5;>A>9;F‘ <5‘ ?>C5‘ 27‘ 192;27?‘ >‘ =9, : 265‘ ;<>;‘ >8;59‘ <26‘ , 17‘ A5>;<‘ >623‘ 6<, @3A‘ 27<592;‘ 72 ‘ >623‘ 1>6‘ 1533‘ =35>65A ‘ @;‘ 6, : 5‘ B5>96‘ 3>;59‘ <26‘ 6@DD566, 9‘ , 76;>7;275‘ ‘ 6@ : : , 75A‘ ; ,‘ <26‘ A5>;<-45A‘ >7‘ 9 : 572>7‘ =9256;‘ 7> : 5A‘ 89>E, 6 ‘ >7A‘ <>7A5A‘ <2 : ‘ ;<5‘ 275H@2;>435‘ A, D@ : 57; ‘ 6>B27? ‘ N 5>9‘ ;<26‘ 35;;59‘ ; ,‘ ;<B‘ E27?‘ >7A‘ ;533‘ <2 : ‘ 89, : ‘ : 5‘ ;<>;‘ 32E5‘ , ;<59‘ : , 9;>36‘ ‘ 827A‘ : B6538‘ , 7‘ ;<5‘ ;<956<, 3A‘ , 8‘ ;5972;B ‘ >7A‘ ‘ 1, @3A‘ 7, ;‘ 5G;, 9;‘ ;<5‘ =, 665662, 7‘ , 8‘ >7, ;<59 ‘ 5;‘ <2 : ‘ ;>E5‘ 4>DE‘ <26‘ E27?A, : ‘ >7A‘ ?2C5‘ 2;‘ ; ,‘ <26‘ 6, 76 0‘ <5‘ : 26D<258‘ : 2?<;‘ <>C5‘ 57A5A‘ <595‘ 4@;‘ 8, 9‘ ;<5‘ ;95>D<59B‘ , 8‘ ;<5‘ =9256; ‘ 1<, ‘ E5=;‘ ;<5‘ 35;;59‘ 27‘ <26‘ , 17‘ =, 665662, 7‘ >7A‘ 827>33B‘ 6, 3A‘ 2;‘ 8, 9‘ >‘ 3>9?5‘ 6@ : ‘ ; ,‘ 2D<>53‘ ‘ & ()‘ @D<‘ >6‘ <26‘ A26L <, 756; B‘ D, 6;‘ ;<5‘ : =59, 9 ‘ 2;‘ 1>6‘ ; ,‘ D, 6;‘ 9 : 572>‘ : , 95

6‘ 6, , 7‘ >6‘ ", <7- : 4>;‘ 1>6‘ A5>A ‘ 2D<>53‘ 657;‘ >7‘ 5 : 4>66B‘ ; ,‘ D3>2 : ‘ 72‘ >7A‘ 2;6‘ A5=57A57D256 ‘ ! 26‘ D<>7D5‘ , 8‘ 6@DD566‘ 1>6‘ ?, , A ‘ 45D>@65‘ 72‘ 1>6‘ A2C2A5A‘ 4B‘ ; 1, ‘ 8>D;2, 76 ‘ 75 ‘ 35A‘ 4B‘ ;<5‘ ?5759>32662 : ,‘ ><9> : ‘ ><3>C@72 ‘ 126<5A‘ ; ,‘ D9, 17‘ >??2E ‘ ;<5‘ 8, @9;557-B5>9-, 3A‘ 75=<51‘ >7A‘ <529‘ , 8‘ ", <7- : 4>;# ;<5‘ , ;<59‘ 27;57A5A‘ ; ,‘ ?2C5‘ ;<5‘ D9, 17‘ ; ,‘ 56;‘ >9E26

J‘ 55‘ >D359‘ ‘ ‘ ‘ ‘ ‘ 8 ‘ ‘ ‘ ‘ ‘ ‘ ‘ 8 ‘ >926 ‘ =‘ (P

ʻ + ʻ ʻ : $ *ʻ ʻ P

21 72ʻ ;<5ʻ 95?57;ʻ ,9ʻ 8>2327?ʻ <2 :ʻ ;,ʻ ;<5ʻ : =59,9ʻ 2D<>53ʻ ,9ʻ ;<5ʻ : , : 57;ʻ =>9;Bʻ A2885957D56ʻ 1595ʻ 6@7Eʻ 27ʻ @7>72 : ,@6ʻ A572>3ʻ ,8ʻ BF>7;275ʻ D3>2 : 6ʻ 4@;ʻ 56;ʻ >9E26ʻ A56;9,B5Aʻ ;<26ʻ 6<,9;-32C5Aʻ > : 2;Bʻ 4Bʻ 652F27?ʻ ;<5ʻ ;>;5ʻ ;95>6@95ʻ >7Aʻ 65C59>3ʻ 6;9,7?<,3A6ʻ ><9> : J6ʻ =>9;Bʻ 1 ,7ʻ >ʻ 8>2959ʻ 95L 7,17ʻ 4Bʻ A585>;27?ʻ ;<5ʻ 955E6ʻ 1<,ʻ 1595ʻ 657;ʻ 4Bʻ ;<5ʻ : =59,9ʻ ;,ʻ ;>E5ʻ 4Bʻ 8,9D5ʻ 1<>;ʻ <26ʻ 5 : 4>66Bʻ <>Aʻ 8>235Aʻ ;,ʻ 127ʻ 4Bʻ =596@>62,7ʻ 75ʻ >8;59ʻ >7,;<59ʻ ;<955ʻ 955Eʻ >9 : 256ʻ 27C>A5Aʻ 9 : 572>#5>D<ʻ 6=95>Aʻ A56,3>;2,7ʻ 8>9ʻ >7Aʻ 12A5ʻ 12;<,@;ʻ D,7H@5927?ʻ 72ʻ 2D<>53ʻ ;<57ʻ 657;ʻ >ʻ 8,@9;<ʻ >9 : Bʻ ;,ʻ 45625?5ʻ 72ʻ 1<235ʻ ;<5ʻ 27?ʻ ,8ʻ ;<5ʻ 34>72>76ʻ & 3@>76)ʻ 27C>A5Aʻ ;<5ʻ 7,9;<-5>6;ʻ =9,C27D5ʻ ,8ʻ 9 : 572>ʻ ,7ʻ 45<>38ʻ ,8ʻ ;<5ʻ 955E6ʻ ><9> : ʻ 49,E5ʻ @=ʻ ;<5ʻ 27C>A27?ʻ >9 : Bʻ 4Bʻ >ʻ 4,3Aʻ >;;>DEʻ <5ʻ 955E6ʻ ;5992825Aʻ 4Bʻ ;<5ʻ 8@9Bʻ ,8ʻ ;<5ʻ 9 : 572>76ʻ 835Aʻ 27ʻ A26,9A59ʻ 35>C27?ʻ ;157;Bʻ ;<,@6>7Aʻ A5>Aʻ >7Aʻ 1,@7A5Aʻ 4575>;<ʻ ;<5ʻ 1>336ʻ ,8ʻ ;<5ʻ ;,17ʻ <26ʻ C2D;,9Bʻ 57>435Aʻ ><9> :ʻ ;,ʻ D9,17ʻ >??2Eʻ ʻ & ([U ' (P)ʻ 2;<ʻ >ʻ : 595ʻ <>7A8@3ʻ ,8ʻ : 57ʻ ;<5ʻ 4,B-ʻ E27?ʻ 95D,C595Aʻ ;<5ʻ ;>;5ʻ ;95>6@95ʻ >7Aʻ ;<5ʻ D2;>A53ʻ ,8ʻ 72ʻ 89,:ʻ 56;ʻ >9E26ʻ 1<,:ʻ <5ʻ D>6;ʻ 27;,ʻ =926,7ʻ 7<27A595Aʻ 8,9ʻ ;<5ʻ :,:57;ʻ 4Bʻ 955Eʻ 27;5985957D5ʻ ,9ʻ 9 : 572>7ʻ ;95>D<59Bʻ >??2Eʻ A9,C5ʻ ,@;ʻ ;<5ʻ @9E6ʻ >7Aʻ 45?>7ʻ ;,ʻ 956;,95ʻ ,9A59ʻ 27ʻ ;<5ʻ D,@7;9Bʻ @;ʻ @78,9;@7>;53Bʻ 8,9ʻ <2 : 6538ʻ >7Aʻ 8,9ʻ <26ʻ =5,=35ʻ <5ʻ 1>6ʻ ?5759,@6ʻ 57,@?<ʻ ;,ʻ 8,9??C5ʻ 56;ʻ >9E26ʻ >7Aʻ ;,ʻ 9>265ʻ <2 :ʻ ;,ʻ <,7,@9ʻ ,6272?ʻ >6ʻ ;<5ʻ E27?J6ʻ 89257Aʻ ;<26ʻ ;9>2;,9ʻ 1,9E5Aʻ ;,ʻ >3257>;5ʻ ;<5ʻ 9 : 572>7ʻ =927D56ʻ 89,:ʻ >??2Eʻ >7Aʻ ;,ʻ 57D,@9>?5ʻ ;<5ʻ <,6;235ʻ 27;57;2,7ʻ ,8ʻ ,76;>7;275ʻ ,7,:D<@6ʻ 6@DD566,9ʻ ;,ʻ 2D<>53ʻ

,76;>7;275ʻ D,=25Aʻ ;<5ʻ 9 : 572>7ʻ =,32DBʻ ,8ʻ 2D<>53ʻ >2327?ʻ ;,ʻ 65D@95ʻ 72ʻ 4Bʻ 75?,;2>;2,7ʻ <5ʻ 657;ʻ >7ʻ >9 : Bʻ ;,ʻ 652F5ʻ 2;ʻ >??2Eʻ A585>;5Aʻ ;<5ʻ 955E6ʻ >7Aʻ 8,9D5Aʻ ;<5 :ʻ ;,ʻ 95;295ʻ ;2E5ʻ 2D<>53ʻ ,76;>7;275ʻ ;<57ʻ 657;ʻ >ʻ 3>9?59ʻ >9 : Bʻ >7Aʻ >;ʻ ;<5ʻ 6> : 5ʻ ;2 : 5ʻ @9?5Aʻ 4@J3- 61>9ʻ ?,C597,9ʻ ,8ʻ 127ʻ ;,ʻ <>9>66ʻ ;<5ʻ 9 : 572>76ʻ ,7ʻ ;<5ʻ 5>6;ʻ @;ʻ >??2Eʻ A26>9 : 5Aʻ 4@J3- 61>9ʻ f 4Bʻ ?28;6ʻ >7Aʻ >8;59ʻ >ʻ 6<,9;ʻ 4>;;35ʻ =@;ʻ ;,ʻ 832?<;ʻ ;<5ʻ D,782A57;ʻ 955E6

;233ʻ ,76;>7;275ʻ 1,@3Aʻ 7,;ʻ ??2C5ʻ @=ʻ <,=5ʻ <595ʻ =5>D5ʻ >7Aʻ 1>9ʻ <>Aʻ 8>235Aʻ ;92DE59Bʻ : 2?<;ʻ 6@DD55Aʻ 76=295Aʻ 4Bʻ 56;ʻ >9E26ʻ <5ʻ >6E5Aʻ >??2Eʻ ;,ʻ D,:5ʻ ;,ʻ ,76;>7;27,=35ʻ ;,ʻ 62?7ʻ >ʻ ;95>;Bʻ ,8ʻ =59=5;@>3ʻ =5>D5ʻ 615>927?ʻ ,7ʻ ;<5ʻ D9,66ʻ >7Aʻ ;<5ʻ ?,6=536ʻ 27ʻ ;<5ʻ =95657D5ʻ ,8ʻ >??2EJ6ʻ A535?>;5ʻ ;<>;ʻ <5ʻ 1,@3Aʻ 45ʻ ;9@5ʻ ;,ʻ <26ʻ 1,9Aʻ 71233?7ʻ ;,ʻ ?,ʻ <2 : 6538ʻ >7Aʻ A26D,@9>?5Aʻ 4Bʻ ;<5ʻ ><9> : 2>76ʻ ;<5ʻ E27?ʻ @3;2 : >;53Bʻ B253A5Aʻ ;,ʻ ;<5ʻ 5C23ʻ D,@7653ʻ ,8ʻ 56;ʻ >9E26ʻ >7Aʻ =>665Aʻ ,@;ʻ ,8ʻ 9 : 572>ʻ ;,ʻ <26ʻ 9@27ʻ 58,95ʻ <5ʻ <>Aʻ 6=57;ʻ : >7BʻA>B6ʻ 27ʻ ,76;>7;27,=35ʻ ;<5ʻ : =59,9ʻ A5 : >7A5Aʻ 72ʻ ,8ʻ <2 :ʻ >7Aʻ 1<57ʻ <5ʻ 958@65Aʻ 2;ʻ 2 : =926,75Aʻ <2 :ʻ ,7ʻ >7ʻ 263>7Aʻ 27ʻ ;<5ʻ ,6=<,9@6

<57ʻ ;<5ʻ 9 : 572>76ʻ <5>9Aʻ ,8ʻ ;<26ʻ A26>6;59ʻ ;<595ʻ 1>6ʻ : @D<ʻ A2C262,7ʻ > : ,7?ʻ ;<5 :ʻ ,5ʻ 1>7;5Aʻ ;,ʻ A532C59ʻ 72ʻ ;,ʻ >C2Aʻ 7<,327ʻ ,8ʻ 34>72>ʻ ,;<596ʻ ;,ʻ >?>9>;ʻ 27?ʻ ,8ʻ 5,9??2>ʻ >7Aʻ 4>6??2>ʻ 4@;ʻ ;<5ʻ >;<,32E,6ʻ 5;9,6ʻ ;,ʻ 1<,:ʻ >??2Eʻ <>Aʻ 57;9@6;5Aʻ ;<5ʻ E5B6ʻ 278,9 : 5Aʻ ;<5ʻ : =59,9ʻ ;<>;ʻ 72ʻ 6<,@3Aʻ 45ʻ <26ʻ 8,9ʻ >ʻ D,762A59>;2,7ʻ 7D5ʻ >66@95Aʻ ,8ʻ >ʻ ?,,Aʻ =92D5ʻ 8,9ʻ <26ʻ 6<> : 58@3ʻ : 59D<>7A265ʻ 5;9,6ʻ 657;ʻ ;<5ʻ 8,9;Bʻ E5B6ʻ ,8ʻ ;<5ʻ 4>9;595Aʻ D2;Bʻ ;,ʻ ,76;>7;275

>??2Eʻ 9545335Aʻ >?>276;ʻ ;<5ʻ >DD,:=326<5Aʻ 8>D;ʻ 4@;ʻ 827>33Bʻ >4A2D>;5A

PP ' ' 8 ' ' '0 , 8

<26 ;<9 , 75 ' 95D52C27?' 27' 5GD<>7?5' ;<5' ; , 1 7' , 8' 2F , @' 27' >==>A , D2>' ! 595' <5' : >9925A' ;<5' A>@?<;59' , 8' >C2A ' 27?' , 8' 54>6;5>' >7A' 35A' ;<5' 1>7A5927?' 3285' , 8' >7' 5G235 ' 8;59' : > 7B' B5>96 ' <5' 35>97;' , 75' A>B' ;<>;' ;<5' 5;9 , L = , 32;>7 ' >9E' , 8' >56>95>' <>A' 7> : 5A' <26' A , ?' 9 : 57' 27' : , DE59B' , 8' ;<5' 9 : 572>76 ' >?2E' D , @3A' 7 , ;' 6; , : >D<' ;<5' 276@3; ' 6;55=' 2;' >6' <5' : @6;' 27' ;<5' 42;;597566' , 8' 5G235 ' 27' <>;95A' , 8' >' 92C>3' <@9D<' 27' D , 7 ; 5 : =;' 8 , 9' >' =5 , =35' <5' <>A' 75C59' 57D , @7 ; 595A' 4@;' >6' D , 7H@59 , 9' @7 ; 23' ;<5B' , C59D> : 5' <2 : ' 4B' ?@235 ' , ' >C57?5' ;<5' <, 7 , @9' , 8' <26' D , @7 ; 9B%6' 7> : 5 ' <5' D>@65A' ;<5' A , ?' >7A' ;<5' 5DD3562>6;2D' ;, ' 45' ;25A' @=' ;, ?5;<59' 27' >' 6>DE ' >7A' <>A' ;<5' >72 : >3' 45>;57' @7 ; 23' 2;' 42;' 2;6' : >6;59' ; , ' A5>;<' , 9' ;<26' D92 : 5' >?>276;' ;<529' : 5;9 , = , 32;>7 ' ;<955' 955E' 49 , ;<596' 652F5A' >?2E' 4B' ;95>D<52B' >7A' <>7?+' <2 : ' 27' ;<5' D>6;35' , 8' BF26;9>' & T)' ! 5' 358;' ;1 , ' 6 , 76' >7A' >' ?9>7A6 , 7 ' 4@;' ;<5B' A2A' 7 , ;' 3 , 7?' 6@9C2C5' <2 : ' <57' ;<5' 3>6;' , 8' ;<5 : ' <>A' A25A' 27' =926 , 7 ' ;<5' >?9>;@72' 3275' 1>6' 5G;27D;

@927?' ;<5' 5G235' , 8' ;<529' E27?' ;<5' 9 : 572>76' 8533' >' =95B' ; , ' 955E' >7A' @9E ' ;' 8296;' 7 , ;' E7 , 127?' , 8' <26' >4A2D>;2 , 7 ' ;<5B' 95626;5A' ;<5' 955E6' >7A' A26=5965A' ;<5' >9 : B' 657;' @7A59' ;<5' D , : : >7A' , 8' ;<5' 5@7@D<' >9>D> : @6' ; , ' ;>E5' =, 665662 , 7' , 8' 72 ' @;' , 7' <5>927?' ;<>;' >?2E' 1>6' 75C59' >?>27' ; , ' 57;59' ;<5' D , @7 ; 9B ' ;<5' 9 : 572>76-3 , 6;' >33' <5>9;' >7A' >33 , 15A' >9>D> : @6' ; , ' =, 66566' ;<5' D2;B ' 7D5' : >6;596' , 8' 9 : 572>' ;<5' 955E6' D , : : 2;;5A' >;9 , D2 , @6' D9@53;256 ' <5B' 5G235A' , 9' =, 26 , 75A' ;<5' =927D56 ' 95=3>D5A' 9 : 572>7' ;9 , , =6' 4B' 955E' ?>9926 , 76 ' >7A' 1 , 9E5A' 8 , 9' ;<5' @;;59' A56;9@D;2 , 7' , 8' ;<5' D , @7 ; 9B

@;' ;<5B' <>A' 95DE , 75A' 12;<, @;' ;<5' @9E ' 5>9727?' , 8' 9 : 572>36' 15>E7566 ' @?<923' 5?' 95;@975A ' >7A' 6=95>A' 9@27' >7A' A56 , 3>;2 , 7' 8>9' >7A' 12A5' 8 , 9' 65C59>3' B5>96 ' ! 5' 6>DE5A' ;<5' 8 , 9;2825A' ;, 1 7' , 8' : 4>;>459A' >7A' ;, 9;@95A' ;<5' 27<>42;>7 ;6 ' <5' 92D<' D , : : 59D2>3' ;, 1 7' , 8' 9AF57' 6<>95A' ;<5' 6> : 5' 8>;5' & ( )' <5' 955E6' >;' 3>6;' A5;59 : 275A' ;, ' : >E5' >7' 57A' , 8' <26' 6>C>?59B' , ?5;<59' 12;<' 2=>92A ' 27?' , 8' 5 , 9?2>' ;<529' ?5759>3' , : 757@6' , 83 595A' 4>;;35' ;, ' ;<5' @9E6' 75>9' >B459 ' @;' , 127?' ;, ' A26L >?955 : 57;' > : , 7?' ;<5' <926;2>76 ' ;<5' @9E6' 1595' C2D;, 92, @6' >7A' D>9925A' ;<5' 27?' , 8' 5 , 9?2>' 27 ;, ' D>=;2C2;B ' 2;<' 7 , ' , 75' 7 , 1' ; , ' , ==, 65' <2 : ' @?<923' , C599>7' : , 6;' , 8' 9 : 572>' 5GD5=;' 72 ' >7>7A' 95626;5A' 27' C>27 ' 4@;' ;<529' 8>23@95' 27' ;<5' 625?5' , 8' >7F2E59;' 8 , 9D5A' ;<5' @9E6' ; , ' 95;295 ' @?<923' 8533' 4>DE ' , 73B' ; , ' 195>E' <26' C57?5>7D5' @=, 7' 9A6E5 ' ! 26' A5>;<' 32E5' ;<>;' , 8' ;<5' 9>4' 86< 7' 3 , 7?' 458 , 95 ' 49 , @?<;' 7 , ' 953258' ; , ' 9 : 572>' 8 , 9' 32E5' 86<27 ' <5' 358;' >' 49 , ;<59 ' 3=' 963>7 ' ; , ' D , : =35;5' <26' 1 , 9E' , 8' A56;9@D;2 , 7 ' 3=' 963>7' 45625?5A' 72' @76@DD5668@33B' 8 , 9' >' ;2 : 5 ' 4@;' 827>33B' , C59D> : 5' 2;6' 95626;>7D5' >7A' 6>DE5AI' ;<5' D2;B' 12;<' @72 : >?27>435' 8@9B ' <5' 92C59' E<@92>7' 9>7' 95A' 12;<' 43 , , A# =>3>D56' >7A' ;5 : =356' 1595' 65;' , 7' 8295' >7A' D , C595A' ;<, @6>7A6' , 8' D , 9=656' 12;<' ;<529' 9@276' & P() <5' @9E6' ;<57' 27C2;5A' >7>7A' ; , ' 6@4 : 2;' >?2E ' ;<5' E27?' 852?75A' 89257AL 6<2=' >7A' : >A5' >7' >332>7D5' 12;<' 3=' 963>7 ' @;' 32E5' 575E<592 : ' , 8' >7' 458 , 95' <2 : ' <5' ?>C5' <26' E27?A , : ' ; , ' ;<5' >6;597' : =295' 27' 5GD<>7?5' 8 , 9' >' 6;9 , 7?<, 3A' 8>9;<59' 156;' 7' P ' <5' ;9>76=, 2I;5A' <26' 8> : 23B' ; , ' ;<5

D>6;35' ,8' F:7A>C'27' 2;;35' 9:572>' <5' 955E6'<,15C59'D,@3A' 7,;' 6>C5' >7>7A'89,:';<5' @9E6'1<,'=@6<5A';<529'D,7H@56;6'>6'8>9'>6' 2;;35' 9:572>' >96' >927' >B459' 54>6;5>'>7A' >56>95>'<>A'6@4:2;;5A';,' 3=' 963>7'1<57' ;<5' :=59,9' ,:>7'@6' 2,?5756' ,==,65A'<2:' >;' >7F2E59;'27' T' <5' 2I55E6'1595'A585>;5A'>7A';<5' @9E6'35A';<5' :=59,9'27;,'D>=;2C2;B

B' ;<5'57A',8';<5'535C57;<'D57;@9B'7,;' >' C56;2?5' 95:>275A',8' BF>7;275'A,:272,7',C59' 9:572>' <5' 955E6'6>1';,,'3>;5';<5'8>;>3' D,765H@57D56',8';<529'653826<'<,6;232;B';,1>9A6'>'D,@7;9B'1<2D<',7'6,@;<' >7A'5>6;' :2?<;'<>C5'659C5A';<5:'>6'>'9>:=>9;'>?>276;';<529' :,6;' A>7?59,@6'8,5

<5'7>;2,7>3'<26;,9B',8' 95>;59' 9:572>'57A5A'12;<';<5' @9E26<' D,7H@56;'>7A'12;<';<5'5G;27D;2,7',8';<5' >?9>;@72'3275' 2;;35'4B'32;;35' 7@:4596',8' 9:572>76'12;<A951'27;,';<5' >@9@6':,@7;>276'>7A';<5' =3>;5>@'453,1'4@;';<,@?<';<529'D,@7;9B'9,65'>?>27'89,:'9@27'2;'1>6' ,73B'>6'>'6:>33'=927D2=>32;B'27' 232D2>' <5'89@2;6',8' 9:572>7'D2C2326>;2,7'' ;<5'>9D<2;5D;@9>3'6=357A,@9',8' 72' ;<5' :232;>9B'6;957?;<',8' >7';<5' 27;5335D;@>3'3285',8' >96';<5'D,::59D2>3'=92A5',8' 2;226'>7A' 9AF57'1595' 7,':,95

95>;59' 9:572>'<>A'4557'5>6;597'9>;<59';<>7'156;597'D,:27?'27;,' D,7;>D;'12;<'9>D5'>8;59'9>D5'89,:';<5'5>6;#12;<' BF>7;2@:'>3,75'<>38' 5G;597'2;6538',7';<5'156;' @;';<5'D2C2326>;2,7',8' 9:57,-232D2>'1>6' 156;597'9>;<59';<>7'5>6;597'2;6'=,32;2D>3'27;5956;6'1595'A2C2A5A'45;1557' @9,=5'>7A' 62>'>7A'2;6'<26;,9B'1>6',C52-6<>A,15A'4B';<>;',8';<5' 9@6>A56',';<5'9@6>A56';<5'D<>7?5'1>6'=95-5:2757;3B'A@5' 9@6>A27?' 35>A596'6;,,A'27'5C59B'E27A',8'953>;2,76<2=';,';<5'751' 9:572>7'E27?A,:' <5B'4589257A5A'>7A'8,@?<;'2;'4B';@976' <5B'@65A'2;6'9,>A6'4,99,15A' 2;6';9,,=6'95D52C5A'2;6'5:4>66256'8,@?<;'2;6'575:256'>7A'56;>4326<5A' 85@A>3'?,C597:57;6'75>9'2;' ,9'>';2:5';<529'2783@57D5':>A5'2;'>' @9,L =5>7' ;>;5'4@23;',7'85@A>3'32756'655E27?'>?955:57;'12;<';<5' <@9D<',8' ,:5'>7A'657A27?'57C,B6';,';<5'=927D2=>3'D,@9;6',8' <926;57A,:

@;';<5' 9:572>7' <@9D<'1<2D<'<>A'4557';<5'276=29>;2,7'>7A':>27L 6;>B',8';<5',3A'D2C2326>;2,7'>7A';<5'8>:23B'>:42;2,76'1<2D<'<>A'<53=5A' ;,'A56;9,B'2;'32C5A',7';,'=9,C5';<5'D,7;27@2;B',8';<5'32;;35' ;>;5',8' 9:57,-232D2>'12;<';<5',3A'>?2->;2A'E27?A,:' >;2,7>326;'855327?' 6;2995A';,'3285'4B'85>9',8'9532?2,@6'D,:=9,:265'>7A'4B';<5'?9,1;<',8' >;27' 2783@57D5'>;'D,@9;'1>6';,'=9,C,E5'>'D92626':,95';<>7',7D5'27'D57;@9256' ;,'D,:5

:,7?';<5' 9:572>7':2?9>7;6';,';<5' >@9@6':,@7;>276'A@927?';<5' 27C>62,76';<>;'8,33,15A';<5'>4A2D>;2,7',8' >?2E' '1>6'927D5'@457' &@=57)'!5'<>A'6557';<5'>66>6627>;2,7',8' >?2E;,'1<,:'<5'1>6'953>;5A' >7A'<5'A5;59:275A';,' >C57?5'<26'E276:>7J6'A5>;<' ,7';<5' 955E6' ,335D;27?'>'4>7A',8'D,:=>72,76'1<,65'7@:4596'27D95>65A'89,:'A>B';,

!'

PW' # ' ' ' &

A>B ' <5' ; , , E' @=' <26' 6;>7A' 27' ;<5' C233>?5' , 8' , 9, : , F , 3' 75>9' ;<5' 8 , 2J;2566' , 8' >9A69459A ' A9 , C5' ;<5' 955E6' , @ ;' , 8' ;<5' >@9@6' 95?2 , 7 ' >7A' 56;>4326<5A' <26' A , : 272 , 7' ;<595 ' <5' , ;<59' 9 : 572>7' =927D56' 95D , ?7265A' <26' 6@=95 : >DB' >7A' <53=5A' <2 : ' ; , ' 6;957?;<57' <26' = , 159 ' ;< , @?<' : >7B' B5>96' 1595' ; , ' =>66' 458 , 95' ;<5' 955E6' 595' A92C57' , @ ;' , 8' >33' ;<5' 232D2>7' ; , 176' >7A' 6;9 , 7?< , 3A6' 1 <2D<' ;<5B' , DD@=25A

232D2>' 1>6' A2C2A5A' 27 ; , ' ; 1 , ' 1533- : >9E5A' A26;92D;6 ' ;<5' =3>27 ' 92D<' >7A' 859;235' 4@ ;' A2882D@3;' ; , ' A5857A ' >7A' ;<5' : , @7 ;>276 ' D , C595A' 12 ;<' 8 , 956;6' >7A' 8@33' , 8' A582356 ' <5' 15>3;<' , 8' ;<5' D , @7 ;9B' 1>6' 27' 2;6' ; , 176 ' A>7> ' > : 26;9> ' >7A' 7>F>94@6 ' 8 , 9' 3 , 7?' ;<5' D<258' D57;956' , 8' < , 6;232;B' 45;1557' 955E6' >7A' 9 : 572>76# B>6' 12;<' 2;6' : >92;2 : 5' ;9>A5# >96@6' >7A' 26 ' 5>D<' 27' ;@97' ;<5' D>=2;>3' , 8' ;<5' 751 ' 9 : 572>7' ;>;5# 59 : >72D5>' , 9' >9%>6< ' >7A' 372>' , 9' $52;<@7 ' <5' : , @7 ;>27 , @6' 95?2 , 7 ' A2882D@3;' , 8' >==9 , >D< ' >7A' 6=927E35A' 12 ;<' B92>7 ' 955E ' >7A' 9 : 572>7' : , 7>6;59256 ' 5>623B' D , 7L C59;5A' 27 ; , ' 6;9 , 7?< , 3A6 ' 1>6' ;<5' 6@956;' A5857D5' , 8' ;<5' =9 , C27D5 ' ;< , @?<' 27' >AA2;2 , 7' ;<5' D , @7 ;9B62A5' 1>6' =9 , ;5D;5A' 4B' 6;9 , 7?' 8 , 9;956656' 6@D<' >6' ><E>' >9A69459A ' >==>7 ' >7A' > : 49 , 7

<57' @457' A25A ' >8;59' 828;557' B5>96' , 8' 1265' 9@35' & W -) ' <5' 1>6' >435' ; , ' <>7A' , 7' ;<5' 3 , 9A6<2=' , 8' 232D2>' ; , ' <26' 6 , 7' , 76;>7;275' & -) ' 1 < , ' 8296;' 49 , @?<;' 9 : 57 , - 232D2>' 27 ; , ' D3 , 65' D , 7 ; >D;' 12;<' @9 , =5 ' , 7L 6;>7;275' D , 7 ;27@5A' <26' 8>;<59J6' 1 , 9E' 4B' D>=;@927?' ><E>' >7A' , ;<59' 8 , 9L ;956656' 89 , : ' ;<5' 955E6' >7A' ;<@6' 27D95>627?' <26' =>;92 : , 7B ' @;' <5' 49 , E5' 751 ' ?9 , @7A' 4B' : >E27?' >7' >332>7D5' 12;<' ;<5' 9@6>A596 ' 1 < , ' 27' 95;@97' 8 , 9' <26' 659C2D56' 27' = , 27 ;27?' , @ ;' 9 , >A6' >7A' 27' 8@9726<27?' 6@==3256 ' 56=5D2>33B' A@927?' ;<5' 625?5' , 8' 7 ;2 , D< ' ?>C5' <2 : ' ;<5' ;2;35' , 8' >9H@566

8' ;<5' =927D2=>32;B' ;<@6' 8 , @7A5A' 27' < , 6;235' ;5992 , , 9B' , 15A' 2;6' 5G26;57D5' ; , ' ;<5' 5759?B' , 8' >7' 9 : 572>7' =927D5 ' 2;' , 15A' 2;6' 6@9C2C>3' 3>9?53B' ; , ' 5GL ;597>3' D>@656 ' 7' ;<5' 8296;' =3>D5 ' ;<5' @9E6' 1595' A2C2A5A ' 8;59' U ' 1<57' ;<5' 530@H' : , 7>9D<B' 6=32;' 27 ; , ' 92C>3' =, 1596 ' 5962>' >3, 75' 1>6' ?, C5975A' 4B' ;<5' A295D;' 530@H' 3275# , ;<59' 6@3;>76' , 8' 530@H' 43 , , A' 9@35A' =>9;6' , 8' B92>' >7A' 62>' 27 , 9 ' 3;< , @?<' ;<5' @3;>76' , 8' D , 72@9>' , 9' @ : ' 1595' ; , ' 45' >' =59=5;@>3' A>7?59' ; , ' 232D2>' 89 , : ' ;<5' 45?27727?' , 8' ;<5' ; 1538;<' D57;@9B' , 71>9A6 ' ;<5' A2C262 , 7' , 8' ;<5' @9E6' >;' ;<5' D3 , 65' , 8' ;<5' 535C57;<' D57;@9B' 49 , E5' 8 , 9' >' ;2 : 5' ;<5' 8 , 9D5' , 8' ;<529' , 92?27>3' >AC>7D5 ' >7A' ?>C5' ;<5' 8296;' @4572>76' >' D<>7D5' ; , ' 95D95>;5' ;<5' 9 : 572>7' ;>;5 ' 7' ;<5' 65D , 7A' =3>D5 ' ;<5' 9@6>A56' 45?>7 ' <5' >;27' ;>;56' 8 , @7A5A' 27' ;<5' >6;' A@927?' ;<5' 296;' 9@6>A5' D<5DE5A' ;<5' @9E6 ' >7A' >36 , ' =95C57;5A' ;<5' 955E6 ' , DD@=25A' >6' ;<5B' 1595' 12;<' 27;597>3' >7A' 5G;597>3' A2882D@3;256 ' 89 , : ' : >E27?' >' =59 : >757;' 95D , 7H@56;' , 8' 232D2>' ' <5' >;276' A2A' 7 , ;' >2 : ' >;' =9 , ;5D;27?' ;<5' 9 : 572>76 ' 12;<' 1<, : ' 27A55A' ;<5B' , 8;57' H@>995335A ' @;' >6' >' D3 , 65' 752?<4 , @9' ; , ' >' 7@ : 459' , 8' 6 : >33' 6;>;56 ' 7 , : 27>33B' 89257A3B' 4@;' 95>33B' 272 : 2D>3' ; , ' BF>7;2@ : ' 9 : 572>' 1>6' 7 , ' 3 , 7?59' 26 , 3>;5A ' 76;5>A' , 8' 4527?' >' 3 , 753B' @=6;>9;' =927D2=>32;B ' 2;' 45D> : 5' , 75' , 8' : >7B' 95D , ?7265A' E27?A , : 6 ' >33' < , 6;235' ; , ' ;<5 955E' 95D , C59B' , 8' ;<5 5C>7 ; >3357;2;35A' ; , ' ;<5' : , 9>3' 6>7DL ;2 , 7' >7A' 5G=5D;27?' ;<5' >9 : 5A' 6@== , 9;' , 8' ;<5' : 2?<;256;' E27?6' , 8' @9 , =5

,9' >4,@;' ;157;B-82C5' B5>96' >8;59' ,76;>7;275J6' A5>;<' <26' ;1,' 6,76' <,9,6' ' & - U)' >7A' 5,' ' & U -)' 9@35A';<5' + : 572>76' 12;<' ?95>;' 6@DD566' 6' >7' >435' >A:2726;9>;,9' <,9,6',9?>7265A';<5' D,@7;9B' >7A' 1,@3A' <>C5' ?2C57' <26';2:5' ;,' 4@23A27?' D<@9D<56' >7A' =>3>D56' 28' <26' 575:256' <>A' 358;' <2:' 27' =5>D5' @;' <5' <>A',,' 82?<;' 4,;<' 955E6' >7A' @9E6' ! 5';,,E' 7>F>94@6' 89,:';<5' 955E6' >7A' 95=@365A' >7' 27C>62,7',8' 530'@H6' >7A' @2%E,:>76' 7' <26' 952?7';<5' A5>;<',8' >?2E' ' 1>6';' 3>6;' >C57?5A' 9:572>7';9,,=6' 652F5A';<5' D>6;35',8' BF26;9>' >7A' =@;',,' A5>;<' ;<5';<955' 955E' 49,;<596' 1<,' <>A' <>7?5A';<5' 5G235A' E27?' 5,' ' C<,' 6@DD55A5A' <,9,6' <>A' 7,;';<5' >A:2726;9>;2C5' ?28;6',8' <26' =95A5D566,96' 4@;' 32E5';<5:' <5' 1>6' >' 49>C5' 6,3A259' ! 5' D>=;@95A' >:26;9>' >7A' >96@6' ;<5' D<258' ;,176' 6;233' 27' 955E' <>7A6' >7A' 1>6' 8,9' >' ;2:5' @7H@56;2,75A' :>6;59',8' >33' 232D2>

@,';<5' 955E6' 1595' 7,;' =59:>757;3B',@6;5A' 89,:' 232D2>' @7;23' PW' 5,J6' A,:272,7' 1>6' 6<,9;-32C5A' ,127?;,';<5' 8>23@95',8' <26' A2=3,:>DB' ! 5' 1,C5' <26' =,32;2D>3' A562?76' 9,@7A';<5' <926;2>7' =927D2=>32;B',8' 7;2,D<' ;' 8296;' <5' 0,275A' 12;<' ,?59',8' 7;2,D<' >?>276;' ;<5' @9E6' >?>276;' 7;2,D<' &) ' 7' 95C57?5' ,?59J6' 6@DD566,9' ,<5:,7A' ' >3325A' 12;<' >3A127' ,@7;',8' >9%>6<' 652F5A' 5,' 4B' >' ;92DE' &) ' >7A' >6' ;<5' =92D5',8' 8955A,:' 5G;,9;5A' 89,:' <2:' ;<5';,176',8' >:26;9>' >7A' A>7>' >' 6@:',8' P ' =2>6;956' >7A',75',8' <26' 6,76' >6' <,6;>?5' 5,' =>2A';<5' =92D5' A5:>7A5A' 4@;' >8;591>9A6' 959;,,E' 4B' 8,9D5' 1<>;' <5' <>A' 4557' D,:=5335A';,' B253A';,';95>D<59B

5>71<235' 7;2,D<' >;;9>D;5A';<5' 57C2,@6' 5B5',8';<5' :=59,9' ",<7',:757@6' 296;' <5';925A';,' ?>27' 2;' 8,9';<5' :=295' 4B' >' :>992>?5' =9,05D;' >2327?' 27';<26' <5' 8,@?<;' 8,9' 2;' <26';2:5' 5,' 0,275A' 12;<' 7;2,D<' >?>276;';<5' 955E6' 4@;' >?>27' <5' 6@88595A' 8,9' <26' D<,2D5' <235' <5' 1>6' 57D>:=5A' 458,95' 535@D2>' >;';<5' <5>A',8' >;27' >7A' 9:572>=';9,,=6';<5' :=59,9' 27C>A5A' 232D2>' ;,,E' >96@6' >:26;9>' >7A' A>7>' >7A' <>A' >395>AB' 45?@7';,' >;;>DE' 7>F>94@6' 1<57' 5,' <@9925A' 4>DE';,' 95325C5';<5Z' D2;B' <5' :=59,9' A56=>295A',8' D>=;@927?' 2;' @7;23' <26' 6,7' 6>>D' >AC265A' <2:';,' D,C59' <26' 57?2756',8' 1>9' 12;<' D3>B';,' =95C57;';<5:' 89,:' 4527?' 49,E57' <26' A5C2D5' 6@DD55A5A' 5,' 95;295A';,';<5' D>6;35',8' ><E>' >7A' 27' 6=2;5',8' <53=' 89,:' 7;2,D<' 1>6' 8,9D5A';,' 6@9957A59' &) ' 7;2,D<' 95D,?7265A';<5' :=59,9J6' 6@=95:>DB' >7A' 5,' 1>6' =@;' 27;,' D<>276' >7A' 657;';,' >' BF>7;275' =926,7' 1<595' <5' A25A' 62G' B5>96' 3>;59' & (a) ' 1,',8' <26' 6,76' 1595' 2:=926,75A' 12;<' <2:' <5' 53A59' 1>6';,9;@95A' >7A' =@;';,' A5>;<' 4@;' <,9,6';<5' B,@7?59' 6@9C2C5A';,' A532C59' <26' D,@7;9B

58,95' A532C59>7D5' D>:5';<5' 9:572>76' 1595';,9:57;5A' 8,9' 7275' 3,7?' B5>96' 4B';<529' ,3A' 575:256';<5' 955E6' >7A';<5' @9E6' 5,J6' :268,9;@75' ?>C5' 232D2>';,';<5' 955E6' 1<,' =233>?5A' >7A' A56;9,B5A' 6;9,7?<,3A6' >7A';,176' D,7C57;6' >7A' D<@9D<56' <5' @9E6' >7A' 5C57' ;<5' >;276' 0,275A' 27' A5:,326<27?';<5' 3>4,92,@6' 1,9E',8';45' 8296;' @4572>76' @;' 1457';<5' @9E26<' :29' <:>A' >32E' <>A' 652F5A' ><E>' >7A' >=>7';<5' :=59,9' 95;@975A';,' 232D2>' 4G27?27?' 12;<' <2:' <,9,6' 6,7',8' 5,' ' 7';<26

T # ' ' ' $ ' ' : *

D> : =>2?7 ' <, 15C59 ' ;<5' : =59, 9' 1>6' E2335A' 1<235' <@7;27? ' >7A' ;<5' 955E' >9 : B' 95;95>;5A ' 1<235' <, 9, 6' : >7>?5A' ; , ' 56D>=5' >7A' A26D3, 65A' <26' 2A57;2;B' ; , ' >7' 9 : 572>7' =9256; '

<, 9, 6' '& (- PW)' <>A' ; , ' 95D, 7H@59' <26' E27?A, : ' 89, : ' ;<5' 955E6' 458, 95' <5' D, @3A' 9@35' 2; ' ;' ;<5' <5>A' , 8' ;57' ;<, @6>7A' 9 : 572>76' >7A' 12;<' ;<5' <53=' , 8' <26' 49, ;<596 ' ;5=<>75' & A5=<>75)' >7A' 35< ' 1<, ' <>A' 4557' >;' ;<5' D, @9;' , 8' @9->A- 27 ' @3;>7' , 8' 35==, ' <5' 95D>=;@95A' ;<5' 8, 9;956656' , 8' ><E> ' 2 : >7>E3> ' >7A' 927AF ' 75' 4B' , 75' >33' ;<5' ?95>;' D2;256' , 8' ;<5' =3>27' , =575A' ;<529' ?>;56 ' >7@53' , : 757@6' <>6;575A' ; , ' 4927?' <26' ! @7L ?>92>7' 1>9' ; , ' >' D3, 65' >7A' ; , ' 657A' <26' D, @627' ;<5' >56>9' 7A9, 72D@6' ; , ' , ==, 65' <, 9, 6 ' 1<, ' 95;295A' ; , ' > : 26;9>' , 7' ;<5' >==9, >D<' , 8' ;<5' 955E' >9 : B ' <5' ; , 17' 1>6' 12;<, @;' > : : @72;2, 7 ' >7A' <, 9, 6' @7A59; , , E' ; , ' 95L D, ?7265' ;<5' 6@=95 : >DB' , 8' ;<5' 955E6' 28' ;<5B' 1, @3A' 956=5D;' <26' =>;597>3' 92?<;6 ' 7A9, 72D@6' 958@65A ' >7A' ;<95>;575A' ; , ' 427A' <, 9, 6' 12;<' <26' 8>;<59J6' 85;;596 ' @;' , 7' >' A>9E ' 9>27B' 72?<;' <, 9, 6' 495>D<5A' ;<5' 1>336' , 8' ;<5' ; , 17' >7A' 6@9=9265A' ;<5' 575 : B' >;' ;<529' 95C536 ' 7A9, 72D@6' 56D>=5A' 12;<' >' <>7A8@3' , 8' : 57 ' 4@;' <, 9, 6' =@96@5A' <2 : ' >6' 8>9' >6' 7;2, D< ' >7A' ;<57' 95;@975A' ; , ' > : 26;9>' ! 5' <53A' ; , ' 9>76, : ' ;<5' 955E' 7, 4356' <5' <>A' D>=;@95A ' >7A' A2C2A5A' ;<5' : , 75B' > : , 7?' <26' 6, 3A2596 ' ;53327?' ;<5' 1, 7A59L 27?' 955E6' ;<>;' <5' A2A' 6, ' 27' , 9A59' ;<>;' <26' : 57' : 2?<;' , 75' A>B' 95D>=;@95' ;<5 : ' : , 7?' ;<5' =926, 7596' 1>6' 6<27 ' , 9A' , 8' > : 49, 7 ' 8>;<59' , 8' ;<5' 8> : , @6' 59656' > : 49, 7>;62 ' 6<27' =>2A' ; 157;B' ;<, @6>7A' =25D56' , 8' ?, 3A' >6' <>38' <26' 9>76, : ' >7A' 8, 9' ;<5' 65D, 7A' <>38' 358;' <26' 6, 7' ! 5;<@ : ' & ! >B; , 7)' >6' <, 6;>?5 ' <, 9, 6' <>A' 3>;59' 6, ' ?95>;' >7' >885D;2, 7' 8, 9' ! 5;<@ : ' ;<>;' <5' ?>C5' <2 : ' <26' A>@?<;59' 27' : >992>?5 ' >7A' 95?>9A27?' ;<5' =>B : 57;' , 8' 6<27J6' A54;' >6' ;<5' ?293J6' A, 19B' <5' 657;' ;<5 : ' 4, ;<' ; , ' > : 49, 7 ' <, =27?' ;<@6' ; , ' 127' ;<5' 89257A6<2=' , 8' 6<27' >7A' <26' 8> : 23B ' <26' <, =5' 1>6' 7, ;' 8@382335A ' 8, 9' > : 49, 7 ' 12;<' 2;6' 35>727?6' ; , 1>9A6' BF>7;2@ : ' 1>6' A56;275A' ; , ' ?2C5' : @D<' ;9, @435' ; , ' 8@;@95' 9@3596' , 8' 9 : 572>

>7@53J6' 75G;' 6;5=' 1>6' ; , ' 27A@D5' , ;<59' 9@3596' ; , ' >; ;>DE' <, 9, 6 ' 296;' <5' 49245A >6%@A' ' @3;>7' , 8' D, 72@ : ' ; , ' , ==, 65' <2 : ' <5' @3;>7' ; 12D5' 27C>A5A' 232D2>' , 73B' ; , ' 45' 95=@365A ' , 7D5' 4B' ;<5' 62?<;' , 8' <, 9, 6J' =95=>9>L ;2, 76 ' , 7D5' 4B' =3>?@5' & () ' <5' : =59, 9' ;<57' ;@975A' ; , ' ;<5' >;276 ' >7A' 5GD2;5A' 5?27>3A' , 8' <>;233, 7 ' 95?57;' , 8' 7;2, D< ' ; , ' 82?<;' >?>276;' 9 : 572> ' <, 9, 6' >7A' 5?27>3A' 8, @?<;' >' 43, , AB' 4@;' A, @4;8@3' 4>; ;35' >;' 35G>7A95; ;>' 4@;' 5?27>3A ' 7, ;' 95D52C27?' ;<5' : =59, 9J6' =9, : 265A' <53=' : >A5' =5>D5' 12;<' <, 9, 6' >7A' : >9D<5A' >?>276;' ;<5' 955E6 ' ! 5' : >A5' >' 7>C>3' >; ;>DE' , 7' B=9@6' >7A' 27832D;5A' ?2-5>;' 270@9B' , 7' 2;6' A5857D53566' =5, =35 ' %<26' A2C5962, 7' 57>435A' <, 9, 6' ; , ' DT[76, 32A>;5' <26' =, 159' >7A' 5C57' ; , ' 5G;57A' 2;' 27' ;<5' : , @7;>27, @6' A26;92D;6' , 8' <9B?2>' >7A' 6>@92>

>7@53' 1>6' ?2J5>;3B' A266>;26825A' 12;<' ;<5' @75G=5D;5A' 956@3;' ! 5' 657;' >?>276;' <, 9, 6' >7, ;<59' >9 : B ' 1<2D<' 8>235A' 32E5' ;<5' 8296; ' >7A' ;<57' D> : 5 ' ; , ' 232D2>' 27' =596, 7 ' >975A' 27' ;2 : 5' 4B' >' >;27' : , 7E ' <, 9, 6' =@;' <26' 8> : 23B' >7A' <26' ;95>6@95' 27' ;<5' 6;9, 7?<, 3A' , 8' >0E2- >9' & , DE' , 8' >02E) ' >7A' <2A' <2 : 6538' 27' ;<5' : , @7;>276' 1<235' ;<5' : =59, 9' A5=92C5A' <2 : ' , 8' <26

<>9A3B-1 , 7' D2;256 ' <57' =5>D5' 1>6' 827>33B' : >A5' ;<9 , @?<' ;<5' : 5A2>;2 , 7' , 8' >3A127' ' 27?' , 8' "59@6>35 : ' <, 9 , 6' 1>6' 956; , 95A' ; , ' = , 159' @7A59' ;<5' ;2;35' , 8' G ' >7A' >7@53' E5=;' ;<5' ; 1 , ' ; , 176' , 8' 7>F>94@6' >7A' > : 26;9>' &)

@;' ;<5' 4>94>92;B' , 8' ;<5' 955E6' =2J , C , E5A' 8956<' <, 6;232;256' 1<2D<' 95L 6@3;5A' 27' ;<529' 5G=@362 , 7' 89 , : ' ;<5' D , @7 ; 9B ' <235' <, 9 , 6' <53=5A' ;<5' D9@6>A596' >?>276;' ;<5' @3;>7' , 8' 35== , ' <26' 49 , ;<59' ;5=<>75' & A5=<>75)' 95-; , , E' ;<5' ; , 176' 1<2D<' ;<5' @3;>7' , 8' D , 72@ : ' <>A' D>=;@95A' 89 , : ' ;<5' <926;2>76 ' "5>3 , @6' , 8' ;5=<>75J6' 6@DD566 ' ;<5' : =59 , 9J6' 325@;57>7; ' 7 -' A9 , 72D@6' @=<, 2I457@6\ ' 27C2;5A' <2 : ' ; , '>' 85>6;'>7A' D>6;'<2 : ' 27; , '>' D>@3A9 , 7' , 8' 4 , 2327?' 1>;59' & P) ' 7D5' : , 95' >' =, 1598@3' 955E' >9 : B' 1>6' 657;' ; , ' 232D2>' 4@;' <, 9 , 6' A5;59 : 275A' ; , '>C57?5' <26' 49 , ;<59J6' A5>;<'>7A ' 4B' A5L 85>;27?' ;<5' 27C>A596' 27' >' ?95>;' 4>;;35' 75>2I' >96@6 ' 49 , @?<;' ; , '>' 6@DD5668@3' D3 , 65' <26' 3285-3 , 7?' 6;9@??35' >?>276;' BF>7;2@ : ' 955E' A , : 27>;2 , 7' 27' 232D2>' 1>6' >;' >7' 57A

<, 9 , 6' A25A' 95?95;;5A' 4B' >33 '35>C27?' >'D<23A ' @457' ' ; , '6@DD55A' <2 : ' >7A' >' 49 , ;<59' ; , ' @7A , ' <26' 1 , 9E ' <26' 49 , ;<59 ' 35< ' <>A' 4557' >' 5 : =3>9' >7A' >' >;<, 32D ' >7A' ;<57' 45D> : 5' >' 35>A59' , 8' @9E , : >7' 7 , : >A6 ' ! 5' 6=95>A' A56;9@D;2 , 7' 1<595C59' <5' 157;' <5' B , @7?' E27?' ; , , E' 958@?5' 12;<' ;<5' >;<, 32E , 6' >;' , : E3>' 1<595' <5' 6 , , 7' A25A ' 35<' , =573B' 0 , 275A' ;<5' @3;>7' @9->A- 27 '27C>A5A' 232D2>' >7A'A2A'?95>;'<>9 : ' ; , ';<5' 9 : 572>76 ' @;' <5' : >A5' <2 : 6538' 6 , ' @7=, =@3>9' 4B' <26' D9@53;B' ;<>;' <26' , 17' 6 , 3A2596' E2335A' <2 : ' & T)

8;59' <26' A5>;<' ;<5' 9 : 572>76' 82335A' <26' =3>D5' 4B' <26' 75=<51' @457' ' & T ' W) ';<5' 53A56;' 6 , 7' , 8' ;<5' ;5=<>75' 1<, ' <>A' 4557' D>6;' 27 ; , ' 4 , 2327?' 1>;59' 4B' ;<5' 955E6 ' 8' =5>D58@3' A26=, 62;2 , 7 ' @457' 7 , 75' ;<5' 3566' 8955A' <26' D , @7;9b\' 89 , : ' 5G;597>3' >;;>DE# 4@;' 89 , : ' <26' 9 : 572>7' 575 : 256' <5' 1>6' , 73B' 6>C5A' 4B' <26' 49 , ;<59' 5 ,

3;<, @?<' ;<5' 955E6' <>A' 4557' A92C57' , @;' , 8' 232D2>' 6 , : 5' , 8' ;<5' 9 : 572>7' =927D2=>32;256 ' > : 49 , 7' > : , 7?' ;<5 : ' 6;233' 3 , , E5A' @=, 7' ;<5' : =59 , 9' >6' ;<529' 6@F59>27 ' ! 5;<@ : ' , 8' > : 49 , 7' 1>6' 953>;5A' ; , ' ;<5' @-' 4572>76' 4B' : >992>?5 ' 4@;' <5' =9585995A' BF>7;275' ; , ' 9 : 572>7' 6@=95 : >DB ' >7A' >6E5A' , <5 : , 7A' ' , 8' 7;2 , D<' ; , '<53=' <2 : ' >?>276;' @457' ' , <5-' : , 7A' 652F5A' @457' 4B' ;95>D<59B ' 2 : =926 , 75A' <2 : ' >;' 7;2 , D<' >7A' : >9D<5A' >?>276;' ;<5' 9 : 572>76 ' <, =27?' ; , ' D , 7H@59' 232D2>' 7 , ;' 8 , 9' ! 5;<@ : ' , 9' ;<5' : =59 , 9 ' 4@;' 8 , 9' <2 : 6538 ' 5 , ' <, 15C59 ' 95=@365A' <2 : ' >7A' 8 , 9D5A' <2 : ' >7A' ! 5;<@ : ' ; , ' : >E5' =5>D5' 12;<' @457 ' 7' <26' 9535>65 ' @457' A5L C , ;5A' <2 : 6538' ; , ' ;<5' 1538>95' , 8' <26' =5 , =35 ' 1<, ' 3 , C5A' <2 : ' 8 , 9' <26' 32459>32;B' >7A' 1265' >A : 2726;9>;2 , 7 ' ! 5' 4@23;' ; , 176' >7A' D , 7C57;6 ' >7A' 827>33B' 95;295A' 27; , '>' : , 7>6;59B

@457J6' 6@DD566 , 9' 1>6' <26' 49 , ;<59' 5 , ' ' & W - U) ' 6@97> : 5A' ;<5' 95>;' , 9' ;<5' >?7282D57; ' >395>AB' E7 , 17' >6' <26' D , @7;9BJ6' A5857A59 ' >7A' A56;275A' ; , ' 9>265' ;<5' 3 , 9A6<2=' , 9' 4>9 , 7B' , 8' 9 : 57 , - 232D2>' ; , ' ;<5' 6;>;@6

0 (' &(-+ , 37 :*38' + , *5 &+7-%*+/' *5 &++7*. 6+34' +-' (47-(*%65 - 2 (3(65' 33 / ' , &0+37 C** ' 0 ' $DI

, 8 > E27?A, : ! 26 3, 7?952?7 , 8 ;<29;B-8, @9 B5>96 8@33B 0@6;2825A <26 D<>7?5 , 8 6;B35 8, 9 <5 ?>C5 <26 D, @7;9B > 6;>4232;B >7A =9, 6=592;B ;<>; 1595 @7L =>9>33535A 27 2;6 >77>36

! 26 8296; 1, 9E 1>6 ; , 8955 ;<5 9 : 572>76 89, : @632 : =9566@95 ! 5 D, 7H@595A @6;> : @3;>7 , 8 D, 72@ : 1<, 6@AA573B 27C>A5A 232D2> >7A ;1, B5>96 >8;59 <26 >DD5662, 7 <5 A9, C5 4>DE ;<5 @72;5A 8, 9D56 , 8 ;<5 @3;>76 , 8 35==, >7A > : >6D@6 & WT) <57 <5 1>6 , 7D5 : , 95 >; =5>D5 <5 4@23; 8, 9;956656 , 7 ;<5 89, 7;2596 >7A 82335A ;<5 : 12;< 1533-;9>275A ?>9926, 76 2;< 232D2> <5 27D, 9=, 9>;5A 6>@22> 1<2D< <>A 4557 652F5A 4B ;<5 530 @H6 , 8 @ :

7 A2=3, : >DB <26 6, C5952?7 =@9=, 65 1>6 ; , , 4;>27 ;<5 <53= , 8 56;597 @9, =5 >?>276; ;<5 955E6 >7A @632 : 6 ! 5 6, @?<; ;<5 89257A6<2= , 8 ;<5 @9, =5>7 =927D56 4B : 5>76 , 8 : >992>?5->332>7D56 ! 26 725D5 32F> 1>6 : >9925A ; , >B : , 7A 6, 7 , 8 , <5 : , 7A , 8 7;2, D<# >7A <5 <2 : 6538 : >9925A 6>4533> , 8 @6;92> >;59 <5 95=@A2>;5A 6>4533> >7A : >9925A 24B33> A>@?<;59 , 8 : >@2-B , 8 @62?7>7 27?, 8 B=9@6 , 7? 458, 95 <26 65D, 7A : >992>?5 <5 <>A : >A5 > 89257A , 8 95A592DE >94>9, 66> 1<, >; ;<5 , @;65; , 8 <26 233-6;>995A 9@6>A5 >6E5A 8, 9 5, J6 <53= 27 95;@97 8, 9 ;<5 =9, : 265 , 8 > D9, .C7 5, H@2DE3B 657; >4@7A>7; =9, C262, 76 >7A > : L : @72;2, 7 ; , ;<5 9@6>A596 >7A 1<57 ;<5 2 : =592>3 >9 : B 57;595A 6>@92> <5 <2 : 6538 157; 12;< ;<5 >;<, 32E, 6 ; , ?955; ;<5 : =59, 9 <5B 75C59 : 5; 8, 9 >94>9, 66> <>A 4557 A9, 175A , 7 ;<5 1>B 4>;<27? 27 ;<5 >32- D>A7@6

8;59 6, : 5 B5>96 95A592DEJ6 6, 7 ! 579B >7A , =5 5356;275 657; ;<5 =9, : 265A D9, 17 ; , , 5, >7A >; ;<5 85>6; , 8 ;<5 =2=<>7B 27 W <5 1>6 D, 765D9>;5A 27 ;<5 D>;<5A9>3 , 8 26I 4B ;<5 >;<, 32E, 6 92?, 9 =29>; 27 ;<5 =95657D5 , 8 ;<5 9D<426<, = , 8 >B57D5 , 79>A , 8 2;;536- 4>D< >=>3 35?>;5 >7A 95=95657;>;2C5 , 8 ;<5 : =59, 9I <5 >6;597 : L =59, 9 35G2@6 7?53@6 >36, 657; 5, > D9, 17 27 D, 7829 : >;2, 7 , 8 9 : 572>7 >@;<, 92;B , C59 232D2> 6, 3, 7?A26=@;5A 4B ;<5 955E6

5, 1>6 >7G2, @6 ; , 27D3@A5 ;<5 , =5 > : , 7?<26 @9, =5>7 89257A6 >7B 35;;596 =>665A 45;1557 ;<5 , =56 , 7 ;<5 , 75 62A5 >7A ;<5 >;<, 32E, 6 >7A 27?, 8 9 : 572> , 7 ;<5 , ;<59 12;< > C251 ; , @72;27?;<5 , : >7 >7A 9 : 572>7 <@9D<56 @; ;<5 9 : 572>7 >@;<, 92;256 1233277 ;<5 : 653C56 ; , : >E5 D, 7D5662, 76 ; , , : 5 1595 , ==, 65A 4B ;<5 9 : 572>7 =5, =35 1<, 6;957@, @63B A5857A5A ;<529 <@9D< >?>276; ;<5 >@;<, 92;B , 8 ;<5 >=>DB 7 ;<5 57A ;<5 6, 35 956@3; , 8 >;;5 : =;5A 95D, 7D232>;2, 7 1>6 >7 5 : 42;;59 : 57; , 8 9532?2, @6 855327?

27? 4B ;<5 D, 7657; , 8 @9, =5 5, : >A5 <26 D, @7;9B > @9, =5>7 ;>;5 ! 5 D<, 65 > 751 65>; 8, 9 <26 ?, C597 : 57; 95 : , C27? 2; 89, : >96@6 ; , 26 1<595 <5 57;59;>275A 59 : >7 7?326< 957D< >7A ;>32>7 D>=;>276 1<, D> : 5 ; , 659C5 @7A59 ;<5 9 : 572>7 4>7759 7 A582727?;<5 953>;2, 76 -

Ó - 23 , *5+-7*&(5 5&/ &7565

Ó '*5+ -)+, 3 073'&+35 '-745 &(4 &2 .&55&4-75 8, - &++3(434 +, 3 %3732 -(/ 8*'* .3)-6(4 *(+, 3 , 7-(*%'3 -) 2 .&+

. ' ' % ' ' ' ' (T

, 8' ;<5' =927D56' ; , ' ;<5' 9 , B>3' < , @65 ' 27' 56;>4326<27?' : 232;>9B' >7A' < , @65<, 3A' =, 6;6 ' 27' D95>;27?' ;924@7>36 ' >7A' 27' 82G27?' ;<5' H@, ;>' , 8' ;>G56' >7A' ;924@;5 ' <5' D, =25A' ; , ' >' ?95>;' 5G;57;' ;<5' , 9?>726>;2, 7' , 8' ;<5' >;27' =927D56' , 8' B92>' 75' , 8' ;<5' 89@2;6' , 8' <26' >332>7D5' 12;<' , <5 : , 7A' , 8' 7;2, D<' 1>6' ;<5' >A, =;2, 7' , 8' ;<5' 662656' , 8' 7;2, D<-'>6' ;<5' 3>1' , 8' 9 : 57, - 232D2>

7' >AA2;2, 7 ' 5, ' 57D, @9>?5A' 27A@6;9B ' 7>C2?>;2, 7 '>7A' D, : : 59D5 ' ! 5' D@3;2C>;5A' D, : : 59D2>3' 953>;2, 76' 12;<' ;<5' 56; ' >7A' 4B' ?9>7;27?' =92C235?56' ; , ' 57, 565' >7A' 575;2>7' : 59D<>7;6' <5' 6=95>A' 232D2>7' ;9>A5' ;<9, @?<, @;' @9, =5 ' 27A8@3 ' ; , , ' , 8' ;<5' ?, , A' 1, 9E6' , 8' <26' 8, 958>;<596 ' <5' 8, : 2A5A' , 9=<>7>?56' >7A' <, 6=2;>36' >7A' 6D<, , 36 ' >7A' 27D95>65A' ;<5' 7@ : 459' , 8' D, 7L C57;6 ' 1<595' 6E2335A' D>332?9>=<26;6' >7A' : 272>;@926;6' >AA5A' 3@6;95' ; , ' ;<5' =9, 6=592;B' , 8' <26# 952?7

5, J6' 95=@;>;2, 7 ' 8, @7A5A' , 7' =5>D58@3' >D<25C5 : 57; ' 26' >33' ;<5' ?95>;59' 45D>@65' <5' >;;>275A' 2;' 27' 6=2;5' , 8' 27;59 : 2;;57;' 1>96 ' 8' <26' , 17' 1233' <5' 57;595A' , 7' >' 3, 7?' 6@DD5662, 7-6;9@??35' 27' 7;2, D<' ; , ' A5857A' ;<5' 92?<;6' , 8' <26' B, @7?' E276 : >7 ' @457- >B : , 7A ' >?>276;' ;<5' @6@9=>;2, 7' , 8' >7' 2 : D35 ' , <5 : , 7A' ' ;<5' 75- B5A ' , @7;' , 8' 92=, 326 ' 1<, ' <>A' 652F5A' ;<5' ?, C597L : 57;' , 8' 7;2, D<' 12;<' ;<5' <53=' , 8' 5 : =3>96' >7A' ! , 6=2;>3352-6 ' 5, ' 95D>=L ;@95A' 7;2, D<' >7A' 956;, 95A' @457- >B : , 7A' ; , ' =, 159 ' , <5 : , 7A' 95;@975A ' A9, C5' , @;' <26' 75=<51' >' 65D, 7A' ;2 : 5 ' >7A' 49245A' ;<5' @3;>7' , 8' D, 72@ : ' @E7->A- 27 ' ; , ' 27C>A5' 232D2>' <, @?<' A5659;5A' >;' ;<5' 3>6;' : 27@;5' 4B' ;<5' 5 : =3>96 ' 8, 9' 1<, 65' 659C2D56' <5' <>A' =>2A' ; 157;B' ;<, @6>7A' BF>7;275' =, @7A6 ' 5, ' 8, 9D5A' ;<5' 530@H6' ; , ' 95;295' 12;<' 6592, @6' 3, 6656 ' >7A' ;@975A' >?>27' ; , ' 7;2, D< ' <235' <5' 1>6' =95=>927?' ; , ' 45625?5' ;<5' ;, 17 ' <5' 9585995A' ;<5' 6@DD5662, 7' H@56;2, 7' ; , ' 77, D57;' ' 1<, ' 57;9@6;5A' 2;6' 6, 3@;2, 7' ; , ' ;<5' 27?' , 8' "59@6>35 : ' >7A' ;<5' >;92>9D<6' , 8' "59@6>35 : ' >7A' 7;2, D< ' <5' A26=@;5' 655 : 5A' >4, @;' ; , ' 57A' =5>D58@33B' 1<57' , 75' , 8' ;<5' D>9A27>36' 657;' 4B' ;<5' , =5' 1>6' D, 99@=;5A' 4B' ;<5' 575 : B' ; , ' >7>;<5 : >;265' 5, ' >7A' 9 : 572>' <5' >7>;<5 : >' 1>6' =@432D3B' 95=5335A' 4B' " , <7' 5AF>-' 4>9, ' ;<5' >;<, 32E, 6# >7A' 5, ' ;, , ' 8@92, @6' ; , ' 1>2;' 8, 9' ;<5' A5D262, 7' , 8' ;<5' >942;9>;, 96 ' D, 7;27@5A' ;<5' 625?5' , 8' 7;2, D<' >7A' D>=;@95A' ;<5' ;, 17' & U)' 8;59' >' ;92@ : =<>3' 57;9B ' <5' 95276;>;5A' @457- >B : , 7A' , 7D5' : , 95 ' >7A' 358;' 7;2, D<' 8, 9' 232D2>' 1<595' <5' 65H@56;9>;5A' ;<5' =9, =59;B' , 8' ;<5' 5 : =3>96' >7A' A9, C5' ;<5 : ' , @;' , 8' ;<5' D, @7;9B

<5' , ;<59' 1>96' , 8' 5, J6' 952?7' 1595' 7, ;' , 8' <26' D<, , 627?' 2;<, @;' =9, C, D>;2, 7' ;<5' @3;>7' , 8' 35==, ' <2B>;<->A- 27' <>F ' 6, 7' , 8' >3>A27' 657;' >7' 5 : 4>66B' ; , ' A5 : >7A' ;<>;' 5, ' 6<, @3A' A, ' <, : >?5' , 9' 82?<;' 5, ' <>A' ;<5' 57C, B6' ;>E57' 8, 9' A2C5962, 7' 27;, ' ;<5' D, @7;9B' 8, 9' >' 851' A>B6' 1<235' <5' : >9D<5A' , 7' ;<5' 6@3;>7 ' 1<, ' 1>6' =5>D58@33B' >1>2;27?' ;<5' 95;@97' , 8' <26' 5 : 4>66B ' <5' 6@3;>7J6' >9 : B' 835A' 458, 95' ;<5' 6@AA57' >;;>DE' , 8' ;<5' 9 : 5L 72>76 ' >7A' <5' 1>6' , 432?5A' ; , ' =>B' 5, ' >' 3>9?59' ;924@;5' ;<>7' <5' <>A' <, =5A' ; , ' 5G; , 9;' 8, 9' <2 : 6538

5, J6' 3>6;' 1>9 ' 1>?5A' >?>276;' <26' , ;<59' , 3A' 575 : B ' D, 72@ : ' 1>6' 7, ;' 6, ' 6@DD5668@3 ' , ' 233' ; , ' 82?<;' <2 : 6538 ' <5' 657;' ;<5' . ' A> : ' >7A' ;<5' ?9>7A-4>9, 7' , 76;>7;275' >?>276;' X FF->A- 37' >2- >J@6' ' 1<, ' <>A' 3>2A

TP #3 ‘ (‘ ‘ + * ‘ ‘0 B 8

<26‘ 8>;<59 ' 27;597>3‘ 95C,3;‘ >7A‘ ;<5‘ 57 : 2;B‘ ,8‘ ?B=;‘ >7A‘ D,72@ : ‘ 7‘ >AA2;2,7‘ <5‘ 1>6‘ 6D,@9?5A‘ 4B‘ =596,7>3‘ 2337566‘ >7A‘ 4B‘ >‘ C262;>;2,7‘ ,8‘ =3>?@5‘ >7A‘ 8> : 275 ‘ >E27?‘ >AC>7;>?5‘ ,8‘ A26>885D;2,7‘ > : ,7?‘ ;<5‘ 9 : 572>7‘ =927D56‘ 1<,‘ <>A‘ 95C,3;5A‘ @76@DD5668@33B‘ >?>276;‘ 5,‘ >24>96‘ 27C>A5A‘ 232D2>‘ 12;<‘ >7‘ >9 : B‘ ,8‘ @9E6‘ >7A‘ 9>46 ‘ 5,‘ 1>6‘ A5659;5A‘ >7A‘ 835A‘ ;,‘ ;<5‘ : ,@7;>276 ‘35>C27?‘ ;<5‘ D,@7;9B‘ A5857D53566 ‘ 26‘ 95=@365A‘ ;<5‘ 27C>A596 ‘ 4@;‘ >96@6‘ D>=2;@3>;5A ‘ ;6‘ : >?7282D57;‘ 4@23A27?6‘ 1595‘ 65;‘ ,7‘ 8295‘ ;<,@6>7A6‘ ,8‘ 2;6‘ =5,=35‘ 1595‘ : >66>D95A‘ >7A‘ ;<,@6>7A6‘ : ,95‘ 35A‘ 27;,‘ D>=;2C2;B‘ & UT() ‘ <26‘ A26>6;59‘ 1>6‘ 8,33,15A‘ 4B‘ 8> : 275‘ >7A‘ =3>?@5 ‘ 5,‘ <2 : 6538‘ 8533‘ 233# <26‘ ;1,‘ 6,76‘ A25A

D>9D53B‘ <5>35A‘ ,8‘ <26‘ 62DE7566 ‘ ;<5‘ E27?‘ <>A‘ ;,‘ 8>D5‘ >‘ 65D,7A‘ > : 3@E‘ 27C>62,7 ‘ @;‘ ;<26‘ ;2 : 5‘ ;<5‘ 9 : 572>7‘ =927D56‘ 9>3325A‘ ;,‘ <2 : ‘ >7A‘ >6‘ @6@>3‘ 6>C5A‘ ;<529‘ D,@7;9B‘ 89, : ‘ 827>3‘ D>;>6;9,=<5 ‘ <5‘ > : 3@E6‘ 1595‘ D>@?<;‘ 27‘ >‘ ;9>= ‘ >7A‘ 6@88595A‘ 3,6656‘ 6,‘ ?95>;‘ ;<>;‘ ;<5‘ D,9=656‘ ,8‘ ;<5‘ A5>A‘ =95C57;5A‘ ;<5‘ 32C27?‘ 89, : ‘ ;>E27?‘ 832?<; ‘ >24>96 ‘ ?9>C53B‘ 1,@7A5A‘ 4B‘ >7‘ >99,1 ‘ 95>D<5A‘ > : >6D@6‘ ;,‘ A25‘ & UTP)

<5‘ <>7‘ 4>?<>‘ 657;‘ A535?>;56‘ ;,‘ D,7?9>;@3>;5‘ 5,‘ ,7‘ <26‘ C2D;,9B ‘ >7A‘ ;,‘ =9,=,65‘ ;<>;‘ <5‘ 6<,@3A‘ >AA‘ @9E5B‘ & @ : ‘ ,9‘ 62>‘ 27,9)‘ >7A‘ 65C59>3‘ 56,=,;> : 2>7‘ ;,176‘ ;,‘ <26‘ 232D2>7‘ E27?A, : ‘ 5,‘ 12653B‘ 958@65A‘ ;<26‘ ,8859‘ ,8‘ >‘ C>6;‘ 95>3 : ‘ 4@;‘ <5‘ >?955A‘ ;,‘ ;<5‘ <>7J6‘ ,;<59‘ =9,=,6>3‘ ,8‘ >AA9566277‘ 35;;596‘ ;,‘ ;<5‘ ,=5‘ >7A‘ ;<5‘ E27?6‘ ,8‘ ;<5‘ 56;‘ ;,‘ >6E‘ ;<5 : ‘ ;,‘ 0,27‘ ;<5‘ ,7?,36‘ 8,9‘ ;<5‘ D>=;@95‘ ,8‘ ;<5‘ ! ,3B‘ >7A‘ 89, : ‘ ;<5‘ > : 3@E6 ‘ 7‘ U ‘ ,C5 : 459‘ UTP‘ '',<7‘ >7A‘ ''> : 56‘ >66>3‘ ;<5‘ : 56657?596‘ ,8‘ 4>?<>‘ <>7 ‘ >77,@7D5A‘ ;,‘ A1>9A‘ ‘ ,8‘ 7?3>7A‘ ;<529‘ >==9,>D<27?‘ >992C>3‘ 27‘ ;<5‘ 56;‘ 12;<‘ 35;;596‘ 89, : ‘ ;<5‘ ,7?,3‘ : =59,9‘ >7A‘ ;<5‘ 27?‘ ,8‘ 9 : 572>

8;59‘ A585>;27?‘ ;<5‘ 530@H6‘ ,8‘ D,72@ : ‘ & UTW) ‘ 1<,‘ <>A‘ 27C>A5A‘ 9 : 572>7‘ ;5992;,9B‘ 1<235‘ ;<5‘ 9 : 572>76‘ 1595‘ 95=@3627?‘ ;<5‘ > : 3@E6 ‘ 5,‘ 1>6‘ 4,@7A‘ 4B‘ <26‘ >332>7D5‘ ;,‘ ?,‘ ;,‘ ;<5‘ <53=‘ ,8‘ ;<5‘ ,7?,36 ‘ 1<,‘ 1595‘ >?>27‘ >;‘ 1>9‘ 12;<‘ ;<5‘ > : 3@E6 ‘ <5‘ 9 : 572>76‘ 0,275A‘ ;<5‘ ,7?,3‘ >9 : B‘ @7A59‘ >7?@‘ 2 : @9‘ 12;<,@;‘ : 26<>=‘ >7A‘ : 5;‘ ;<5‘ > : 3@E6 ‘ 35A‘ 4B‘ >28->A- 27‘ Y>3>J@7‘ >3- 382 ‘ >;‘ ! 2 : 6‘ ,7‘ ;<5‘ 9,7;56‘ & UW) ‘ <5‘ > : 3@E6‘ 1,@3A‘ <>C5‘ 4557‘ A585>;5A‘ 4@;‘ 8,9‘ ;<5‘ 275G=32D>435‘ D,7A@D;‘ ,8‘ >7?@‘ 2 : @9 ‘ 1<2D<‘ ?>C5‘ ;<5‘ A>B‘ ,‘ ;<5‘ 6@3;>7 ‘ >395>AB‘ >;‘ ;<5‘ =,27;‘ ,8‘ 832?<; ‘ 6‘ >‘ 956@3; ‘ 5,‘ 4>953B‘ 56D>=5A‘ ;,‘ 9 : 572>‘ 12;<‘ ;<29;B‘ <,965 : 57 ‘ <5‘ ,7?,36‘ 95;@975A‘ ;,‘ 8>D5‘ ;<5‘ >7?59‘ ,8‘ ;<529‘ <>7 ‘ 1<,‘ 45<5>A5A‘ 4,;<‘ ;<5‘ ?5759>36‘ >7A‘ 8,9D5A‘ ;<5‘ 6,3A2596‘ ;,‘ 15>9‘ 1,: 57J6 D3,;<56 ‘ 8;59‘ ;<26‘ A26>6;59‘ ;<5‘ ,7?,36‘ 1595‘ <,6;235‘ ;,‘ 9 : 572>‘ 8,9‘ ;1,‘ B5>96 ‘ 45D>@65‘ 4>?<>J6 6@DD566,9‘ <>;5A‘ ;<5‘ <926;2>76 ‘ @;‘ ,7‘ ;<5‘ >DD5662,7‘ ,8‘ >7,;<59‘ <>7‘ 27‘ UW(‘ ;<5‘ ,7?,36‘ 956@ : 5A‘ ;<529‘ ,3A‘ 89257A6<2=‘ 12;<‘ ;<5‘ 9 : 572>76 ‘ >7A‘ 5,‘ 1>6‘ >435‘ ;,‘ 6=57A‘ ;<5‘ 3>6;‘ 82C5‘ B5>96‘ ,8‘ <26‘ 952?7‘ 27‘ 1,9E6‘ ,8‘ =5>D5

9,6=592;B‘ C>726<5A‘ 12;<‘ 5,J6‘ A5>;<‘ 7A59‘ <26‘ 6,7‘ ! 5;<@ : ‘ &! >B;,7)‘ ‘ ;<5‘ 75- B5A‘ & UW -)‘ 9 : 572>‘ 1>6‘ 27‘ >‘ =5D@32>93B‘ A2882D@3;‘ =,62;2,7 ‘ <5‘ > : 3@E‘ 9@3596‘ ,8‘ B92>‘ >7A‘ >356;275‘ 1595‘ 457;‘ ,7‘ >772<23>;27?‘ 9 : 572>‘ ;<5‘ 3>6;‘ 4@31>9E‘ ,8‘ <926;57A, : ‘ ! 5;<@ : ‘ <>A

7,' 9532>435' >33256' <5' ,7?,36' 1595' 7,;' ,73B' 3,627?' =,159' 4@;' 1595' ;@2%727?' ;,1>9A6' 63>:' <5' <926;2>76' ,8' ;<5' 56;' 1595' 49,E57' 955A6' 8,9' ;<5' ;2:5' ,8' ?95>;' 2:=@3656' >7A' @72;5A' 588,9;' 1>6' =>6;' 5C57' 28' ;<5' 9:572>7' =5,=35' <>A' 7,;' ,==,65A' 9532?2,@6' >?955:57;' 12;<' ,:5

!D;<@:'<2:6538'15>E575A' 232D2>'4B'<26'82;8@3'6,C5952?7;B' <5'>@;<,9' ,8'>'7>;2,7>3'D<9,72D35'27'C5965'<5'=95852 5A';<5'=>9;',8':,7E';,';<>;',8' E27?'>7A'3,7?'958@65A';,'45'D9,175A' !5'>4A2D>;5A';<955';2:56',7D5';,'57;59'>':,7>6;59B',7D5';,';@72' 9>7D26D>7',7D5';,'45D,:5'N'>;<59' ,8';<5' 27?'O';,'<26'75=<51'5,' ';'>'8,@9;<'0@7D;@95'>4A2D>;2,7' 1>6';<9@6;'@=,7'<2:6'>'956@3;'<5'9@35A' 232D2>'8,9'32;;35':,95';<>7' <>38';<5';2:5';<>;'53>=65A'45;1557'<26'>DD5662,7'27' UW '>7A'<26'A5>;<' 27' T' 9,:'U';,'U'>7A'>?>27'89,:'U('';,'UP'<5'57;9@6;5A' ;<5'?,C597:57;';,'<26'49,;<59' <,9,6' <,9,6'27'<26';@97'45D>:5' >':,7E'>7A'1<57'!5;<@:'157;'12;<'<2:';,' ,76;>7;27,=35';,'655';<529' 626;59' 2;<>'<5'358;'>';<29A'49,;<59' :4>;'& 5:=>A)';,'9@35' 9:572>' 27'<26'>4657D5'& U P- U T)' <26';2:5'<5'A2A'7,;'27;57A';,'>4A2D>;5' 4@;' :4>;'<>A'<2:6538'D9,175A'>;' 26'12;<';<5'D,7657;',8' <>F>7' <>7' ;<5' ,7?,3'9@359',8'5962>'>7A':>9925A'>' >9;>9'=927D566' 7'!5;<@:J6' 95;@97' :4>;'A9,C5'<2:'>7A' <,9,6',@;',8' 232D2>' <5B'>==5>35A'27' C>27';,';<5'E<>7'>7A';,';<529'E2768,3E'27' B=9@6'>7A' ,76;>7;27,=35' :4>;'652F5A';<5:'75>9' >56>95>'27' >==>A,D2>'>7A'2:=926,75A';<5:'27' ;<5'!2?<' ,9;9566'& >9A69459A)'1<595' <,9,6'1>6'=@;';,' A5>;<'>7A' !5;<@:'4327A5A'>7A'358;'27'D<>276'& U W)' <26'#'>' 1>6'95C5965A' 4B'>'8,@9;<'49,;<59' ,76;>7;275'1<,'A5;<9,75A'>7A'2:=926,75A' :4>;' <57'<,15C59';<5' 9:572>76'126<5A';,'95276;>;5'!5;<@:'1<,'1>6' 63,13B'95D,C5927?'<26'62?<;' ,76;>7;275'95=57;5A',8'<26'3,B>3;B'>7A';925A' ;,'9535>65' :4>;' @;'12;<' ;<5'<53='8' 5:=3>96'>7A'!,6=2;>33596' !5;<@:'27'<26';@97'652F5A'<26'49,;<596'>7A'657;';<5:';,' ,76;>7;27,=35' & U)' 8;59';<26'5G=59257D5'<5'A2A'7,;'>4A2D>;5'>?>27'8,9'62G'B5>96

@D<'@76;>435'?,C597:57;'A2A'7,;'<53='<5' 9:572>76';,'95626;';<5' >:3@E6' @;'!5;<@:'1>6'>?,,A'6,3A259'1<57';<5':232;>7;'62A5',8' <26'7>;@95'1>6'@==59:,6;'>7A'@7;23' U'1<57';<5' >9;>9'>332>7D5'1>6' 3,6;'<5'A5857A5A' 232D2>'12;<':,A59>;5'6@DD566' ;'1>6';<5';<95>;',8' 27C>62,7'4B' 6<9>8';<5'6@DD566,9',8'Y>3>%@7';<>;'827>33B'A5D2A5A'<2:';,' 45'D9,175A'& UW)' !5'657;';9,,=6';,'?@>9A';<5'89,7;2596'>7A'>==5>35A' 8,9'<53=';,' 9?<@7' <>7'>7A';,' ,=5' 2D<,3>6' ,;<27?'4@;'C>?@5' =9,:2656'89,:' <232=';<5' >29'D>:5',8';<565'>==5>36'4@;'27A295D;3B' 232D2>'1>6'6>C5A'4B';<5' <926;2>76'1<,'>;';<5' ,=5J6'276;2?>;2,7'3>2A' 625?5';,' 35G>7A92>' 8;59';>E27?' ,:E3>';<5'65>;',8';<5' >;<,32E,6' >7A':>66>D927?'2;6'27<>42;>7;6';<5'6@3;>7'<@9925A'4>DE';,' ?B=;'12;<' ;<5' >;<,32E,6'27'<26';9>27'>7A'!5;<@:'?>275A'=5>D5'>7A';<5'9535>65',8' ;<5' >;<,32E,6'>;';<5'=92D5',8'65C59>3'8,9;956656'& UW - U)

,:5'B5>96'3>;59'A@927?';<5'D,7;57;2,7'45;1557'!5;<@:'>7A'<26' 49,;<596'@6>:26<'C2D59,B',8' >:>6D@6'=95=>95A';,'27C>A5'232D2>';' ;<5'<5>A',8'>' >:3@E'>9:B' !5;<@:'6D>;;595A'<26';9,,=6'>7A'<>7A5A

' ' ' ' ' ' U

<2 : ‘ ,C59‘ ; ,‘ <>F>7‘ <>7 ‘ 8;59‘ ;<26‘ 6@DD566 ‘ ! 5;<@ : ‘ >7A‘ ;<5‘ E<>7‘ ; , ,E‘ ;<5‘ ,885762C5 ‘ >7A‘ ;925A‘ ; ,‘ 652F5‘ B92>‘ >7A‘ >356;275‘ 89, : ‘+;<5‘ > : 3@E6 ‘ @;‘ ;<5‘ E<>7‘ 6@AA573‘ 95;@975A‘ ; ,‘ 5952>‘ ; ,‘ 95=9566‘ ;325‘ 95C,3;‘ , 8‘ <26‘ E276 : >7‘ >2A@ ‘ >7A‘ 358;‘ <26‘ ;9, ,=6‘ @7A59‘ ;<5‘ D, : : >7A‘ , 8‘ Y@;3@?<6<><‘ 3;<,@?<‘ ! 5;<@ : ‘ >7A‘ Y@+3@?<6<><‘ 1595‘ >;‘ 8296;‘ 6@DD5668@3 ‘ ;<5B‘ 1595‘ 827>33B ‘ >8;59‘ 3,627?‘ : >7B‘ : 57‘ 27‘ ;<5‘ @=<9>;56 ‘ D, : =5335A‘ ; ,‘ 95;95>;

<>F>7‘ <>7‘ <>A‘ =9, : 265A‘ ,7‘ 35>C27?‘ ! 5;<@ : ‘ ;<>;‘ <5‘ 1 ,@3A‘ D, : 5‘ 4>DE‘ ; ,‘ @7A52-;>E5‘ ;<5‘ D,7H@56;‘ , 8‘ ;<5‘ ! ,3B‘ >7A‘ 8,9‘ ;<5‘ <926;2>76 ‘ 4@;‘ 27‘ U‘ <5‘ A25A ‘ ! 26‘ 6@DD566,9 ‘ 30>2;@ ‘ 8>9‘ 89, : ‘ 8@3823327?‘ ;<>;‘ =9, : 265 ‘ ;@975A‘ @6@3 : >7‘ >7A‘ 8,951,95‘ ;<5‘ >7D257;‘ >332>7D5‘ 12;<‘ 9 : 572> ‘ <5‘ ,7?,36‘ : >A5‘ 1>9‘ ,7‘ ;<5‘ 9 : 572>76‘ >7A‘ 6=57;‘ >‘ B5>9‘ 95A@D27?‘ 232D2>‘ ; ,‘ >‘ <5>=‘ , 8‘ 9@276 ‘ @9E6‘ >7A‘ > : 3@E6‘ ;<57‘ 27C>A5A‘ ;<5‘ D,@7;9B‘ ;<955‘ ;2 : 56 ‘ >7A‘ 35C5335A‘ ;<5‘ 9@276‘ 358;‘ 6;>7A27?‘ 4B‘ ;<5‘ ,7?,36 ‘ ?>27‘ ! 5;<@ : ‘ 1>6‘ 9,@65A‘ ; ,‘ >D;2,7 ‘ 6‘ ;<5‘ 575 : B‘ 1595‘ >4,@;‘ ; ,‘ A5=>9;‘ 3>A57‘ 12;<‘ =3@7A59 ‘ <5‘ >;;>DE5A‘ ;<5 : ‘ >7A‘ E2335A‘ ,9‘ D>=;@95A‘ 75>93B‘ 65C57‘ ;<,@6>7A‘ , 8‘ ;<529‘ : 57 ‘ <5‘ @3;>7‘ , 8‘ ?B=;‘ : >A5‘ =5>D5# >7A‘ 8,9‘ >‘ ;2 : 5‘ ;<5‘ @9E6‘ A26>==5>95A‘ 89, : ‘ 232D2>

33‘ ;<9,@?<‘ ! 5;<@ : J6‘ 952?7 ‘ ;<5‘ A5857D5‘ , 8‘ 232D2>‘ A5=57A5A‘ @=,7‘ ;<5‘ : 232;>9B‘ H@>32;256‘ , 8‘ <2 : 6538‘ >7A‘ , 8‘ <26‘ =5,=35‘ >3,75 ‘ ! 5‘ : >A5‘ ;<5‘ : ,6;‘ , 8‘ <26‘ A2=3, : >;2D‘ ,==,9;@72;256 ‘ 4@;‘ 12;<‘ 7,‘ >==95D2>435‘ 956@3;‘ ‘ ! 5‘ ;925A‘ <>9A‘ ; ,‘ E55=‘ ;<5‘ ,7?,3‘ >332>7D5 ‘ 4@;‘ 5C57‘ 458,95‘ U‘ ;<5‘ E<>7‘ D,@3A‘ 7 ,;‘ <53=‘ <2 : ‘ >?>276;‘ 6<9>8‘ >7A‘ 1 ,@3A‘ 7 ,;‘ <53=‘ <2 : ‘ >?>276;‘ <26‘ 49,;<59‘ : 4>;‘ ‘ ! 5‘ : >A5‘ : >992>?5‘ >332>7D56‘ 12;<‘ ,76;>7;27,=35‘ >7A‘ B=9@6 ‘ ?2C27?‘ <26‘ 626;59‘ >92> : ‘ 27‘ : >992>?5‘ ;‘ 2D<>53‘ K ‘ 6,7‘ , 8‘ ;<5‘ : =59,9‘ 7A9,72D@6 ‘ >7A‘ : >7B27?‘ >7,;<59‘ 626;59‘ $>453‘ ;,‘ : >@9B ‘ 49,;<59‘ , 8‘ ;<5‘ 27?‘ , 8‘ B=9@6 ‘ 8;59‘ ;<5‘ 3,66‘ , 8‘ ;<5‘ ,7?,3‘ >332>7D5 ‘ <5‘ 95A,@435A‘ ;<5‘ 588,9;6‘ , 8‘ <26‘ =95A5D566,9‘ ; ,‘ 5>97‘ 56;597‘ <53=‘ 4B‘ 9532?2,@6‘ D,7D5662,7 ‘ <5‘ >;<,32E,6‘ 92?,9‘ ‘ 7>C>2JF5;62‘ =95=>95A‘ >‘ =9,85662,7‘ , 8‘ 8>2;<‘ 27‘ 7275‘ D<>=;596 ‘ >7A‘ =9,=,65A‘ ; ,‘ 27;9,A@D5‘ 27;,‘ ;<5‘ 9 : 572>7‘ <@9D<‘ C>92,@6‘ D<>7?56‘ , 8‘ 92;@>3‘ D,78,9 : 27?‘ ; ,‘ ;<5‘ , : >7‘ @6>?5 ‘ 58,95‘ >7B;<27?‘ 8@9;<59‘ 1>6‘ A,75 ‘ ;<5‘ >;<,32E,6‘ A25A‘ >7A‘ ! 5;<@ : ‘ 9562?75A‘ ;<5‘ D9,17‘ ;,‘ <26‘ 75=<51‘ 5,‘ ‘ & - T) ‘ 7‘ T‘ 5,‘ >7A‘ <26‘ @7D35‘ 6@ : : ,75A‘ ;<5‘ =927D56‘ >7A‘ ;<5‘ 5DD3562>6;2D6‘ ; ,‘ ;<5‘ 296;‘ ,@7D23‘ , 8‘ 26 ‘ <595 ‘ ,127?‘ ; ,‘ ;<5‘ E27?J6‘ 27626;57D5 ‘ ;<5‘ =9,85662,7‘ , 8‘ 8>2;<‘ A9>8;5A‘ 4B‘ ;<5‘ 3>;5‘ >;<,32E,6‘ 1>6‘ 95>A‘ >7A‘ >A,=;5A ‘ @;‘ 1<57‘ ;<5‘ =5,=35‘ E751‘ , 8‘ 2;‘ ;<529‘ 8@9B‘ ,C5935>=;‘ ;<5‘ 4,@7A6‘ , 8‘ 3,B>3;B‘ >7A‘ =>;92,;26 : ‘ 7‘ ;<529‘ >7?59‘ ;<5B‘ 9,@65A‘ 23>9?<@‘ ;<5‘ ,7?,3‘ >?>276;‘ ! 5;<@ : ‘ >7A‘ 5,‘ 3L 95>AB‘ 27‘ 232D2>‘ 23>9?<@‘ ;95>D<59,@63B‘ 27C2;5A‘ ;<5‘ E27?‘ >7A‘ <26‘ @7D35‘ ; ,‘ 7>F>94@6 ‘ 1<595‘ <5‘ =@;‘ ;<5 : ‘ ; ,‘ A5>;<‘ 12;<‘ ;<5‘ =927D56‘ , 8‘ ;<529‘ =596@>62,7‘ & ‘ @?@6;‘ T)

33‘ <,=5‘ , 8‘ ?>27?‘ 56;597‘ >2A‘ 27‘ 95;@97‘ 8,9‘ 9532?2,@6‘ D,7D5662,7‘ 1>6‘ ,7D5‘ : ,95‘ A585995A ‘ <5‘ ,73B‘ ;>7?2435‘ 89@2;‘ , 8‘ ! 5;<@ : J6‘ >AC>7D56‘ ;,‘ ;<5‘ >;276‘ <>A‘ 4557‘ ;<5‘ <53=‘ ??2C57‘ <2 : ‘ 4B‘ ;<5‘ 5 : =3>96‘ >7A‘ ! ,6=2;>33596‘ >?>276;‘ <26‘ 9545332,@6‘ 49,;<596 ‘ 925A‘ >7A‘ 8,@7A‘ 1>7;27?‘ ;2 : 5‘ >8;59‘ ;2 : 5

;<5' 9@3596' ,8';<5' 56;' 1595' 75C59;<53566' 9:572>J6',73B'=,662435'89257A6'
2E5' !5;<@:'<26'6@DD566,9' 6<27+'& T- U)'1,9E5A'6;5>A23B'8,9'
;<529'D,-,=59>;2,@' 2E5' !5;<@:'<5':>A5':>992>?5'>332>7D56'6,@?<;'
9532?2,@6'>DD,:,A>;2,7'657;'A56=>2927?'>==5>36'8,9'<53='7A'32E5'
!5;<@:'<5'1>6'358;';,'A5857A' 9:572>'<2:6538
6>453',8'@62?7>7'A>@?<;59',8'27?'!@?<' '1>6'<26'8296;'1285'>7A'
<59'6@DD566,9'1>6"',>7',8' 70,@' 725D5',8' 27?' ,459;',8' >=356'>7A'
A>@?<;59',8'<232='',8' 70,@- >9>7;,'E7,+C7'>6' <232=' '>;27' :=59,9'
,8';<5' >6;' 562A56' :>99B27?'27;,';1,' 56;597'8>:23256' 6<27';925A'
;,'6,3C5';<5'9532?2,@6'=9,435:' 7' P'<5'6@::,75A';,' A>7>'>7'>6L
65:43B'1<2D<'5G>:275A'>7A'>A,=;5A';<5'5DD3562>6;2D>3'65;;35:57;':>A5'
>;' 26' 7275' B5>96' 458,95' <5' E27?'>7A';<5' >;<,32E,6' ,76;>7;275' '
<>A';<5'A,?:>',8';<5' 9,D5662,7',8';<5'!,3B' <,6;'=9,D3>2:5A'27'D,7L
8,9:2;B'12;<' >;<,32D';5>D<27?' @;',7D5':,95';<5'>7?2B'=5,=35'89@6;9>;5A'
;<5'1233',8';<529'9@3596'>7A',73B';<5',C591<53:27?'=5923'89,:';<5' >:-'
3@E6'D,@3A'A@33';<5'5A?5',8'9532?2,@6'A26D,9A' 6'>==5>36'8,9'<53='657;';,'
",<7'K K '>7A';,' <232=',8' >3,26'1595'89@2;3566';<5'4@9A57',8'A5857A27?'
232D2>'8533'@=,7' 6<27' !5'<>A'5G=5335A' 23>9?<@'>7A'<26' ,7?,36'
89,:';<5'D,@7;9B'>;';<5'45?27727?',8'<26'952?7'>C57?27?',7';<5:';<5'
A5>;<',8'<26'E276:57' 8;59';<26'<5'<>A'8,@7A';2:5';,'4@23A'6;9,7?<,3A6'
>7A'D<@9D<56'56=5D2>33B'27' >96@6'1<595'<5'956;,95A'>7A'6;957?;<575A'
;<5'8>:,@6'9>:=>2-;6'>7A'4@23;' ;<5' :>?7282D57;'D<@9D<'7,1'E7,17'>6'
2326>-0>:2i'D<@9D<-:,6H@5)' @;'27';<5':2AA35',8'<26'9532?2,@6';9,@4356'
;<5' >:3@E6'>?>27';<95>;575A' 232D2>'>7A'<5'6=57;';<5'3>6;'B5>96',8'<26'
952?7'A5857A27?';<5'D,@7;9B'627?35-<>7A5A' ,9';157;B'B5>96'>8;59'<26'
A5>;<'& U - ( )' 9:572>'6;9@??35A'@7>C>2327?3B'>?>276;';<5'92627?'
=,159',8';<5' >:3@E6

<5':27,92;B',8' 6<27J6'6,7' 5,' '& U - (U)'=9,A@D5A'>'7>;2,7>326;'
D92626' <5'3,7?-D,7;27@5A'89257A6<2=',8' 9:572>7'9@3596'12;<';<5' >;276'
;<529'>A,=;2,7',8' >;27'276;2;@;2,76'>7A';<529'27;59:>7J2>?5'12;<' >;27'
8>:23256'<>A':>A5';<529'D,@9;':,95' >;27';<>7' 9:572>7#1<235';<529'
89257A3B'A26D@662,76'12;<';<5' >=>DB'<>A'6;957?;<575A';<5'D>@65',8';<5'
72>;56'1<,'1,9E5A'8,9'>'D,:=35;5'@72,7',8';<5' 9:572>7' <@9D<'12;<'
,:5' @;' 5,J6':27,92;B'?>C5';<5'7>;2,7>326;6';<529'D<>7D5' <5'
?,C597:57;'1>6'27';<5'<>7A6',8'>'D,@7D23',8'95?57DB'D,:=,65A',8'8,@9'
4>9,76' 5,'<2:6538'4527?'@7A59';<5'?@>9A2>76<2=',8' 6<27',8' ,92?,6'
6<27':>9925A' 5,J6':,;<59'5G235A';<5'E27?J6' @62?7>7'D,@6276'>7A'
:>9925A'<2:';,'<26',17'A>@?<;59'27',9A59';,'D,@7;59>D;' >;27'27L
83@57D56' <57' 5,'D>:5';,'=,159'<,15C59'<5'@7A2A' 6<27J6'1,9E'
!5':>9925A'>' =>726<'1285'D,775D;5A'12;<';<5' @62?7>76'& ,76;>7D5',8'
9>?,7'12A,1',8'!579B' ',8' @62?7>7)'95D>335A'<26'D,@6276'>7A'827>33B'
=@;' 6<27';,'A5>;<' @927?'<26'952?7' 232D2>'1>6'D,78275A';,'2;6'>7D257;'
4,@7A>9256'4@;';<,@?<';<5'D,@7;9BJ6'A5857D56'1595'27'9@276'>7A';<5

W ' # ' + * ' 8 ' ' # '. $

=927D56' 1595' ,DD@=25A' 12;<' =,32;2D>3' >7A' 5DD3562>6;2D>3' A26=@;56 ' +5,' 2 : L : 5965A' <2 : 6538' 27' 9532?2,@6' A26D@662,76 '

5>71<235' >629 ' @3;>7' ,8' ;<5' > : 3@E6 ' ,7' <5>927?' ;<>;' @9,=5' 1>6' =95=>927?' 8,9' >' 751' D9@6>A5 ' : >A5' >7' >332>7D5' 12;<' ;<5' >9;>96' >7A' @9E, : >76' 8,9' ;<5' D,7H@56;' ,8' 9 : 572> ' 5C>6;>;5A' >7A' =3@7A595A' 4B' 6@DD5662C5' >9 : 256' ,8' >9;>96 ' @9E, : >76 ' >7A' > : 3@E6 ' 232D2>' 1>6' ,7D5' : ,95' 6>C25A' 89, : ' D, : =35;5' A56;9@D;2,7' 4B' >' 851' <59,2D' 9 : 572>76 ' <5B' <2A' 27' =>6656' ;<9,@?<' 1<2D<' ;<5' 575 : B' <>A' ;,' : >9D<' >7A' : >66>D95A' 65C59>3' ;<,@6>7A' > : 3@E6 ' <5' 6@3;>7' >?955A' ;,' >' 828;557' B5>96J' ;9@D5' ,7' D,7A2;2,7' ;<>;' ;<5' 9 : 572>76' =>2A' ;,' ;<5' ?B=;2>76' >7' >77@>3' ;924@;5' ,8' ' 83,9276' <>38' ;<5' D@6;, : 6' >7A' 95C57@5' 89, : ' ;<5' : >92;2 : 5' ;9>A5' ,8' B>6 ' >7A' <>38' ;<5' 65>-6>3;' 7' 95;@97 ' ;<5' 6@3;>7' @7A59;,,E' ;,' 954@23A' B>6' >7A' ;<5' ,;<59' 8,9;956656' >;' <26' ,17' 5G=5765 ' >7A' 7,;' ;,' ,DD@=B' >7B' 6;9,7?<,3A' ,9' D>6;35' 27' 232D2>' 12;<' <26' ;9,,=6

;' 3>6;' >4,@;' ' <232=' ' ,8' 9>7D5' A5D2A5A' ;,' ?,' ;,' ;<5' <53=' ,8' ;<5' 9 : 572>76 ' >7A' >629' 956,3C5A' ;,' D,7H@59' ;<5 : ' <5' 75;' 956@3;' ,8' ;<5' ;1,' A5D262,76' : 2?<;' <>C5' 4557' 8,956557 ' 7' ;<5' ,75' <>7A ' 5,' 95D52C5A ' 83,9276' 82J, : ' <232=' 12;<' >' 851' 6>DE6' ,8' D,97' 89, : ' ;<5' ,=5#' ,7' ;<5' ,;<59 ' 9 : 572>' 1>6' 27C>A5A' >7A' D,7H@595A' 4B' ;<5' > : 3@E6 ' 5,' 835A' ;,' ;<5' : ,@7;>276' & T)# 4@;' >8;59' 8,9D27?' <2 : ' ;,' 615>9' ,7' 2435' >7A' 9,66' 75C59' >?>27' ;,' 57;59' 27;,' 953>;2,76' 12;<' @9,=5 ' >629' 358;' <2 : ' ;,' 9@35' 1<>;' 1>6' 358;' ,8' <26' D,@7;9B' @7;23' <26' A5>;<' 27' (U ' ! 5' 1>6' ;<5' 3>6;' ,8' ;<5' @4572>7-! 5;<@ : 2>7' 9@3596 ' 1<,' ;<@6' 358;' 9 : 572>' >6' ;<5B' <>A' 8,@7A' 2;' >' =95B' ;,' ;<5' 8,252?759

,9' >' ?5759>;2,7' >8;59' 5,J6' A5>;<' & (U- T)' 9 : 572>' 1>6' 9@35A' 4B' >;27' E27?6 ' 1,' ,8' ;<5 : ' 1595' @62?7>7' =927D56' D,775D;5A' 4B' : >9L 92>?5' 12;<' ;<5' ! 5;<@ : 2>7' AB7>6;B ' >7A' ;<5' ,;<59' ;1,' 1595' @6@9=595' 7,;' ,8' 9,B>3' 43,,A

<5' @62?7>76' A592C5A' ;<529' D3>2 : ' ;,' ;<5' 9 : 572>7' D9,17' 89, : ' ;<5' : >992>?5' ,8' $>453 ' 626;59' ,8' ! 5;<@9>' ' ;,' : >@9B' ,8' B95 ' 49,;<59' ,8' ! 579B' ' ,8' B=9@6' & U)' " ,<7' >7A' @B ' ;1,' 6,76' ,8' ;<26' : >992>?5 ' 1595' 27' ;<5' 659C2D5' ,8' ;<5' : =59,9' >;' ,76;>7;27,=35' 1<57' 5,' ' A25A ' , : 5' : ,7;<6' >8;59' 5,J6' A5>;<6" ,<7 ' ;<5' B,@7?59 ' 1>6' D>335A' @=,7' ;,' >A : 272L 6;59' ;<5' 232D2>7' E27?A, : ' 7,;' >6' E27?' 4@;' >6' ' ,9' 95?57;' ' ;' <26' 6@??56;2,7 ' ;<5' 53A59' 49,;<59' @B' 358;' ,76;>7;27,=35' >7A' >DD5=;5A' ;<5' D9,17' ,8' 9 : 57,- 232D2>' 27' (U

9,175A' 4B' ;<5' >;<,32E,6' >DD,9A27?' ;,' 9 : 572>7' 92;56 ' @B' >D;5A' >;' 8296;' >6' >7' 9 : 572>7' =>;92,;' 958@627?' ;,' =>B' ;924@;5' ;,' ;<5' @3;>76' ,8' ?B=;' >7A' @9E5B ' @;' 1<57' ?B=;2>7' 27C>62,76' 8,33,15A ' @B' 7,;' ,73B' >A,=;5A' ;<5' ;2 : 5-<,7,@95A' D@6;,' ' ,8' >==5>327?' 8,9' <53=' ;,' ;<5' ,=5' & 35 : 57;')' >7A' ,8' =9, : 2627?' ;,' 5885D;' 28' =,662435' ;<5' @72,7' ,8' ;<5' 9L : 572>7' <@9D<' 12;<' , : 5 ' 4@;' 6@7-,@7A5A' <2 : 6538' 12;<' >;27' =927D56' ;,' 1<,' : ' <5' 57;9@6;5A' ;<5' A5857D5' ,8' ;,176' >7A' 8,9;956656 ' <5' ,=5' >D;@>33B' 657;' >' ;<,@6>7A' <,965 : 57' >7A' >' ;<,@6>7A' =25D56' ,8' BF>7;275

3 ' ' 6 ' '. ' / W

623C59' 4@;' ;<5' 9 : 572>76' 95657;27?' @BJ6' >;2726277' =,32DB'>66>6627>;5A'
<2 :' 12;<' <26' 49,;<59' ,<5 : ,7A' >7A';<5' 56;597' E72?<;6' 1<,' <>A' D, : 5'
;,' <26' >2A' & (()' ! 26' ,;<59' 49,;<59' ",<7' <>A' A25A' >' 7>;@9>3' A5>;<' >'
851' : ,7;<6' 5>93259

<5' 75G;' E27?' ;<5' @6@9=59' ,76;>7;275' ' 6,7' ,8' >3A127' : >96<>3'
,8' 9 : 572>' 1>6' : ,95' 6@DD5668@3' & ((- P)' 2;<' ;<5' <53=' ,8' <5,-'
A>;56' ,8' <,A56' >7A' ! @?<' ,8' B=9@6' <5' 95=@365A' >7' ?B=;2>7' 27C>62,7'
12;<' ?95>;' 63>@?<;59' 35>C27?' B>6' >3,75' 27' ;<5' 575 : BJ6' <>7A6' ! 5' <,=5A'
;<>;' ;<5' 7516' ,8' <26' 6@DD566' 1,@3A' : ,C5' @9,=5' ;,' <53=' <2 :' 4@;' 1<57'
<26' 5 : 4>66B' 95;@975A' 5 : =;B-<>7A5A' 89,:' 572D5' >926' ,7A,7' >7A'
,:5' <5' : >9D<5A' 12;<,@;' >33256' >?>276;' ;<5' >9>3@!6' A9,C5' ;<5 :' 89,:'
;<5' D,@7;9B' >7A' D>=;@95A' 35G>7A95;;>' 89,:' ;<5 :' & T)' 6' >' 956@3;'
,8' <26' C2D;,9B' >7A',8' <26' 588,9;6';,' 6@4A@5' ;<5' 9532?2,@6' A26D,9A' 2%:572>'
1>6' >;' =5>D5' 8,9' ;<5' 956;' ,8' <26' 3285
' ,76;>7;275' ' 1>6' 6@DD55A5A' 4B' >' 65D,7A' @6@9=59' ,76;>7;275' '
6,7' ,8' >' B=92,;' 6598' 1<,' <>A' 45D, : 5' >7' 9 : 572>7' 4>9,7' 35D;5A' E27?'
45D>@65' ,8' <26' 15>3;<' <5' ,88595A';<5' D9,17';,' 5;59' ' 27?',8' B=9@6'
4@;' 1<57' 5;59' 1>6' >66>6627>;5A' 27' P' ,76;>7;275' E5=;' ;<5' ;<9,75'
<2 : 6538' ,@9' B5>2%6' 3>;59' ;<5' 9 : 572>76' =@;' <2 :' ;,' A5>;<' >7A' A@927?'
;<5' >7>9D<B' 1<2D<' 8,33,15A';<5B' 57;9@6;5A';<5' ?,C597 : 57;';,';<5' 12A,1'
,8' ,76;>7;275' ' >9B',8' ,92?,6' 1<,' <>A' >395>AB' =3>B5A' >7' >D;2C5'
=>9;' 27' 9 : 572>7' =,32;2D6' 458,95';<5' E27?J6' >66>6627>;2,7

<5' 3>6;' 27?',8' 9 : 572>' 1>6' 5,' ',8' @62?7>7' & T' A')'
!26' 8>;<59' 1>6' ",<7' 49,;<59',8' 27?' @B' >7A' <26' ?9>7A :,;<59' 1>6'
$>453' 626;59',8' !5;<@ :' ' !5' <2 : 6538' <>A' 4557' 2 : =926,75A' 12;<' <26'
:,;<59' ,3A>75',8' 5,9?2>' 4B',76;>7;275' ' 1<,' <>A' 126<5A';,' A56;9,B'
;<5' 9,B>3' 9 : 572>7' 3275' ! 26' 952?7' 1>6' 7,;' >' 6@DD566' 33' <26' 588,9;6';,'
>C59;' ;<5' 3,7?-2 : =57A27?' A,,:',8' 232D2>' 1595' =,1593566' ! 5' 8,@?<;'
5759?5;2D>33B' >?>276;' ;<5' > : 3@E6' 4@;' 1>6' 35A' D>=;2C5';,' >29,' & T)'
<595' <5' >==,27;5A' >6' >3 : ,759' >7A' D,78566,9' ",<7' ! >9A53' 1<,65' 95D57;3B-'
=@4326<5A' D<9,72D35' <>6';<9,17' @75G=5D;5A' 32?<;' @=,7';<5' 3>6;' B5>2%6',8'
;<5' 232D2>7' E27?A,:' 7' WU';<5' E27?' 1>6' 9535>65A' >7A' 6=57;';<5' 956;'
,8' <26' 3285' 27' C>92,@6' D,@7;9256',8' @9,=5' ! 5' A25A' 27' ';' >;' >926'
: >E27?' 2D<>9A' ',8' 7?3>7A' <26';56;> : 57;>9B' 5G5D@;,9' >7A' <26' 5=2;>=<'
26' 6;233' =95659C5A' 27';<5' 4>6232D>' ,8' >27;- 5726' 8;59' <26' A5>;<' ;<5' 27?6'
,8' B=9@6' 1595';<5' 7,:27>3' 27?6',8' 9 : 572>' @7;23' (W' 1<57';<5' ;2;35'
=>665A';,' 572D5' 3:,6;' >;';<5' 6> : 5' ;2 : 5' & (W)' 4B' 95>6,7',8';<5' : >9L
92>?5' & ( )',8' 775',8' @62?7>7' 12;<' @E5',@26' ',8' >C,B';<5' 9@3596'
,8' 25A : ,7;' >66@ : 5A';<5' 5 : =;B' D3>2 :' ;,' >' E27?A,:',8';<5' =>6;

@927?';<5' 5G235',8' 5,' ' 95>;59' 9 : 572>' 1>6' 57A@927?' >' =9,3,7?5A'
>9;>9' 27C>62,7' 8;59' D,7H@5927?' >?<A>A' & WP)' > : 593>75' 57;595A'
>6=@2%>E>7' ;' >7' <5' D>@65A';<5' =5,=35';,' 45' <@935A' 89,:';<5' 9,DE'
1<2D<';,1596' >4,C5';<5' D2;B# >;' 970>E' <5' : >66>D95A' >33';<5' 27<>42;>7;6#
>;' 21>6' <5' <>A';<5' 9 : 572>7' ?>9926,7' 4@925A' >32C5' 7' W' <5' A5C>6L
;>;5A' @9@459>7' >7A' >9,7# 27' (' <5' 82726<5A' <26' D> : =>2?7' >;' >2-6

WU

1<595 <5 ; , , E D>=;2C5 >33 ;<5 =5, =35 1<, : <5 A2A 7, ; : >66>D95 >7A =>665A , 7 27; , 62> 27, 9 B ;<5 45?27727?, 8 ;<5 828;557;< D57;@9B ;<5 , 3A 9 : 572>7 ;5992; , 9B <>A 4557 A2C2A5A > : , 7?2;6 @632 : D, 7H@59, 96 ' > : 3@E6 @9E6 >7A >9;>96 @6@8 @3;>7 , 8 ?B=; 9@35A >66@7# ;<5 : 29 9?<27 ?, C5975A >6=@9>E>7 89, : 6;>7# >7A > : 593>75J6 6, 7 9>7 <>< 952?75A >; >492F <565 @6@3 : >7 5 : 296 : >A5 1>9 @=, 7 , 75 E7, ;<59 >; ;<5 5G=5765 , 8 ;<5 9 : 572>7 8> : 23256 1<, <>A 7, ; : 2?9>;5A ; , 62> 27, 9 , 7 ;<5 8>33 , 8 ;<5 >?9>;2A E27?A, : B ;<5 D3, 65 , 8 ;<5 828;557;< D57;@9B 232D2> ; , , 1>6 827>33B >46, 945A 27; , ;<5 ; ; , : >7 : =295

27?6 >7A E27?A, : <>A =>665A 4@; ;<5 9 : 572>76 6;233 =, 665665A ;<529 <@9D< 7 ;<5 : 2A6; , 8 A56, 3>;2, 7 6D<, , 36 >7A D, 7C57; 6 : >27;>275A 9 : 572>7 >2J; >7A D@3;@95 >7A <>7A5A , 7 ;<5 ; , 9D< , 8 7>;2, 7>32;B , : 5 , 8 ;<5 9 : 572>7 : >7@6D92=;6 1<2D< 5G26; ; , -A>B 1595 192;; 57 27 ;<5 8, @9;557;< >7A 828;557;< D57;@9256 <5 3, 7?2 95322, @6 D, 7;9, C596B , 8 1<2D< ;<5 72>;56 1595 ;<5 D57;95 6@9C2C5A ;<5 <, 99, 96 , 8 ;<5 =592, A >7A D, 7;27@5A ; , >?2;>;5 ;<5 D, @7;9B : , 7?2 ;<5 =9, ;>?, 726;6 1595 " , <7 , 8 <97> " , <7 , 8 9, ; 7 <, : >6 , 8 5AF, =< 95?, 9B , 8 ;>;<51 >7A 95?, 9B , 8 3>;< 7 (W 9 : 572>7 A535?>;56 >;;57A5A ;<5 , @7D23 , 8 3, 957D5 12;< ;<5 955E6 >7A >;276 27 , 9A59 ; , @728B ;<5 92;56 >7A D595 : , 7256 , 8 ;<5 <@9D<56

<5 : , 6;2 : =, 9;>7;5 1, 9E , 8 ;<5 <@9D< 1>6 >A : 2726;9>;2C5 @927? > : 593>75J6 27C>62, 7 ;<5 >;<, 32E, 6 <>A 56;>4326<5A ;<5 =, 7;282D>3 65>; > : , 7? ;<5 9@276 , 8 26 @;; , 1>9A6 ;<5 : 2AA35 , 8 ;<5 75G;D57;@9B 26 9>=2A3B A5D3275A >7A 2;1>6 A5D2A5A ; , : , C5 ;<5 65>; ; , D< : 2>AF27 27 ;<5 , 3A >?9>;2A ;5992; , 9B 6 92?, 9 K 958@65A ; , 35>C5 26 >5 751 >;<, 32E, 6 29>E, 6 29>=57626 1>6 535D;5A 8, 9 D< : 2>AF27 >7A 89, : ((;<5 9 : 572>7 <@9D< 1>6 A2C2A5A 8, 9 B5>2-6 45; 1557 ;<, 65 1<, >DD5=;5A ;<5 =92 : >DB , 8 D< : 2>AF27 >7A ;<, 65 1<, 1595 8>2;<8@3 ; , 26 27>33b ;<5 >;<, 32E, 6 , 8 D< : 2>AF27 45D> : 5 27 A58>@3;, 8 >E27? ;<5 <5>A , 8 ;<5 9 : 572>7 =5, =35 2;< <26 D, @7D23 >7A 6B7, A <5 : >A5 <2 : 6538 956=, 7L 62435 8, 9 ;<5 7>;2, 7>3 27;5956;6 , 8 ;<5 9 : 572>76 >7A >A : 2726;595A 6@D< =, 665662, 76 >6 95 : >275A ; , ;<5 : 8;59 ;<5 @9E26< C2D; , 9B , 8 (>< , : 5; 8, @7A5A >7 9 : 572>7 D, 3, 7B 27 , 76;>7;27, =35 >7A =3>D5A 2; @7A59 ;<5 6@=59C262, 7 , 8 " , >E2 : ;<5 9 : 572>7 26<, = , 8 9@6> ; , 1<, : <5 >8;591>9A6 ?>C5 ;<5 ;2;35 , 8 N >;92>9D<0 12;< 0@926A2D;2, 7 , C59 >33 ;<5 9 : 572>76 27 ;<5 ; ; , : >7 : =295 9, : <>; ;2 : 5 ; , ; ;<26 ;<5 9 : 5L 72>7 >;92>9D< , 8 , 76;>7;27, =35 <>6 D>9925AI , 7 ;<5 1, 9E , 8 ;<5 >;<, 32E, 6 >7A <>6 4557 ;<5 7>;2, 7>3 95=95657;>;2C5 , 8 ;<5 9 : 572>7 =5, =35

W

&)

! ! ! ! ! ! !

<5 >7D257;<26;,92>76 : 57;2,7 65C59>3 ;92456 1<,32C5A;, ;<5 7,9;< >7A 7,9;<-156;,8 ;<5 DB;<2>76 >7A >9 : >;2>76 >7A 1595 27 >33 =9,4>L 4232;B 3>C6 ,9 2776

<5 DB;<2>7 >7A >9 : >;2>7 7, : >A6 1595 > D,7;27@,@6 A>7?59 ;, ;<5 65D@92;B ,8 ;<5 955E D,3,7256# ;<5B 5G;,9;5A 89, : ;<5 : 95?@3>9 B5>93B ;924@;56 ;233 ;<5 D<258 ;,176 ;, ;<5 7,9;< ,8 ;<5 3>DE 5> A2A 6@DD55A ;<,@?< 12;< A2882D@3;B 27 : >27;>2727? ;<529 5G26;57D5 A@927? ;<5 1<,35 =592,A ,8 ;<5 DB;<2>7 >7A >9 : >;2>7 A, : 272,7 <565 ;,176 27 D,@965 ,8 ;2 : 5 5GD<>7?5A 955E 27A5=57A57D5 8,9 > , : >7 =9,;5D;,9>;5

8;59 ;<5 >9 : >;2>76 ;<595 >==5>95A 751 575 : 256 ,8 ;<5 955E D,3,7256 >3,7? ;<5 7,9;<597 32;;,9>3 ,8 ;<5 3>DE 5> 395>AB 27 ;<5 8296;D57L ;@9B ,8 ,@9 59> ;<5 7> : 5 ,8 ;<5 >9 : >;2>76 26 6@=5965A5A 4B ;<>;, ,8 3>76 1<2D< 751 ?57592D 7> : 5 >DD,9A27? ;, ;<5 5G=3>7>;2,7 ,8 >7D257;<26;,92>76 D, : =95<57A6 65C59>3 7, : >A2D 9>D56 : >273B 9>72>7

7 ;<5 65D,7A >7A ;<29A D57;@9256 751 2 : 2?9>7;6 =,@95A 27 ;, ;<5 7,9;<597 6<,956 ,8 ;<5 3>DE 5> <5 156;597 =>9;, ,8 ;<5 6;5==56 1>6 ,DD@=25A 4B 59 : >7 9>D56 56=5D2>33B 4B ;<5 ,;<6 ;<5 5>6;597 =>9;4B 62>;2D ! @76 <5 ,;<6 95 : >275A : ,95 ;<>7 ;1, D57;@9256 27 ;<5 6;5==56 ,8 6,@;<597 @662> >7A ;<5 3>7A6 4,9A5927? ;<5 3>DE 5> 1<57D5 ;<5B : >A5 27D@962,76 27;, ;<5 , : >7 : =295 B ;<5 279,>A ,8 ,C591<53 : 27? : >6656 ,8 ;<5 ! @76 ;<5 ,;<2D 6;>;5 1>6 6@4C59;5A 27 T >7A ;<5 ,;<6 A26>==5>95A 63,13B 89, : ;<5 4,9A596 ,8 ;<5 3>DE 5> 73B > 6 : >33 =>9;, ,8 ;<5 : 95 : >275A 6, : 5 27 ;<5 >@D>6@6 >7A ,;<596 ;233 : @D< 3>;59 27 ;<5 92 : 5> <5 ,;<59 ,;<6 >DH@295A 751 <, : 56 27 ,;<59 3>7A6 ,8 @9,=5 8 ;<5 955E D,3,7256 ,7 ;<5 7,9;< ,8 ;<5 3>DE 5> ,73B ;<,65 27 ;<5 92 : 5> ,@;32C5A ;<5 ,;<2D =592,A

2;< ;<5 5G=>762,7 ,8 ;<5 =,159 ,8 ;<5 ! @76 > 751 =592,A 45?276 27 ;<5 <26;,9B ,8 >6;597 >7A 57;9>3 @9,=5 ! 2;<59;, 62> 657;2;6 7, : >A6 ,73B >6 8>9 >6 ;<5 6;5==56 ,8 6,@;<597 @662> <5 ! @76 >95 ;<5 8296;7, : >A6 1<,4B ;<529 D,7H@56;6 5G;57A 62> ;, ;<5 3>7A6 ,7 ;<5 D57;9>3 >7@45 2E5 > C2,357;;5 : =56;;<529 <,9A56 7,; ,73B 615=; ,C59 ;<5 6,@;< @662>7 6;5==56 4@; >36, =575;9>;5A ;, , : >7 >77,72> 1<595 ;;23> ;<529 E27? 27 ;<5 8296;<>38 ,8 ;<5 828;< D57;@9B 8,@7A5A ;<5 D57;95 ,8 <26 ??2?>7;2D 4@; 6<,9;-32C5A 5 : =295 8;59 ;;23>J6 A5>;< <26 5 : =295 8533 ;, =25D56 >7A ;<5 ! @76 A26>==5>95A >3 : ,6; 57;2953B > : ,7? ;<5 752?<4,@927? 7>;2,76 73B > 6 : >33 =>9;835A ;, ;<5 3>DE 5> 1<595 ;<5B 57D,@7;595A ;<5 <,9A56 ,83#<5 7, : >A2D @3?>96 >=5,=35 27 >33 =9,4>4232;B ,8 27726< & ?92>7);,92?27 4@; : 2G5A 12;< @9E26< 535 : 57;6 <5 @3?>96 1595 ,92?27>33B 65;;35A 27 ;<5 3>7A6 45;1557 ;<5 92C596 > : > >7A ,3?> @3?>96 >95 8,@7A 4@; =>9; ,8 ;<5 : ,C5A >; >7 @7E7,17 ;2 5 ;, ;<5 6,@;<-156; >7A 1<57 ;<5 ! @76 <>A : 2?9>;5A ;, >77,72> D> : 5 ;, ;<5 3>DE 5> 1<595 ;<5B >==5>9 >395>AB 27 ;<5 65D,7A <>38 ,8 ;<5 828;<

$ ' % ' '#('* W

D57;@9B' 58,95' ;<5B' >992C5A' ;<595' ;<5B' <>A' 32C5A' @7A59' 6,' 6;9,7?' >' @9E26<' 2783@57D5' ;<>;' ;<5B' D,@3A' 5>623B' 4357A' 12;<' ;<5' 95 : 7>7;6' ,8' ;<5' !@76' <5' 955E' >@;<,96' ,8' ;<5' 62G;<' D57;@9B' 56=5D2>33B' : 57;2,7' 27' ;<565' 95?2,76' ;1,' @3?>92>7' ;92456' ;<5' @;92?@96' ,9' @;@9?@95' >7A' ;<5' ;2?@96' ,9' ;92?@96' <5' @;92?@96' 9,> : 5A' >6' 7, : >A6' ,7' ;<5' 92?<;' 4>7E' ,8' ;<5' ,7' ;,' ;<5' 156;' ;<5' ;2?@96' 89, :' ;<5' ,7' ;,' ;<5' 6,@;<' 5>6;1>9A6' ,8' ;<5' 5>' ,8' F,C' 8;59' ;<5' A5=>9; : -5' ,8' ;<5' ,;<59' @3L ?>92>7' <,9A56' 27' ;<5' 65D,7A' <>38' ,8' ;<5' 65C57;<' D57;@9B' ,73B' ;<5' ;2?@96' 95 : >275A' 27' ;<5' 3>7A6' 75>9' ;<5' 3>DE' 5>#' ;<5B' >95' 3>;59' E7,17' >6' ;<5' 3>DE' @3?>96'

2E5' ,;<59' 4>94>92>76' ;<5' <,9A56' ,8' ;<5' @3?>96' 1595' >7' @7D5>627?' 6,@2%D5' ,8' ;9,@435' ;,' ;<5' >6;597' , : >7' : =295' "@6;272>7' 1>6' 8,9D5A' ;,' =>B' >' B5>93B' ;924@;5' ;,' ;<5' @;92?@96' @;' >6' 5C57' ;<26' 6@462AB' A2A' 7,;' 956;9>27' ;<5 :' 89, : ' 895H@57;' 27C>62,76' <5' : >A5' @65' ,8' ;<5' D, : : ,7' BF>7;275' =,32DB' 492427?' ;<5' ;2?@96' ;,' 45' ;<529' 575 : 256

<5' ;2?@96' C2,357;3B' >;;>DE5A' ;<5' 955E' D,3,7256' 62;@>;5A' ,7' 4,;<' 6<,956' ,8' ;<5' 2 : : 592>7' ,6=<,9@6' >7;2D>=>5@' ' 45;;59' E7,17' ;,' ;<5' BF>7;275' >@;<,96' >6' ,6=<,9@6' 95626;5A' ,73B' >' 6<,9;' ;2 : 5' >7A' 827>33B' <>A' ;,' >DE7,135A?5' ;<5' ;2?@96J' 6@=95 : >DB' 27' ,9A59' ;,' 6>C5' 6, : 5' 6,9;' ,8' >@;,7, : B' 7' UU' A@927?' "@6;272>7' J6' 952?7' ,6=<,9@6' <>A' >' 955E' ?>9926,7'

I

: : 5A2>;53B' >8;59' ;<5' !@76' ,;<59' 7, : >A6' 89, :' 62>' ;<9,7?5A' ;,' @9,=5' <5B' 1595' =>9;' ,8' >' =5,=35' 7> : 5A' 4B' ;<5' <27565' @>7- @>7' 4@;' D>3327?' ;<5 : 653C56' 22-E225-3@' 1<,' 27' @9,=5' 45D> : 5' E7,17' 4B' ;<5' 7> : 5' ,8' C>3J6' <26' 7>;2,7' >==5>95A' 27' ;<5' ;5992;,9B' ,8' ;<5' 5 : =295' ,8' ;<5' X,-=>' 8,@7A5A' 4B' >' 65D5662,7' 89, :' ;<5' <27565' : =295

<5' 5 : =295' ,8' ;<5' X,-=>1>6' 6<,9;-32C5A' <5' @>7- @>7' 95C,3;5A' >?>276;' ;<529' : >6;596' >7A' 8,@7A5A' ,7' >' =>9;' ,8' ;<529' ;5992;,9B' >' 65=>9>;5' 6;>;5' 8,9' >' ;2 : 5' @7A59' ;<5' 6@=95 : >DB' ,8' ;<5' % ,-=>' 4@;' 27' ;<5' 65D,7A' <>38' ,8' ;<5' 8,@9;<' D57;@9B' ;<5B' 9,65' ;,' 6@D<' =,159' ;<>;' ;<5B' ;925A' ;,' ?>27' ;<529' 27A5=57A57D5' <5B' 6@DD55A5A' 27' ;<26' 57A5>C,@9' @7A59' ;<529' D<258' <53@7' &(U-( )' 1<,' >66@ : 5A' ;<5' ;2;35' ,8' <>?>7' 9, :' ;<>;' ;2 : 5' A,17' ;,' ;<5' 62G;<' D57;@9B' ;<5' @>7- @>7' 45D> : 5' ;<5' 8,95 : ,6;' =5,=35' 27' 57;9>3' 62>' <5B' 9@35A' ,C59' >6;597' @9E56;>7' >7A' ,C59' ;<5' =95657;' ;5992;,9256' ,8' ,7?,32>' >7A' >7D<@92>' >6' 8>9' >6' ,95>' @;' 89, :' ;<5' 57A' ,8' ;<5' 828;<' D57; : %B' ;<5' 5 : =295' ,8' ;<5' @>7- @>7' 1>6' >395>AB' 27' A5D3275

<5' 6@4A@5A' 9>D56' ;,,E' >AC>7;>?5' =8' ;<26' 15>E7566' >7A' 57A5>C,@95A' ;,' 6<>E5' ,88+' ;<529' B,E5' <5' <27565' D>33' ;<565' <,9A56' X@-E225' ;<5' 75>956;' ;<5B' D,@3A' ?5;' ;,' @9E6' <5' <27565' E751' ,8' >' 3,7?' 659256' ,8' @9E26<' <,9A56' >7A' D,@7;5A' ;<5 : ' > : ,7?' ;<529' ;924@;>9B' ;92456' ,' 5' ,8' ;<565' <,9A56' 1595' >36,' @7A59' ;<5' A, : 272,7' ,8' ;<5' !@76' 7' ;<5' : 2AA35' ,8' ;<5' 62G;<' D57;@9B' ;<5' <>38' : B;<2D>3' D<258;>27' Z @- : 57' @72;5A' ;<5' 7@ : 59,@6' @9E26<' ;92456' >7A' 9,65' ;,' ;<5' 35>A596<2=' ,8' ;<5' 1<,35

229E26<' 7>;2,7' 27' 7,9;<597' >7A' D57;9>3' 62>' 1<595@=,7' ;<5' ;29E6' >3325A' ;<5 : 653C56' 12;<' ;<5' X,-=>' >?>276;' ;<5' @>7- @>7 ' <565' 6@DL D@ : 45A ' ;<529' <>?>7' -7>-E@52' & 7>?>B)' 27' U' D, : : 2;;5A' 6@2D2A5 ' >7A' ;<529' 5 : =295' D> : 5' ; ,' >7' 57A

<>;' =>9;' ,8' ;<5' @9E6' 1<2D<' 8,9 : 593B' 1>6' @7A59' ;<5' A, : 272,7' ,8' ;<5' @>7- @>7' 95 : >275A' 27' ;<529'<, : 56' >7A' >DE7,135A?5A' ;<5' 6@=95 : >DB' ,8' X@- : 57+' 4@;' ;<5' , ;<59' =>9;' : 2?9>;5A' ; ,' ;<5' 156;' 27;, ' ;<5' 6;5==56' ,8' 6,@;<597' @662>' >7A' 8@9;<59' 27;, ' >77,72>' <565' 751' 7, : >A2D' <,9A56' >==5>9' 27' @9,=5' @7A59' ;<5' 7> : 5' ,8' C>96' @;' >DD,9A27?' ; ,' <5,-' =<B3>D;' 2 : ,D>;;>' ;<5' @9,=5>7' C>96' 1595' 7,;' ;<5' ?57@275' C>96' 4@;' 65@A,->C>96' 7' >7B' D>65' ;<5B' 32E5' ;<5' , ;<59' 62>;2D' 7, : >A6' 1595' 7,;' >7' 5;<72D>33B' =@95' 9>D5' 4@;' >' : 2G5A' =5,=35

@927?' ;<5' : 2?9>;2,7' ;<5' 7@ : 459' ,8' ;<5' C>96' 27D95>65A' D,762A59>43B' 627D5' , ;<59' ;92456' E27A95A' >6' 1533' >6' 8,952?7' 0,275A' ;<5 : ' >7A' > : ,7?' ;<565' 1>6' >36,' >' =>9;' ,8' ;<5' @3?>96' , ,7' >8;59' ;<529' >992C>3' 27' @9,=5' 27' W' ;<5' C>96' 57D,@7;595A' ;<5' >6;597' 3>C6' D>335A' 7;>5' 27' ;<5' >7D257;' <26;,9256' ;<5' >7D56;,96' ,8' ;<5'3>;59' ,@;<' @662>7' 3>C,72D' 9>D56' <5' C>96' 95=5>;5A3B' 27C>A5A' ;<5'3>7A6' ,8' ;<5' 7;>5' A5C>6;>;27?' ;<5' D,@7;9B' A9>??27?' >1>B' ;<5' 27<>42;>7;6' >6' =926,7596' >7A' D>99B27?' 12;<' ;<5 : ' ?95>;' 6=,236

'851' B5>96'3>;59' 27' PW' ;<5B' >==5>9' 27' >77,72>' 1<2D<' ;<5B' 6535D;5A' >6' ;<5' D57;95' ,8' ;<529' 5G;5762C5' A, : 272,7' >7A' 1<595' ;<5B' 9,> : 5A' 8,9' ;1 ,' D57;@9256' >7A' >' <>38' 9, : ' ;<595' ;<5B' : >A5' ;<529' =95A>;,9B' 27D@962,76' 27;,' ;<5' 752?<4,@927?'3>7A6' 56=5D2>33B' 27;, ' ;<5' >3E>7' =57276@3>' 8;57' 27' D, : =>7B' 12;<' ;<5' 3>C6' <5' 1,96;' =592,A' ,8' ;<565' A5C>6;>;2,76' 4B' ;<5' C>96' 3>6;5A' 7,' 3,7?59' ;<>7' >4,@;' 62G;B' B5>96' 8,9' ;<5B' 6,,7' 5G=59257D5A' 65C59>3' A26>6;596' 9, : ' ;<5' 156;597' 3>C,72D' 3>7A6' ;<5B' <>A' 4557' A2J2C57' 4B' > : ,' ;<5' 8,2 : A59' ,8' ;<5' 8296;' ?95>;' 3>C,72D' 5 : =295' &PU -P W)' >7A' 27' ;<5' >6;' ;<5' @3?>92>7' 9@359' ,C9>;' 1<,' 1>6' 27' 89257A3B' 953>;2,76' 12;<' ;<5' 955E6' 6<,,E' ,88' ;<529' B,E5' 8;59' PUP' 1<57' ;<5' C>96' 4535>?@595A' ,76;>7;27,=35' 27' C>27' ;<5' >3E>7' =57276@3>' 95 : >275A' @7L : ,356;5A' 4B' ;<529' 279,>A6' ;<529'3>6;' <,6;235' 27D@962,7' 4527?' ;<5' >2A' ;<5B' ?>C5' ;,' ;<5' 3>C6' 27' ;<529'>;;>DE',7' <566>3,72D>' ,95,C59' ;<595' 45?>7' 27' ;<529' A, : 272,7' 27;597>3' A26,9A596' 1<2D<' 1595' 27' >33' =9,4>4232;B' ;<5' =927D2=>3' D>@65' ,8' ;<5' A,178>33' ,8' ;<529' =,159' 7' P ' ;<595' >9,65' >' 65C595' D,7832D;' 45;1557' ;<5' ?57@275' C>96' >7A' ;<529' >3325A' @3?>92>7' <,9A5' 45D>@65' ;<5' D<258;>27' ,8' ;<5' @3?>92>76' <>A' ;<5' D,@9>?5' ;,' D, : L =5;5' 12;<' >7' C>9' 8,9' ;<5' ;<9,75' ' 82?<;' >9,65' 45;1557' ;<5' ;1,' D,7;57A27?' =>9;256' 1<2D<' 956@3;5A' 27' ;<5' C2D;,9B' ,8' ;<5' C>96' <5' C>7H@26<5A' @3?>92>7' >7A' ' ,8' <26' 8,33,1596' 12;<' ;<529' 8> : 23256' 1595' A92C57' 89, : ' >77,72>

@927?' ;<5' =592,A' 27' 1<2D<' ;<5' A, : 272,7' ,8' ;<5' C>96' 95>D<5A' 89, : ' ;<5' : 2AA35' D,@965' ,8' ;<5' >7@45' >3 : ,6;' ;,' ;<5' 725=59' ;<595' 83,@926<5A' 45;1557' ;<5' 5>' ,8' F,C' >7A' ;<5' >6=2>7' ;<5' A, : 272,7' ,8' ;<5' <>F>96

; ‘ ‘ # * WT

7 , : >A6‘ , 8‘ >7 , ; <59‘ @9E26<‘ 9>D5 ‘ 1 <2D<‘ 27‘ D , @965‘ , 8‘ ; 2 : 5‘ 45D> : 5‘ >‘ <>38-‘ 65 ; ; 35A‘ 7>; 2 , 7 ‘ <5‘ <>F>96‘ 8 , 9 : 5A‘ , 75‘ , 8‘ ; <5‘ 456 ; - , 9?>7265A‘ @9E26<‘ 6 ; >; 56‘ >7A‘ ; <529‘ A , : 272 , 7‘ 3>6 ; 5A‘ 65C59>3‘ D57 ; @9256 ‘ <529‘ , 92?27‘ 26‘ 57 ; 2953B‘ @7E7 , 17

<5‘ <26 ; , 9B‘ , 8‘ ; <5‘ <>F>96‘ 45D , : 56‘ D35>959‘ 12 ; <‘ ; <5‘ 45?27727?‘ , 8‘ ; <5‘ 62G ; <‘ D57 ; @9B ‘ 1 <57‘ ; <5B‘ : >A5‘ 95=5>; 5A‘ 279 , >A6‘ 27 ; , ‘ 9 : 572> ‘ D9 , 665A‘ ; <5‘ >@D>6@6 ‘ >7A‘ 5G ; 57A5A‘ ; <529‘ A , : 272 , 7‘ ; , ‘ ; <5‘ 92C59‘ 9>G56 ‘ <5‘ <>F>9‘ 1>992 , 96‘ 7 , ; ‘ , 73B‘ A5C>6 ; >; 5A‘ 9 : 572> ‘ 4@ ; ‘ =@6<5A‘ ; <529‘ 279 , >A6‘ 5C57‘ 27 ; , ‘ 62>‘ 27 , 9 ‘ >1>A‘ & , 4>A) ‘ 27?‘ , 8‘ 5962> ‘ 657 ; ‘ >7‘ >9 : B‘ , 8 U ‘ : 57‘ ; , ‘ 5G=53‘ ; <5 : ‘ >7A‘ D , 7H@595A‘ ; <5‘ 3>7A‘ 45 ; 1557‘ ; <5‘ 92C596‘ B9@6‘ >7A‘ 9>G56 ‘ ! >C27?‘ : , 95 , C59‘ , DD@=25A‘ 34>72>‘ & <29C>7) ‘ >1>A‘ 65D@95A‘ ; <5‘ 7 , 9 ; <597‘ 89 , 7 ; 259‘ , 8‘ ; <5‘ 3>7A‘ 4B‘ >‘ 3 , 7?‘ 1>33‘ 6 ; 95 ; D<27?‘ 89 , : ‘ ; <5‘ 65>‘ ; , ‘ ; <5‘ >; 5‘ , 8‘ ; <5‘ 3>76‘ &; <5‘ 8 , 9 ; 9566‘ , 8‘ ! >9253) ‘ >7A‘ D , 7L ; >2727?‘ ; <955‘ <@7A95A‘ 8 , 9 ; 2825A‘ =, 6 ; 6 ‘ <5‘ 5962>76‘ D5>65A‘ ; , ‘ E55=‘ ; <26‘ 1> ‘ 27‘ ?, , A‘ 95=>29 ‘ 4@ ; ‘ >1>AJ6‘ 6 , 7‘ <, 69 , 56‘ ‘ @6<291>7‘ & - TW) ‘ 12 ; <‘ ; <5‘ D , 7657 ; ‘ , 8‘ ; <5‘ 9@359‘ , 8‘ ; <5‘ <>F>96 ‘ <>A‘ 595D ; 5A‘ ; <5‘ 9 , 7‘ >6=2>7‘ >; 5 ‘ 89 , : ‘ 1 <2D<‘ ; <5‘ 752?<4 , @927?‘ ; , 17‘ 75>9‘ ; <5‘ >6=2>7‘ 5>‘ 1>6‘ D>335A‘ 27‘ 9>42D‘ >4->3->41>4 ‘ >; 5‘ , 8‘ >; 56 ‘ >7A‘ 27‘ 5962>7‘ >2J4>7A‘ &?>; 5) ‘ <5‘ 9> : =>9; 6 ‘ < , 15C59 ‘ 595D ; 5A‘ 4B‘ <, 69 , 56‘ 75>9‘ >9-‘ 4>7A‘ >7A‘ 9@7727?‘ >3 , 7?‘ ; <5‘ >@D>62>7‘ : , @7 ; >276‘ 8 , 9‘ >‘ A26 ; >7D5‘ , 8‘ (‘ =>9>6>7?6‘ &>4 , @ ; ‘ W ‘ : 2356) ‘ 1595‘ , 8‘ 7 , ‘ ?95>; ‘ @65 ‘ >6‘ ; <5‘ <>F>96‘ 8 , 9D5A‘ ; <529‘ 1>B‘ 4B‘ ; <5‘ >94>7A‘ ?>; 5‘ 27 ; , ‘ 5962>‘ >7A‘ A5C>6 ; >; 5A‘ ; <5‘ 3>7A

7‘ ; <5‘ 3>6 ; ‘ H@>9 ; 59‘ , 8‘ ; <5‘ 62G ; <‘ D57 ; @9B‘ ; <5‘ <>F>96‘ 1595‘ >‘ =>9 ; ‘ , 8‘ ; <5‘ ?95>; ‘ @9E26<‘ 5 : =295 ‘ 8 , @7A5A‘ 4B‘ X@- : 57 ‘ ! 26‘ 6 , 7 ‘ 1 <, 65‘ 7> : 5‘ 26‘ ??C57‘ 27‘ ; <5‘ <27565‘ >77>36‘ >6‘ 65-E27‘ >7A‘ 4B‘ ; <5‘ 955E‘ >@ ; <, 96‘ >6‘ 6E27‘ , 9‘ 6E23‘ & - P) ‘ 9@35A‘ , C59‘ >7‘ 2 : : 5765‘ ; 5992 , , 9B‘ 6 ; 95 ; D<27?‘ 89 , : ‘ ; <5‘ A5659 ; ‘ , 8‘ <> : , ‘ >6‘ 8>9‘ >6‘ ; <5‘ 156 ; 597‘ 65>‘ >7A‘ 89 , : ‘ ; <5‘ 4>627‘ , 8‘ ; <5‘ 92C59‘ >9272‘ ; , ‘ ; <5‘ ; @7A9>6‘ 75>9‘ ; <5‘ 92C59‘ 257‘ & 5 : ‘ , 9‘ 57265B) ‘ <5‘ @9E26<‘ 5 : =295‘ 1>6‘ 8@9 ; <59‘ 5G ; 57A5A‘ 4B‘ <26‘ 6@DD566 , 9‘ <>?>7‘ 2F>4@3 ‘ 7> : 5A‘ >36 , ‘ 23F24@3 ‘ 27‘ @9E26<‘ 27024@ ‘ @927?‘ <26‘ 952?7‘ >36 , ‘ ; <5‘ <>F>96‘ 453 , 7?5A‘ ; , ‘ ; <5‘ @9E26<‘ 5 : =295

<5‘ 5952>7‘ 5 : =295‘ 1>6‘ >‘ ?95>; ‘ , 46 ; >D35‘ ; , ‘ ; <5‘ ; 57A57DB‘ , 8‘ ; <5‘ @9E6‘ ; , ‘ 5G=>7A ‘ >7A‘ >6‘ ; <5‘ BF>7 ; 2756‘ 1595‘ >36 , ‘ ; <5‘ 575 : 256‘ , 8‘ ; <5‘ 5962>76 ‘ ; <5‘ @9E6‘ 6 , @?<; ‘ ; , ‘ D , 7D3@A5‘ >332>7D56‘ 12 ; <‘ ; <5 : ‘ >?>276 ; ‘ ; <5‘ D , : : , 7‘ 8 , 5 ‘ <>?>7‘ 65-E27‘ 27‘ P ‘ 1>6‘ ; <5‘ 8296 ; ‘ ; , ‘ 657A‘ >7‘ 5 : 4>66B‘ ; , ‘ ; <5‘ BF>7 ; 2756‘ ; , ‘ 75?, ; 2>; 5‘ >‘ ; 95>; B‘ , 8‘ >332>7D5 ‘ >7A‘ @7A59‘ "@6 ; 27‘ ‘ 27‘ PW‘ >7 , ; <59‘ : 2662 , 7‘ 1>6‘ 657 ; ‘ 4B‘ ; <5‘ @9E6‘ ; , ‘ , 76 ; >7 ; 27 , =35 ‘ 7‘ 95 ; @97‘ ; <5‘ 955E6‘ >36 , ‘ 657 ; ‘ ; <529‘ > : 4>66>A , 96‘ ; , ‘ ; <5‘ @9E6# >7A‘ 27‘ P ‘ $5 : >9D<@6‘ 0 , @975B5A‘ 89 , : ‘ 232D2>‘ ; , ‘ 57 ; 9>3‘ 62>‘ >6‘ "@6 ; 27‘ J6 57C , B

: , 7?‘ , ; <59‘ 5 : 4>66256‘ , 8‘ ; <5‘ 955E6‘ ; , ‘ ; <5‘ @9E6‘ 6<, @3A‘ 45‘ : 57L ; 2 , 75A‘ ; <>; ‘ , 8‘ >357 ; 27@6‘ 27‘ T ‘ 1 <2D<‘ 1>6‘ ; , ‘ 7 , ; 28B‘ ; <5‘ >DD5662 , 7‘ , 8‘ ; <5‘ 751‘ : =59 , 9‘ 24592@6‘ ‘ ; , ‘ ; <5‘ ; <9 , 75 ‘ 7‘ >357 ; 27@6J‘ 65D , 7A‘ 0 , @975B‘ <5‘ <>A‘ P‘ @9E6‘ > : , 7?‘ <26‘ 95 ; 27@5 ‘ ; ‘ ; <>; ‘ ; 2 : 5‘ ; <5GI5‘ 32C5A‘ >

WW : ($ % ;

D,762A59>435 7@ : 459 ,8 @9E6 27 ,76;>7;27,=35 =927D2=>33B ;<,65 1<, <>A D, : 5 ;<595 >6 >;;57A>7;6 ,8 BF>7;275 57C,B6 ,7 ;<529 95;@97 0,@975B 8;59 > 3,7? >7A >9A@,@6 0,@975B >357;27@6 >992C5A >;; ;<5 65>; ,8 <>?>7 @9G>7;< 27 ;<5 6;5==56 45;1557 ;<5 ,3?>< >7A ;<5 >@D>6@6 5C2A57;3B ,75 ,8 ;<5 E<>?>76 6@4,9A27>;5 ; , ;<5 6@=95 : 5 E<>?>7 1<, 9@35A ,C59 ;<5 <>F>96 >7A 89, : <595 ;<5 BF>7;275 5 : 4>66B D,7;27@5A 2;6 1>B 27; , ;<5 27;592,9 ,8 ;<5 @9E26< 5 : =295 ; , 95>D< ;<5 6@=95 : 5 E<>?+>22 @327?';<529';>B';<595 @7D>7;<>D;5A2@ ,=523 333332; >?>276;

BF;27;2756+>66>@3;292+;<571 & ' ( ) ; &((* + ,* + (-.-*/ =927D5 ,8 ;<5 ;2?@9>7A C>66>3 /;3383 3%E

<5 =,159 / ;<5 @9E6 + 0(+ +12(.) 2 (. ,8 3(4(,1 6@DL D566,96) + ,8) ( ) 0 12* ;<595 45?>7 D,7;56;6 8,9 ;<5 5)-.- 6)2&)&1.)) 172 E<>?>7 1>6 >435 ($; 6@4L A@5 ;<5 95C,3; 12;< ;<5 >2A ,8 ;<5 ;<955 ,;<59 E<>?>76 ;<5 A26;@94>7D56 1595 6,,7 957515A >7A ;<5 <,9A5 ,8 @9E6 A153327?45;1557 ;<5 ,3?>< >7A ;<5 >6=2>7 5> ;<5 <>F>96 8955A ;<5 :653C56 89, : ;<5 =,159 ,8 ;<5 6@=95 : 5 @9E26< E<>?>7 27 ;<5 5>93B B5>96 ,8 ;<5 65C57;< D57;@9B

@927?;<5 65C57;< 52?<;< >7A 727;< D57;@9256 ;<5 5 : =295 ,8 ;<5 <>F>96 1>6 C59B =,1598@3 6 6,,7 >6 ;<5 <>F>96 45D> : 5 27A5=57A57; ,8 ;<5 6@=95 : >DB ,8 ;<5 @9E56;>7 @9E6 ;<5B 5G=>7A5A ;<529 A, : 272,7 27 >33 A295D;2,76 ; , ;<5 270@9B ,8 ;<5 3>DE 5> @3?>96 & ;2?@96) ;<5 92 : 5>7 955E6 >7A ,;<59 =5,=356 <5 @3?>92>76 1595 8,9 > 3,7? =592,A 27 ;<5 65C57;< D57;@9B ;<5 >33256 ,8 ;<5 BF>7;2756 7 P 9?>7>6 3,9A ,8 ;<5 N ! @760 &,4C2,@63B ;<5 ;2?@96) D> : 5 12;< <26 : >?7>;56 >7A ;<529 12C56 ; , ,76;>7;27,=35 >7A 5 : 49>D5A 12;< ;<5 : ;<5 <926;2>7 8>2;< 7 32E5 : >7759 ,C9>; <>7 ,8 ;<5 @3?>96 <>C27? 8955A <2 : 6538 89, : ;<5 =,159 ,8 ;<5 C>96 &P) 45D> : 5 >7 >33B ,8 ;<5 BF>7;2756 @; 1<57 ,C9>; A25A >7A <26 6,76 <>A A2C2A5A <26 95>3 : 45;1557 ;<5 : >;<>B>7 ;<5 B,@7?56; ,8 ;<5 : 1<, 95 : >275A 75>9 ;<5 5>, 8 F,C 1>6 D, : =5335A ; , >DE7,135A?5 ;<5 6@=95 : >DB ,8 ;<5 <>F>96 >7A ; , =>B ;<5 : >;924@;5

<57 27 ;<5 65D,7A <>38 ,8 ;<5 65C57;< D57;@9B ;<5 9>42>7 >32=<>;5 6@DD55A5A ;<5 5962>7 5 : =295 ;<5 <>F>96 1>?5A 1>96 12;< ;<5 9>46 <529 953>;2,76 12;< ;<5 BF>7;2756 A2A 7 , ; D<>7?5 <5B <>A 4557 ;<5 6;5>AB >33256 ,8 ;<5 955E6 >?>276; ;<5 5962>76 >7A 95 : >275A ;<529 >33256 >36, >?>276; ;<5 9>46 27 6=2;5 ,8 895H@57; D,7832D;6 A@5 ; , ;<529 ,==,627? 27;5956;6 27 ;<5 92 : 5>7 =57276@3>

@927?;<5 952?7 ,8 ;<5 ;<29A >32=< ; _ : >7 ;<5 9>46 D,76,32A>;5A ;<529 =,159 27 9 : 572>< >7A 5C57 ; , ,E >=>9; ,8 ;<529 3>7A6 89, : ;<5 <>F>96 8;59 PW 9 : 572>< 1>6 >?>27 : 57>D5A 4B ;<5 <>F>96 4@; 27 P ;<5B 1595 65C5953B A585>;5A >7A : >7B 1595 4@975A 27 D<@9D<56 R 1<595 ;<5B <>A 6,@?<; 6<53;59 DD,9A27?; , >E27 ;<5 9>46 =>665A ;<5 >6=2>7 ?>;5 >7A E2335A : >7B <>F>96# ;<,65 1<, 6@9C2C5A 1595 D, : =5335A ; , 5 : 49>D5 63> :

; ‘

A5=@;B‘ D>335A‘ 6. ‘ . ‘ ,9‘ 5C57‘ 62 : =3B‘ 6. ‘ >7A‘ . ‘ ! 5‘ 1>6‘ ;<5‘ D<258‘ D, : : >7A59‘ ,8‘ ;<5‘ 8,9D56‘ >7A‘ D<258‘ >A : 2726;9>;,9‘ <5‘ 6@=95 : 5‘ E<>?>7‘ 1>6‘ 75C59‘ 27‘ ;,@D<‘ 12;<‘ <26‘ =5,=35# <5‘ 32C5A‘ 27‘ <26‘ <>95 : ‘ >7A‘ >==5>95A‘ 27‘ =@432D‘ ,73B‘ ,7D5‘ 5C59B‘ 8,@9‘ : ,7;<6‘ 1<57‘ <5‘ ;,,E‘ >‘ 92A5‘ >DD, : =>725A‘ 4B‘ >‘ 4,AB?@>9A‘ 1<2D<‘ 8,33, 15A‘ <2 : ‘ >;‘ >‘ A26;>7D5‘ ,8‘ >‘ : 235‘ ! 26‘ D,@9;‘ 7@ : 4595A‘ 8,@9‘ ;<,@6>7A‘ D,97-;2596‘ >7A‘ <26‘ 4,AB?@>9A‘ ;153C5‘ ;<,@6>7A‘ : 57‘ ‘ >‘ 7@ : 459‘ 1<2D<‘ 1>6‘ >31>B6‘ E5=;‘ @7A2 : 2726<5A

<5‘ 6@=95 : 5‘ <>?>7‘ ,8‘ ;<5‘ <>F>96‘ =9>D;265A‘ =,3B?> : B‘ <>C27?‘ ;157;B-82C5‘ 35?>3‘ 12C56‘ 1<,‘ 1595‘ 5C59B‘ ,75‘ ,8‘ ;<5 : ‘ A>@?<;596‘ ,8‘ 752?<L 4,@927?‘ =927D56‘ ,95,C59‘ <5‘ E5=;‘ 62G;B‘ D,7D@42756‘ <5‘ : >27‘ 8,9D5‘ ,8‘ ;<5‘ <>F>9‘ >9 : B‘ 1>6‘ 8,9 : 5A‘ 4B‘ ;<5‘ 4,AB?@>9A‘ ,8‘ U ‘ <565‘ ;9,,=6‘ >95‘ D>335A‘ 4B‘ ;<5‘ 9>42>7‘ 192;596‘ ‘ ,9‘ ‘ 1<2D<‘ 56;459?‘ 6>B6‘ 6<,@3A‘ 45‘ 6 ‘ 45D>@65‘ ;<5‘ ,C591<53 : 27?‘ : >0,92;B‘ ,8‘ ;<5 : ‘ 1595‘ @632 : ‘ : 59D57>9256‘ 89, : ‘ <1>9>F : ‘ ;<5‘ <2C>‘ ,8‘ ,@9‘ A>B6‘ 7‘ >AA2;2,7‘ ;,‘ ;<565‘ : 57‘ 453,7?27?‘ ;,‘ ,;<59‘ 7>;2,76& >6%@A3‘ : 57;2,76‘ N @662>760‘ >7A‘ 3>C6)‘ 1595‘ >36,‘ ;>E57‘ 27;,‘ ;<5‘ 4,AB?@>9A‘ ,9‘ ,;<59‘ 659C2D5‘ ,8‘ ;<5‘ E<>?>7‘ <26‘ @6@3 : >7‘ 4,AB?@>9A‘ 6;2=@3>;5A‘ ;<>;‘ 2;‘ 6<,@3A‘ 7,;‘ 45‘ ,432?5A‘ ;,‘ ;>E5‘ =>9;‘ 27‘ >‘ 1>9‘ >?>276;‘ D,-9532?2,726;6‘ >7A‘ ;<>;‘ ;<5‘ C2F259‘ : @6;‘ 45‘ D<,657‘ 89, : ‘ 2;6‘ 9>7E6

7‘ 2A5>3‘ ;,359>7D5‘ 27‘ 9532?2,7‘ 1>6‘ 5G59D265A‘ 27‘ ;<5‘ A, : 272,76‘ ,8‘ ;<5‘ <>F>96‘ ‘ <5‘ <>F>96‘ =9,=59‘ & @9E6)‘ 1595‘ ,92?27>33B‘ >33‘ <5>;<57‘ >7A‘ <> : >726;6‘ @;‘ 27‘ D,@965‘ ,8‘ ;2 : 5‘ "@A>26 : ‘ 45?>7‘ ;,‘ 6=95>A‘ > : ,7?‘ ;<5‘ <2?<59‘ D3>6656‘ @9;<59‘ 6, : 5‘ ,8‘ ;<5‘ 7>;2,76‘ 6@4A@5A‘ 4B‘ ;<5‘ <>F>96‘ 1595‘ <5>;<57‘ 1<235‘ ,;<596‘ =9,85665A‘ <926;2>72;B‘ <5‘ 4,AB?@>9A‘ >6‘ 15‘ <>C5‘ 6557‘ 1>6‘ >3 : ,6;‘ 57;2953B‘ D, : =,65A‘ ,8‘ @632 : 6‘ >7A‘ =>9;‘ ,8‘ ;<5‘ 27<>42;>7;6‘ ,8‘ ;<5‘ D>=2;>3‘ ;23‘ >6‘ 1533‘ >6‘ 6, : 5‘ 8,952?7‘ : 59D<>7;6‘ 1595‘ >36,‘ >A<5957;6‘ ,8‘ 63> : ‘ <5‘ 9@359‘ >7A‘ <26‘ D,@9;2596‘ =9,85665A‘ "@A>26 : ‘ >4,@;‘ ;<5‘ : 2AA35‘ ,8‘ ;<5‘ 52?<;<‘ D57;@9B‘ &>DD,9A27?‘ ;,‘ ,;<59‘ >@;<,92;256‘ 7,;‘ 5>93259‘ ;<>7‘ ;<5‘ 57A‘ ,8‘ ;<5‘ 52?<;<‘ ,9‘ ;<5‘ 45?27727?‘ ,8‘ ;<5‘ 727;<‘ D57;@9B)

"@A>26 : ‘ >7A‘ <926;2>72;B‘ D,@3A‘ 6=95>A‘ > : ,7?‘ ;<5‘ <>F>96‘ 89, : ‘ ;1,‘ H@>9;596‘ 89, : ‘ ;<5‘ >@D>6@6‘ >7A‘ 89, : ‘ ;<5‘ 92 : 5>‘ <5‘ 5G26;57D5‘ ,8‘ "5126<‘ D, : : @72;256‘ 26‘ >;;56;5A‘ 4B‘ 276D92=;2,76‘ A>;27?‘ 89, : ‘ ;<5‘ 8296;‘ ;,‘ ;<5‘ ;<29A‘ D57;@9B‘ ,8‘ ,@9‘ 59>‘ 27‘ ;<5‘ ;,176‘ ,8‘ >7;2D>=>5@ : ‘ ,9?2==2>‘ &7,1‘ 7A=>)‘ >;‘ ;<5‘ 7,9;<-156;597‘ 57A‘ ,8‘ ;<5‘ >@D>6@6‘ >7A‘ >7>26‘ 7‘ ;<5‘ 52?<;<‘ D57;@9B‘ <>7>?,92>‘ ,9‘ > : >;>9D<>‘ 1>6‘ ;<5‘ =927D2=>3‘ 65>;‘ ,8‘ ;<5‘ "516‘ ,8‘ ;<5‘ 2 : : 592>7‘ ,6=<,9@6# >7A‘ 27‘ ;<5‘ 727;<‘ D57;@9B‘ 2;‘ 26‘ 5C57‘ D>335A‘ >‘ "5126<‘ ;,17‘ ;<5‘ > : E>96<‘ ,8‘ ;<5‘ "516

63> : ‘ A2A‘ 7,;‘ =95A, : 27>;5‘ > : ,7?‘ ;<5‘ <>F>96‘ 458,95‘ ;<5‘ 65D,7A‘ <>38‘ ,8‘ ;<5‘ ;57;<‘ D57;@9B‘ ‘ ;‘ 655 : 6‘ ;<>;‘ <926;2>72;B‘ A2A‘ 7,;‘ 827A‘ : >7B‘ 8,33,1596‘ ;‘ 1>6‘ ;<5‘ 9532?2,7‘ ,73B‘ ,8‘ 6, : 5‘ >@D>62>7‘ ;92456‘ 6@4A@5A‘ 4B‘ ;<5‘ <>F>96‘ >7A‘ =9,4>43B‘ ,8‘ 6, : 5‘ 8,952?7‘ : 59D<>7;6‘ 1<,‘ C262;5A‘ ;<5‘ <>F>9‘ ;,176‘ 8,9‘ ;<529‘ 4@627566‘ ;‘ B923‘ 57A5>C,@95A‘ ;,‘ D,7C59;‘ ;<5‘ <>F>96‘ ;,‘ <926;2>72;B‘ 4@;‘ 12;<‘ 7,‘ D,762A59>435‘ 956@3;‘ 8,9‘ 15‘ 35>97

89, :ʻ >ʻ 35?57Aʻ ,8ʻ ;<5ʻ 6>27;ʻ ;<>;ʻ ,73Bʻ ;1,ʻ <@7A95Aʻ <>F>96ʻ 1595ʻ D<926;575AI

33ʻ 9532??2,76ʻ 1595ʻ 2A5>33Bʻ ;,359>7;ʻ ;,1>9A6ʻ 5>D<ʻ ,;<59ʻ 27ʻ ;<5ʻ <>F>9ʻ 3>7A6ʻ 6,ʻ ;<>;ʻ ;<26ʻ <>38-4>94>92>7ʻ 6;>;5ʻ D,@3Aʻ 659C5ʻ >6ʻ >7ʻ 5G> :=35ʻ ;,ʻ :>7Bʻ >ʻ <926;2>7ʻ 6;>;5ʻ ,8ʻ :5A25C>3ʻ >7Aʻ 5C57ʻ :,A597ʻ @9,=5ʻ <5ʻ D,@9;6ʻ ,8ʻ 0@6;2D5ʻ 1595ʻ ,9?>7265Aʻ 27ʻ ;<5ʻ D>=2;>3ʻ ;,17ʻ ,8ʻ ;<5ʻ 9@359ʻ >DD,9A27?ʻ ;,ʻ 9532??2,76ʻ 5C57ʻ ,9ʻ >DD,9A27?ʻ ;,ʻ 47ʻ >A3>7ʻ 7275ʻ 0@A?56ʻ <53Aʻ D,@9;6ʻ ;,ʻ >A:2726;59ʻ 0@6;2D5#;1,ʻ ,8ʻ ;<5:ʻ 1595ʻ >==,27;5Aʻ 8,9ʻ ;<5ʻ @632:6ʻ ;1,ʻ 8,9ʻ ;<5ʻ "516ʻ ;1,ʻ 8,9ʻ <926;2>76ʻ >7Aʻ ,75ʻ 8,9ʻ ;<5ʻ <5>;<57ʻ 8ʻ ;<5ʻ 0@A?56ʻ ,8ʻ ;<529ʻ ,17ʻ 9532??2,7ʻ 1595ʻ @7>435ʻ ;,ʻ A5D2A5ʻ >ʻ D,:=32D>;5Aʻ D,7;9,C596Bʻ ;<5ʻ 32;2?>7;6ʻ >==5>35Aʻ ;,ʻ ;<5ʻ ʻ ,8ʻ ;<5ʻ @632:6ʻ 1<,65ʻ >A:2726;9>;2,7ʻ ,8ʻ 0@6;2D5ʻ >;ʻ ;<>;ʻ ;2:5ʻ 1>6ʻ D,762A595Aʻ >6ʻ ;<5ʻ :,6;ʻ =5985D;

@;ʻ 27ʻ 6=2;5ʻ ,8ʻ 9532??2,@6ʻ ;,359>7D5ʻ 2;ʻ 1>6ʻ >ʻ ?95>;ʻ A9>14>DEʻ ;,ʻ ;<5ʻ <>F>9ʻ 6;>;5ʻ ;<>;ʻ ;<595ʻ 5G26;5Aʻ 12;<27ʻ 2;ʻ 6,ʻ :>7Bʻ A2885957;ʻ 9532??2,76ʻ >7Aʻ 27ʻ >33ʻ =9,4>4232;Bʻ 2;ʻ 6@88595Aʻ :@D<ʻ <>9:ʻ 82J,:ʻ ;<5ʻ >A,=;2,7ʻ ,8ʻ ;<5ʻ ,6>2D2ʻ 8>2;<ʻ 4Bʻ ;<5ʻ 9@3596ʻ >7Aʻ ;<529ʻ D,@9;2596ʻ <5ʻ 27<>42;>7;6ʻ ,8ʻ ;<5ʻ <>F>9ʻ 5:=295ʻ D,@3Aʻ 7,;ʻ D,>356D5ʻ 27;,ʻ ,75ʻ 7>;2,7ʻ >7Aʻ ;<5ʻ <>F>9ʻ 95>3:ʻ D,7;27@5Aʻ @7;23ʻ 2;6ʻ A,178>33ʻ ;,ʻ 45ʻ >ʻ D,7?3,:59>;5ʻ ,8ʻ A2885957;ʻ 5;<72Dʻ >7Aʻ 9532??2,@6ʻ 535:57;6ʻ <5ʻ 6;>;5ʻ 1>6ʻ @=<53Aʻ 4Bʻ >9;282D2>3ʻ :5>76ʻ 56=5D2>33Bʻ 4Bʻ ;<5ʻ 8,952?7ʻ @6@3:>7ʻ :59D57>9256ʻ 3;<,@?<ʻ ;<5ʻ A,178>33ʻ ,8ʻ ;<5ʻ 5:=295ʻ A2Aʻ 7,;ʻ 45?27ʻ 27ʻ ;<5ʻ 727;<ʻ D57;@9Bʻ B5;ʻ 27ʻ ;<5ʻ ;57;<ʻ 2;ʻ D59;>273Bʻ 1>6ʻ 27ʻ 9>=2Aʻ A5D3275

<>;ʻ ;<5ʻ <>F>9ʻ D2C2326>;2,7ʻ >;;>275Aʻ >ʻ <2?<ʻ A5C53,=:57;ʻ 26ʻ >==>957;ʻ 89,:ʻ ;<5ʻ 83,@926<27?ʻ D,:59D5ʻ ,8ʻ >ʻ =>9;ʻ ,8ʻ ;<5ʻ 27<>42;8:;6ʻ >7Aʻ 89,:ʻ ;<5ʻ 5G26;57D5ʻ ,8ʻ 65C59>3ʻ ?95>;ʻ ;,176ʻ 27ʻ ;<5ʻ 5:=295ʻ <5ʻ >@;<,92;256ʻ :57;2,7ʻ =927D2=>33Bʻ ;<5ʻ ;,176ʻ ;23ʻ >3>70>9ʻ >:>7A>9ʻ >7Aʻ >9E53ʻ >3>70>9ʻ 1>6ʻ >ʻ :,95ʻ >7D257;ʻ D>=2;>3ʻ ,8ʻ ;<5ʻ <>F>96#6,:5ʻ >7D257;ʻ >@;<,96ʻ 19,7?3Bʻ >6659;ʻ ;<>;ʻ 2;ʻ 26ʻ 2A57;2D>3ʻ 12;<ʻ ;23ʻ ,9ʻ ;53

<5ʻ ,9257;>3ʻ <26;,92>76ʻ ?2C5ʻ @6ʻ >ʻ 45;;59ʻ E7,135A?5ʻ ,8ʻ ;<5ʻ 3>;59ʻ 9562LA57D5ʻ ,8ʻ ;<5ʻ <>F>9ʻ E<>?>76ʻ ;<5ʻ ;,17ʻ ;23ʻ ,9ʻ ;53ʻ ;<>7ʻ 15ʻ <>C5ʻ ,8ʻ >3>70>9ʻ ;ʻ 1>6ʻ ;<5ʻ ?95>;56;ʻ ;,17ʻ ,8ʻ ;<5ʻ <>F>96ʻ 62;@>;5A6,:5ʻ :2356ʻ 89,:ʻ ;<5ʻ 56;@>9Bʻ ,8ʻ ;<5ʻ 92C59ʻ ,3?>ʻ &4Bʻ ;<5ʻ @9E6ʻ 7>:5Aʻ >36,ʻ ;23ʻ ,9ʻ ;53)ʻ ;,ʻ ;<5ʻ 7,9;<ʻ ,8ʻ ;<5ʻ =95657;ʻ ;,17ʻ ,8ʻ 6;9>E<>7ʻ <5ʻ >7D257;ʻ 9>4ʻ >@;<,96ʻ D>33ʻ ;<26ʻ ;,17ʻ 3- >2A>ʻ & <5ʻ <2;5ʻ 2;B)ʻ 1<2D<ʻ D,9956=,7A6ʻ 12;<ʻ ;<5ʻ 3>;59ʻ 7>:5ʻ >9B?6<>9ʻ & 533,1ʻ 2;B)ʻ >6ʻ ;<5ʻ 156;597ʻ =>9;ʻ ,8ʻ ;<5ʻ ;,17ʻ ,8ʻ ;23ʻ 1>6ʻ D>335Aʻ <5ʻ 9>42>7ʻ ?5,?9>=<596ʻ 953>;5ʻ ;<>;ʻ ;<5ʻ ;,17ʻ ,8ʻ ;23ʻ 1>6ʻ D,:=,65Aʻ ,8ʻ ;1,ʻ &>DD,9A27?ʻ ;,ʻ >6\@A3ʻ ,8ʻ ;<955)ʻ =>9;6ʻ 65=>9>;5Aʻ 4Bʻ ;<5ʻ 92C59ʻ ;23ʻ <5ʻ 156;597ʻ =>9;ʻ 62;@>;5Aʻ ,7ʻ ;<5ʻ 92C59ʻ 1>6ʻ ;<5ʻ ?95>;59ʻ 1<595ʻ ;<5ʻ 6@=95:5ʻ E<>?>7ʻ 9562A5Aʻ <5ʻ 9@359J6ʻ =>3>D5ʻ 1>6ʻ ;<5ʻ ,73Bʻ 4@23A27?ʻ D,76;9@D;5Aʻ ,8ʻ 492DE#;<5ʻ ,;<59ʻ <,@656ʻ 1595ʻ 52;<59ʻ ,8ʻ ;2:459ʻ ,9ʻ D3>Bʻ <5ʻ 5>6;597ʻ =>9;ʻ ,8ʻ ;<5ʻ ;,17ʻ 1>6ʻ =9,4>43Bʻ ;<5ʻ 4@627566ʻ D57;95ʻ ,8ʻ ;<5ʻ <>F>96ʻ @;ʻ >DD,9A27?ʻ ;,ʻ 47ʻ @6;>ʻ ;<5ʻ <>F>9ʻ 27<>42L;>7;6ʻ 32C5Aʻ 27ʻ ;<26ʻ ;127-;,17ʻ ,73Bʻ 27ʻ 127;59ʻ :,C27?ʻ 27ʻ 6=927?ʻ ;,ʻ ;<5ʻ 6;5==56ʻ <26ʻ 35Aʻ >9H@>9;ʻ ;,ʻ ;<5ʻ ,=272,7ʻ ;<>;ʻ ;23ʻ 1>6ʻ ;<5ʻ 127;59ʻ

U # ‘

956,9;‘ *6 . M -‘ ,8‘ ;<5‘ <>F>96‘ >7A‘ >3>70>9‘ ;<529‘ 6@: :59‘ A153327?‘ 5 6 ‘ >;59‘ 192;596‘ 45?27727?‘ 12;<‘ ;<5‘ ;1538;<‘ D57;@9B‘ ?2C5‘ ;<5‘ 7>:5‘ >E627‘ ;,‘ ;<5‘ ;,17‘ ,8‘ ;23‘

7‘ ;<5‘ 92C59‘ ,7‘ Z C<6 >7‘ 2:=,9;>7;‘ ;,17‘ ,8‘ ;<5‘ <>F>96‘ >9E53‘ & <2;5‘ ,17‘>‘7>:5‘1<2D<‘;<5‘ 955E6‘;9>763>;5A‘D,995D;3B‘ ‘ " ‘ ‘>7A‘;<5‘ @662>76‘ . -‘ DD,9A27?‘;,‘ ,76;>7;275‘ ,9=<B9,-‘ ?572;@6‘;<26‘;,17‘1>6‘4@23;‘27‘;<5‘952?7‘,8‘;<5‘ 955E‘ :=59,9‘ <5,=423@6‘ &WU -W(U)‘>;‘;<5‘95H@56;‘,8‘;<5‘ <>?>7‘,8‘;<5‘ <>F>96‘ <5‘ :=59,9‘ 26‘6>2A‘;,‘<>C5‘657;‘;<595‘ 5;9,7>6‘1<,‘4@23;‘;<5‘D2;B‘8,9‘;<5‘ <>F>96‘ >4,@;‘W ‘>7A‘1>6‘>;‘;<5‘6>:5‘;2:5‘:>A5‘>7‘2:=592>3‘?,C597,9‘ 6;9>;5?@6‘,8‘;<5‘D2;B‘,8‘ <596,7‘1<2D<‘<>A‘<2;<59;,‘570,B5A‘8@33‘ >@;,7,:B‘4527?‘?,C5975A‘4B‘>‘ ‘535D;5A‘4B‘;<5‘D2;2F576

<5‘ :=59,9‘ ,76;>7;275‘A,56‘7,;‘6>B‘>?>276;‘1<,:‘ >9E53‘1>6‘ 4@23;‘4@;‘>DD,9A27?‘;,‘ 5A957@6‘&535C57;<‘D57;@9B)‘2;‘1>6‘>?>276;‘;<5‘ >;F27>E6‘ 6=576E2‘;9256‘;,‘=9,C5‘;<>;‘;<5‘;,17‘,8‘ >9E53‘1>6‘8,@7A5A‘ >;‘;<5‘272;2>;2C5‘,8‘;<5‘ 955E6‘;,‘65D@95‘;<5‘ 955E‘;5992;,9B‘,7‘;<5‘7,9;<‘ 6<,956‘,8‘;<5‘ 3>DE‘ 5>‘>7A‘>;‘;<5‘6>:5‘;2:5‘;,‘=9,;5D;‘;<5‘ <>F>96‘ ‘;<529‘>33256

,‘;<5‘ <>F>9‘5:=295‘453,7?5A‘>DD,9A27?‘;,‘ 47‘ @6;>‘>‘=5,=35‘ D>335A‘ # ‘,9‘ # ‘4B‘;<5‘,9257;>36‘ <529‘;572;,9B‘5G;57A5A‘ >3,7?‘;<5‘ ,3?>‘>;‘>‘A26;>7D5‘,8‘>‘8,9;72?<;J6‘0,@975B‘89,:‘;<5‘;5992;,9B‘ ,8‘;<5‘ <>F>96‘=9,=59‘ <5‘ @9A>6‘A26=,65A‘,8‘>7‘>9:B‘,8‘ ‘<,965‘ <529‘32:2;5A‘=,32;2D>3‘D>=>D2;B‘=95C57;5A‘;<5:‘89,:‘8,@7A27?‘>7‘27A5L =57A57;‘6;>;5‘ 7‘8>D;‘ 47‘ @6;>‘7>99>;56‘;<>;‘;<5B‘<>A‘7,‘,;<59‘D<258L ;>276‘;<>7‘;<5‘53A596‘,8‘;<529‘D,::@756‘ <529‘;5992;,9B‘1>6‘92D<‘27‘ 8,956;6‘ <5B‘95>95A‘D>;;35‘1595‘<@7;596‘>7A‘=9>D;265A‘>‘32;;35‘>?2J2-‘ D@3;@95‘>7A‘D,::59D5‘ <5B‘9>2A5A‘;<5‘752?<4,@927?‘ @3?>96‘>7A‘ >;F27>E6‘ <5B‘=9>D;265A‘;<5‘C57A5;;>‘27‘6>7?@27>9B‘85@A6‘ <5‘ 5;<72D>3‘>88272;B‘,8‘;<5‘ @9A>6‘26‘6;233‘>‘:>;;59‘,8‘A26=@;5# >DD,9A27?‘;,‘ >6%@A3‘;<5B‘1595‘>‘=5,=35‘,8‘>‘ @2%E26<‘9>D5‘65;;35A‘>3,7?‘;<5‘4>7E6‘ ,8‘>‘92C59‘D>335A‘>36,‘ @9A>6‘&>DD,9A27?‘;,‘ >9H@>2-;‘;<5‘>:>9>)‘ <5B‘ 5G=,9;5A‘?95>;‘H@>7;2;256‘,8‘43>DE‘>7A‘49,17‘8,G-<2A56‘?5759>33B‘D>335A‘ #

,‘;<5‘7,9;<‘,8‘;<5‘ @9A>6‘;<5‘ @3?>96‘1595‘65;;35A‘ <529‘3>7A‘ 5G;57A5A‘,C59‘;<5‘95?2,76‘,8‘;<5‘D57;9>3‘ ,3?>‘;,‘;<5‘92C59‘ >:>‘>7A‘ 1>6‘8@33‘,8‘61>:=6‘>7A‘A5765‘8,956;6‘ <5B‘>95‘;<5‘6,-D>335A‘ ,3?>‘>7A‘ >:>‘ @3?>96‘ <2;5‘,9‘23C59‘ @3?>96‘1<,‘95:>275A‘27‘;<529‘,92?27>3‘ <,:56‘1<57‘=>9;‘,8‘;<5‘7>;2,7‘5:2?9>;5A‘;,‘;<5‘3>DE‘5>‘ <5B‘1595‘ A2C2A5A‘27;,‘;<955‘;92456‘;<5‘ >96@36‘;<5‘ 65?536‘>7A‘;<5‘ @3?>96‘ =9,=59‘ <5B‘>36,‘453,7?5A‘;,‘;<5‘:,6;‘>AC>7D5A‘ 9>3- 3;>2D‘=5,=35+‘ <5B‘C59B‘5>93B‘45?>7‘;,‘;233‘;<529‘3>7A6‘>7A‘1595‘?,,A‘<@7;596‘>7A‘ 6<951A‘;9>A56:57‘>6‘27;59:5A2>9256‘,8‘;<5‘D,:::59D5‘45;1557‘;<5‘ 15A56‘ &N‘ @662>76‘0)‘ 3>C6‘>7A‘ <>F>96‘ <5‘6,@;<597‘4,@7A>9256‘,8‘;<529‘3>7A6‘ 152J5‘,73B‘>‘;<955‘A>B6J0,@975B‘A26;>7;‘89,:‘;<5‘;5992;,9B‘,8‘;<5‘ @9A>6

' 1 '- $

<5' ,3?>' @3?>96' ,8;57' : >A5' =95A>;,9B' 27C>62,76' ,7' ;<529' 6128;' <,9656' 27;,' ;<5' 3>7A6' ,8' ;<5' @9A>6' >7A' D>9925A' ;<5' 27<>42;>7;6' 27;,' D>=;2C2;B ' : ,7?' ;<5 : 653C56' ;<5B' @65A' 8,G-<2A56' 276;5>A' ,8' : ,75B ' >3;<,@?<' ;<5B' ,4;>275A' 623C59' D,276' * . ' ' . -' 89, : ' ;<5' @632 : ' D,@7;9256 ' <565' 623C59' D,276' 1595' @65A' 4B' ;<5' @3?>96' >6' : ,75B' 1<57' ;9>A27?' 12;<' 8,952?7526' ;<5' 15A56' >7A' 3>C6 ' 1<,' A2A' 7,;' 5GD<>7?5' 1>956' 5GD5=;' 8,9' : ,75B ' <5' ?95>;' 7@ : 459' ,8' 8,952?7' D,276' 8,@7A' 27' ;<5' =95657;' ?,C597 : 57;' ,8' 59 : ' 75>9' ;<5' 92C59' > : >' 26' ;<5' 456;' =9,,8' ,8' ;<5' 4926E' ;9>A5' ;<5' @3?>96' >395>AB' A9,C5' 27' ;<5' 828;<' D57;@9B' 12;<' 8,952?7' 3>7A6 ' 56=5D2>33B' 12;<';<5' 8>9' 9257;' ';<5'D,276' 4527?' >6>72>7' >7A' 7A,- >D;92>7' ,8' ;<5' 828;<' D57;@9B

,' 6@==3B' ;<5' 27D95>627?' 755A' 8,9' 6=5D25 ' ;<5' @3?>96' 45?>7' ;,' D,27' ;<529' ,17' : ,75B' 27' ;<5' ;57;<' D57;@9B ' <955' @3?>92>7' D,276' ,8' 7>;2C5' ,92?27 ' 6;9@DE' 27' @3?>9B' 27' ;<5' ;,176' ,8' @3?>9' >7A' @C>9' @7A59' ;<5' 9@3596' >324' >7A' @ : 27 '<>C5' 4557' =95659C5A' 89, : ' ;<5' B5>96' '>7A' TP 9>A5' A951' : 5 : 4596' ,8' C59B' A2885957;' 7>;2,76' ;,' ;<5' @3?>92>7' D2;256 ' <>F>2-6' 15A56' 2776' 3>C6' 955E6' 9 : 572>76' >7A' <1>9>F-' : 2>76' <5' =927D2=>3' D,: : 59D2>3' 9,@;5' ,8' ;<5' @3?>96' 1>6' ;<5' ,3?>#' 4B' ;<26' 92C59' : 59D<>7A265' 1>6' D>9925A' ;,' ;<5' 156;' >7A' 6,@;<1>9A6' ;,' ;<5' >6=2>7' 5>' 8,9' 65C59>3' D57;@9256' D>335A' ;<5' <>F>9' 5>' 1,' 1>;591>B6' 35A' ;,' ;<5' 156;' ,75' ;,' ;<5' 56;597' C27>' >7A' ;<5' 725=59' ;<5' ,;<59' 4B' ;<5' E>' @=6;95> : ' ;,' 2;6' 6,@9D56' >7A' ;<57D5' 4B' 3>7A' ;,' ;<5' 92C59' 567>' ;,' 95>D<' 25C' A,176;95> : ' 59D<>7A265' 1>6' >36,' 6<2==5A' 6,@;<1>9A6' ;,' ;<5' 5>' ,8' F,C ' <5' 6<2=6' 157;' A,17' ;<5' ,3?>' ;,' ;<5' =,27;' ,==,62;5' ;,' 1<595' ;<5' ,7' 457A6' 8>9;<56;' 5>6;1>9A ' 9,: ' <595' ;<5' 1>956' 1595' ;9>76=,9;5A' 4B' 3>7A' ;,' ;<5' ,7' >7A' ;<57' 6<2==5A' ;,' ;<5' 5>' ,8' F,C ' <595' ' : ,95,C59' >7,;<59' ;9>A5' 9,@;5' 4B' 3>7A' ;,' ;<5' 6,@;<

<5' D57;95' ,8' ;<5' ,3?>- @3?>92>7' 95>3 : ' 1>6' 62;@>;5A' 27' ;<5' D,@7;9B' 1<595' ;<5' 92C59' > : >' 0,276' ;<5' ,3?>' ,9;<' >7A' 6,@;<' ,8' ;<5' D,783@57D5' ,8' ;<5' > : >' >7A' >3,7?' 2;6' @==59' D,@965' 1595' ;<5' =927D2=>3' @3?>92>7' ;,176 ' <5' D>=2;>3' D>335A' @3?>9' 4B' ;<5' 9>42>7' 192;596 ' 1>6' 62;@>;5A' >;' >' A26;>7D5' ,8' >4,@;' U ' :2356' ;,' ;<5' 6,@;<' ,8' ;<5'0@7DL ;2,7' ,8';<5' > : >' >7A' >4,@;'8,@9' : 2356'89, : ';<5' ,3?>' 45;1557';<5'=95657;' ;,176' ,8' =>66E' >7A' 5;B@6<2' 7' ;<5' @662>7' >77>36' ,8' P(' 2;' >==5>96' @7A59' ;<5' 7> : 5' ,8' N';<5' ?95>;' ;,17 0' >7A' 7,;' 5>93259' ;<>7' P ' 2;' 26' 8,9' ;<5' 8296;' ;2 : 5' D>335A' @3?>9B ' <5' >AC>7;>?5,@6' 62;@>;2,7' 75>9' ;<5' ,3?>' 1>6' ;<5' D>@65' ,8' 2;6' 9>=2A' ?9,1;<' >7A' 2;6' 5G;5762C5' ;9>A5' : >A5' 2;' 8> : ,@6' >33' ,C59' ;<5' 9257;' ' <5' 456;' =9,,8',8';<5' ?95>;' 62F5',8';<5' D2;B' 26' =59<>=6' ;<5' 7>99>;2C5',8' 47' 3>@E>3' >7' >@;<,9',8';<5' 65D,7A' <>38',8';<5';57;<' D57;@9B' 1<,';5336' @6';<>;' 5C57' >8;59';<5' A5C>6;>;2,7',8';<5';,17' 4B';<5' @662>76' 2;' D,7;>275A' ' 27<>42;>7;6' ;' 1>6',73B' >8;59';<5' 27C>62,7' ,8';<5' ,7?,36';<>;';<5';A17',8' @3?>9' A5D3275A# 2;' A5D>B5A' D,7L 62A59>43B' A@927?';<5' 65D,7A' <>38',8';<5' 8,@9;557;<' D57;@9B' ,127?';,';<5' 9>C>?56',8' >: 593>75' >7A' 1>6' D,: =35;53B' A56;9,B5A' 4B';<5' ,3A57' !,9A5

' ed[' ' 2' ' !'C7

<5‘ P96;‘ 45?27727?6‘ , 8‘ ;<5‘ = , 32;2D>3‘ 3285‘ , 8‘ ;<5‘ @3?>96‘ >95‘ @7E7 , 1 7‘ ; , ‘ @6 ‘ <5‘ <26; , 9B‘ , 8‘ ;<5‘ , 3?>- @3?>96‘ 45D , : 56‘ 6 , : 51<>;‘ D35>9571<57‘ ;<5‘ @662>7‘ >77>36‘ >7A‘ ;<5‘ 9>42>7‘ 192;596‘ ?2C5‘ 6 , : 5‘ 7 , ;2D56‘ , 8‘ ;<5 : ‘ 27‘ ;<5‘ ;57;<‘ D57;@9B ‘ <5‘ >AC>7;>?5 , @6‘ 62;@>;2 , 7‘ , 8‘ ;<5‘ 3>7A‘ 1>6‘ 8>C , @9L >435‘ ; , ‘ ;<5‘ 8 , 9 : >;2 , 7‘ , 8‘ >‘ 6;>;5 ‘ <5‘ 7 , 9;<‘ >7A‘ 5>6;‘ 1595‘ 27<>42;5A‘ 4B‘ ;<5‘ 2759;‘ ?92>7‘ ;92456‘ , 8‘ ;<5‘ >6;597‘ 2776 ‘ 1<, ‘ 1595‘ 7 , ‘ : 57>D5‘ ; , ‘ ;<529‘ 752?<4 , @96 ‘ , ‘ ;<5‘ 6 , @;<‘ 32C5A‘ ;<5‘ <>F>96 ‘ = , 1598@3‘ 27A55A‘ 4@;‘ 95 : , ;5 ‘ >7A‘ 65=>9>;5A‘ 4B‘ ;<5‘ ;5992; , 9B‘ , 8‘ ;<5‘ @9A>6‘ 89 , : ‘ ;<5‘ @3?>96 ‘ ;‘ 1>6‘ 7 , ;‘ @7;23‘ ;<5‘ 727;<‘ D57;@9B‘ ;<>;‘ >‘ A>7?59 , @6‘ 752?<4 , @9‘ >9 , 65‘ , 7‘ ;<529‘ 156;597‘ 4 , 9A596‘ 27‘ ;<5‘ @662>7‘ 6;>;5 ‘ <5‘ 5G=5A2;2 , 76‘ , 8‘ ;<5‘ @662>76‘ >?>276;‘ ;<5‘ @3?>96‘ 1233‘ 45‘ : 57;2 , 75A‘ 3>;59 ‘ <5‘ ?92>7‘ ;92456 ‘ 65;;35A‘ ; , ‘ ;<5‘ 7 , 9;<‘ >7A‘ 5>6;‘ , 8‘ ;<5‘ @3?>96 ‘ 1595‘ =>9;3B‘ @7A59‘ ;<5‘ A , : 272 , 7‘ , 8‘ ;<5‘ @3?>96‘ >7A‘ =>9;3B‘ 95;>275A‘ ;<529‘ 27A5=57A57D5 ‘ 6@D<‘ >6‘ ;<5J 59 : B>E6 ‘ @?596 ‘ , ;B>E6 ‘ >7A‘ <595 : 2656 ‘ 33‘ ;<565‘ =5 , =356‘ <>A‘ ;<529‘ , 17‘ ;924>3‘ =927D56 ‘ >7A‘ ;<529‘ 6@4 : 2662 , 7‘ ; , ‘ ;<5‘ @3?>96‘ D , 7626;5A‘ , 73B‘ 27‘ ;<5‘ =>B : 57;‘ , 8‘ >‘ ;924@;5‘ D<2583B‘ , 8‘ 8@96

5‘ ?5;‘ 6 , : 5‘ 278 , 9 : >;2 , 7‘ , 8‘ ;<5‘ = , 32;2D>3‘ , 9?>726>;2 , 7‘ , 8‘ ;<5‘ @3?>96‘ 89 , : ‘ 47‘ >A3>7 ‘ 1<, ‘ 27‘ "@75‘ U ‘ 1>6‘ A26=>;D<5A‘ 4B‘ ;<5‘ >32=<‘ @H-‘ ;>A29‘ , 8‘ >?<A>A‘ ; , ‘ ;<5‘ 9@359‘ , 8‘ ;<5‘ @3?>96‘ ; , ‘ 276;9@D;‘ ;<5 : ‘ >;‘ <26‘ 95H@56;‘ 27‘ 63> : # <5‘ 4@23;‘ >‘ : , 6H@5 ‘ >7A‘ 8 , 9‘ ;<5‘ @3?>92>7‘ 9@359‘ >‘ D>6;35‘ 1<595‘ <5‘ D , @3A‘ 95626;‘ ;<5‘ >;>DE6‘ , 8‘ <, 6;235‘ =927D56 ‘ 47‘ >A3>7‘ >992C5A‘ >;‘ @3?>9‘ 27‘ ;<5‘ 5>93B‘ 6@ : 59‘ , 8‘ UU ‘ >7A‘ >DD , : =326<5A‘ <26‘ ;>6E ‘ 5‘ 35>97‘ 89 , : ‘ <26‘ A56D92=;2 , 7‘ , 8‘ ;<5‘ 0 , @975B ‘ =95659C5A‘ 4B‘ ;<5‘ ?5 , ?9>=<59‘ >H@; ‘ ;<>;‘ ;<5‘ ;<9 , 75‘ , 8‘ ;<5‘ @3?>92>7‘ 9@3596‘ 1>6‘ <595A2;>9B‘ >7A‘ ;<529‘ =, 159‘ 32 : 2;5A‘ 4B‘ ;<>;‘ , 8‘ ;<5‘ =927D56‘ >7A‘ : >?7>;56 ‘ 6‘ >‘ =9 , , 8‘ , 8‘ ;<26 ‘ 8 , @9‘ =927D56 ‘ 6@405D;‘ ; , ‘ ;<5‘ @3?>92>7‘ E27? ‘ >95‘ : 57;2 , 75A ‘ 1<, ‘ 157;‘ 12;<‘ ;<529‘ 49 , ;<596‘ >7A‘ D<23A957‘ ; , ‘ : 55;‘ ;<5‘ 5 : 4>66B‘ 35A‘ 4B‘ 47‘ >A3>7 ‘ <5B‘ 1595‘ =9 , 4>43B‘ ;924>3‘ D<258;>276 ‘ >3;<, @?<‘ 15‘ >95‘ 278 , 9 : 5A‘ 4B‘ , ;<59‘ >@;<, 96‘ ;<>;‘ ;<595‘ 1595‘ , 73B‘ ;<955‘ @3?>92>7‘ ;92456

2;<‘ ;<5‘ 727;<‘ D57;@9B‘ 15‘ ?5;‘ >‘ D35>959‘ 2762?<;‘ 27; , ‘ ;<5‘ <26; , 9B‘ , 8‘ ;<5‘ >?B>96 ‘ >7 , ;<59‘ 9>3- 3;>2D‘ 7>;2 , 7 ‘ 1<2D<‘ 45?>7‘ ; , ‘ =3>B‘ 2;6‘ =>9;‘ 27‘ <26; , 9B‘ 12;<27‘ ;<5‘ ;5992; , 9B‘ , 8‘ ;<5‘ 3>;59‘ @662>7‘ 5 : =295 ‘ , 7‘ ;<5‘ 7 , 9;<597‘ D , >6;6‘ , 8‘ ;<5‘ 3>DE‘ 5>‘ <595‘ >95‘ 4@;‘ 851‘ 7>;2 , 76‘ , 8‘ 1<, 65‘ , 92?27‘ >7A‘ , 92?27>3‘ 65;;35 : 57;6‘ 15‘ E7 , 1‘ 6 , ‘ 32;;35‘ >6‘ 15‘ A , ‘ , 8‘ ;<5‘ >?LB>96 ‘ <5‘ : >0 , 92;B‘ , 8‘ 192;596‘ D , 7;57A‘ ;<>;‘ ;<5B‘ >95‘ >‘ 7>;2 , 7‘ , 8‘ 27726<‘ , 92?27 ‘ 1<2D<‘ , 73B‘ >;‘ >‘ 3>;59‘ =592 , A‘ 1>6‘ @7A59‘ ;<5‘ 2783@57D5‘ , 8‘ ;<5‘ @9E6‘ >7A‘ 3>C6 ‘ <5‘ =927D2=>3‘ D<> : =2 , 7‘ , 8‘ ;<26‘ ;<5 , 9B‘ 26‘ ! @78>3CB ‘ A : 459B‘ , 7‘ ;<5‘ D , 7 ; 9>9B‘ ;<27E6‘ ;<>;‘ ;<5‘ >?B>96‘ >95‘ >‘ @9E26<‘ 9>D5 ‘ 1<2D<‘ 27<>42;5A‘ ;<5‘ 7 , 9;<597‘ >7A‘ 7 , 9;<-5>6;597‘ , 9A59-3>7A6‘ , 8‘ ;<5‘ @9D , -‘ >9;>9‘ ;92456‘ >7A‘ 1>6‘ 27‘ ; , @D<‘ 12;<‘ ;<5‘ ?92>7‘ ;92456 ‘ , ‘ A : 459B‘ ;<5 ‘ 3>7?@>?5‘ 26‘ 7 , ;‘ , 8‘ 6@D<‘ A5D262C5‘ 152?<;‘ >6‘ ;<5‘ 6 , D2>3‘ 3285‘ >7A‘ D2C2326>;2 , 7 ‘ <5‘ 1<, 35‘ : , A5‘ , 8‘ 32C27? ‘ ;<5‘ 8296;‘ >==5>9>7D5‘ 27‘ <26; , 9B ‘ ;<5‘ =, 32;2D>3‘ , 9?>726>;2 , 7‘ , 8‘ ;<5‘ >?B>96 ‘ 6<51‘ D35>93B‘ ;<>;‘ ;<5B‘ 453 , 7?‘ 27‘ , 92?27‘ ; , ‘ @9D , - >9;>9‘ 9>D56 ‘ DD , 9A27?‘ ; , ‘ A : 459B ‘ 5C57‘ ;<5‘ 7> : 56‘ 4B‘ 1<2D<

;<5' >?B>96' >95' D>335A' 4B' 8,952?7596' >95' ,8' D,762A59>435' : , : 57; ' ,' ,73B' ;<5' BF>7;2756' 4@;' >36,' ;<5' 9>4,- 5962>7' 192;596' D>335A' ;<5 : ' N @9E6 0' A : 459B' ;<5958,95' 26' ,8' ;<5' ,=272,7' ;<>;' ;<5' >?B>96' ,92?27>33B' 453,7?5A' ; , ' ;<5' @9D,- >9;>9'=5,=356 '>7A' ;<>;' ;<5B' 27' D,@965' ,8';2 : 5' >A,=;5A' 27' ;<529' C,D>4@3>9B' 277,- ?92>7' 1,9A6 ' <5' 5;<72D>3' 4357A27?' ,8' ;<5' ;1,' 9>D56' 45?>7' 27' ;2 : 56' 6,' 95 : ,;5' ;<>;' 2;' 56D>=56' <26;,92D>3' ,4659C>;2,7

27E359' 8,@7A' 27' ;<5' >?B>9' 3>7?@>?5' >' B5;' ?95>;59' : 2G;@95 ' <5' 27726<' 8,@7A>;2,7' 1>6' 2783@57D5A ' >6' <5' ;<27E6 ' 4B' ;<5' @9E26< ' ,7?,3 ' 9>C2A2>7 ' 9>72>7 ' >7A' >@D>62>7' 3>7?@>?56

B'8>9';<5' : >0,92;B',8'6D<,3>96'>DD5=;' ! @78>3CBJ6';<5,9B ' @; '>3;<,@?<' A9>459BJ6' 8@7A> : 57;>3' ,=272,7' : >B' 7,;' 45' H@2;5' D,995D; ' 2;' : @6;' 45' D,7L D5A5A' ;<>;' ;<5' D@3;@9>3' 2783@57D5' ,8' ;<5' @9E6' ,7' ;<5' 277,- ?2J2>7' >?B>96' 1>6' 6,' 6;9,7?' ;<>;' ;<5B' ;<,9,@?<3B' D<>7?5A' ;<529' 8,9 : 59' : ,A5' ,8' 3285 ' >7A' ;<>;' 89, : ' <@7;596' ;<5B' 45D> : 5' >' 7, : >A2D' =5,=35 ' ,75' ,8';<5' : ,6;' 1>932E5' ,8' 7>;2,76

<5' ,9257;>3' >@;<,96' ?2C5' @6' ;<5' 8296;' : 57;2,7' ,8' ;<5' >?B>96 ' 3;<,@?<' ;<5B' 19,;5' 27' ;<5' ;57;<' D57;@9B' >7A' 3>;59 ' ;<5' 8296;' ,92?27>3' 6,@9D5' 89, : ' 1<2D<' ;<5B' A592C5A' ;<529' 278,9 : >;2,7' D, : 56' 89, : ' ;<5' 65D,7A' H@>9;59' ,8' ;<5' 727;<' D57;@9B ' 47' @6;>' 3,D>;56' ;<5' ;5992;,9B' ,8' ;<5' >?B>96' 45;1557' ;<5' >;F27>E6 ' 1<,' 32C5A' >6' 7, : >A6' 27' ;<5' 9>3-' >6=2>7' 6;5==56 ' >7A' ;<5' 65?532>7' @3?>96 ' ' 27' ;<5' ;5992;,9B' ,8' ;<5' >6<E296 ' D>335A' 4B' ;<5' 9>42>7' >@;<,96' >6<?@9;' >7A' ;<5' 32E5 ' ;' 655 : 6' ;<>;' 47' @6;>' D,78,@7A6' ;<5' >6<E296' 12;<' ;<5' >?B>96 ' 1<2D<' D>7' 45' 5>623B' 5G=3>275A' 4B' ;<5' E276<2=' ,8' ;<5' ;1,' 7>;2,76 ' DD,9A27?' ;,' >@359' ;<5B' 1595' ,75' 7>;2,7 ' ,8' 1<2D<' ;<5' 356659' =>9;' ;<5' >6<E296 ' 95 : >275A' 27' ;<529' ,92?27>3' ;5992;,9B ' 3>;59' ,7' D>335A' 95>;' ! @7?>92> ' 1<595>6' ;<5' ?95>;59' =>9;' ;<5' >?B>96 ' : 2?9>;5A' >4,@;' ;<5' 45?27727?' ,8' ;<5' 727;<' D57;@9B' 27' >' 6,@;<-156;593B' A295D;2,7' ;,' ;<5' 3>DE' 5>' @;' ;<26' 1>6' 7,;' ;<5' 8296;' >?B>9' 1>C5' 83,127?' 89, : ' 7,9;<' ;,' 6,@;<' ,76;>7;275' ,9=<B9,?572;@6 ' 1<,' >36,' ?2C56' @6' 2 : =,9;>7;' 278,9 : >;2,7' 95?>9A27?' ;<5' >?B>96 ' 6>B6' ;<>;' ,73B' >' =>9;' ,8' ;<5' 751' 2 : : 2?9>7;6' 95 : >275A' 75>9' ;<5' 3>DE' 5>' 1<595>6' >7,;<59' 49>7D<' D>335A' S B ' 13*/- ; ' : ,C5A' 8>9;<59' ;,' ;<5' 5>6;' 27;,' 5962>' 1<595' ;<565' >6;597' >?B>96' 32C5A' 5C57' 27' <26' ;2 : 5' 27' ;<5' ;57;<' D57; : B

;' 8296;' ;<5' >?B>96' ,DD@=25A' ;<5' 3>7A6' 75>9' ;<5' 3>DE' 5>' 45;1557' ;<5' 92C596' ,7' >7A' 725=59 ' 47' @6;>' >7A' @9A2F2' C59B' D35>93B' : 57;2,7' ;1,' ?95>;' 92C596' ;,' 1<2D<' ;<5B' ?2C5' A2885957;' 7> : 56 ' ,76;>7;275' ,9=<BL 9,?572;@6' D>336' ;<26' 8296;' ;5992;,9B' ,8' ;<5' >?B>96' 75>9' ;<5' 3>DE' 5>' 545A2>' >7B' 192;596' <>C5' ;925A' ;,' 5G=3>27' ;<26' 1,9A ' 4@;' 12;<,@;' 6@DD566 ' ,76;>7;275' 6=5>E6' ,8' >' 92C59' <2A : >6' ,9' <27?B3@6 ' 1<2D<' 1>;595A' ;<5' ;5992;,9B' ,8' ;<5' >?B>96

<5' 3>7A6' 45;1557' ;<5' 92C596' ,7' >7A' 725=59' 453,7?5A' ;,' ;<5' <>F>96' >;' ;<5' 45?27727?' ,8' ;<5' 727;<' D57;@9B ' <5' >?B>96' ;<5958,95' : @6;

<>C5 8,@?<; ;<5 : ; , ?5; =,665662,7 ,8 ;<529 751 <, : 5 ,76;>7;275 ,9=<B9,?572;@6 6>B6 27A55A ;<>;; ;<5 >?B>96 1595 ;<5 >33256 ,8 ;<5 <>F>96 >7A ;<>;;<5B 1595 ;<529 752?<4,@95 A@927?; ;<955 B5>96 &1<2D< 6, : 5 >@;<,96 D,995D;; , U , B5>96 , >;35>6;; , B5>96) 4@;; >7 >332>7D5 655 : 6 ; , <>C5 4557 2 : =,662435 >;35626;; >;; ;<5 45?27727?; ,8 ;<5 65;;35 : 57;; ,8 ;<5 >?B>96 75>9 ;<5 3>DE 5> <5 5G26;57D5 ,8 >7 >332>7D5 45;1557 ;<5 ; 1 , 7>;2,76 26 8@9;<59 : >A5 2 : =9,4>435 4B >7, ;<59 95=,9;; ,8 ,76;>7;275 ;<>;; ;<5 >4>96 &1<2D< : 5>76 >DD,9A27?; , 2 : 459B 276@9?57;6) >=>9;; ,8 ;<5 <>F>96 1<, 1595 27 95C,3; 0,275A 65C57 >?B>9 ;92456 45D, : 27?; ;<@6 ;<5 52?<; ;9245 C57 28 15 A, 7, ; ;>E5 27; , >DD,@7; ;<>;; ;<5 >?B>96 ,DD@=25A 3>7A6 453,7?27?; ; , ; ;<5 <>F>9 5 : =295 ;<5B D,@3A 7 , ; >; ;<5 45?27727?; <>C5 4557 ;<5 89257A6 ,8 ;<5 <>F>96 45D>@65 ;<5B 95D52C5A > : ,7?; <5 : ; ;<5 276@9?57; >4>2J6 562A56 >=>9;; ,8 ;<5 <>F>96 >D59;>27 7@ : 459 >36, , 8 3>DE @3?>96 32C27?; 75>9 ;<5 ,7 0,275A ;<5 >?B>96 8,9 >33 ;<5 7, : >A2D <,9A56 >46,945A ;<5 A2885957;; 8,952?7 535 : 57;6 4>9927?; ;<529 1>B 7A 6, ; ;<5 >?B>96 ; , , 1595 > : , ;35B 5;<72D>3 D,7?3, : 59>;5 1<57 ;<5B 65;;35A ,7 ;<5 4>7E6 ,8 ;<5 3>DE 5>

,76;>7;275 ,9=<B9,?572;@6 <>6 =95659C5A 8,9 @6 ;<5 7> : 56 ,8 ;<5 65C57 ;92456 D, : =,627?; ;<5 >?B>9 =5,=35 <5 =927D2=>3 ;9245 5B5=S/ 27 >33 =9,4>4232;B ?>C5 2;6 7> : 5 >;; <>;; ;2 : 5 ; , ; ;<5 1<,35 7>;2,7# ;<5 @6@3 : >7 192;596 >;; 35>6;; E7,1 ;<26 7> : 5 & >0?<>92B>< >0?<>92B>7) 1<595>6 ;<5 BF>7;2756 D>335A ;<5 >?B>96 8,9 >3,7?59 =592,A N @9E6 0 5C2A57;3B D,762A5927?; ;<5 : 0@6;; >6 ;<5 @6@3 : >7 192;596 A2A ; , 45 > 7>;2,7 ,8 @9E26<,92?27

;; ;<5 <5>A ,8 ;<5 65C59>3 >?B>9 ;92456 1595 D<258;>276 D>335A >8;59 ;<5 3>C 8>6<2,7 &>9 : B-35>A596) DD,9A27?; , ; ;<5 95=,9;6 ,8 ;<5 @6@3 : >7 >@;<,96 ;<5 >?B>96 32E5 ;<5 <>F>96 <>A ; 1 , 9@3596 75 ,8 ;<5 : 1>6 D>335A 6 *6 - >7A 26 6>2A ; , <>C5 <53A ;<5 <2?<59 9>7E 4@;; ;<5 95>3 ?,C597 : 57;; 1>6 27 ;<5 <>7A6 ,8 ;<5 M *M - ,7L 6;>7;275 ,9=<B9,?572;@6 ??2C56 >A2885957;; A56D92=;2,7 ,8 ;<5 =,32;2D>3 ,9?>726>;2,7 ,8 ;<5 >?B>96 6>B27?; ;<>;; 4562A5 ;<5 9@327?=927D5 ;<595 1595 ;1 0@A?56 ,75 ,8 1<, : 1>6 D>335A >7A ;<5 ,;<59 6 . <5 A2?72;B ,8 ;<5 & >?B>9 - : >B 45 2A57;2D>3 12;< ;<>;; ,8 ;<5< , 8 ;<5 @6@3 : >7 192;596 3 < 1>6 4,;< >0@A?5 >7A > : 232;>9B D, : >7A59 >DD,9A27?; , 47 @6;># 4@;; >6 <5 1>6 6, : 5;2 : 56 @7>435 ,7 >DD,@7; ,8 ,3A >?5; , =598,9 ; <5 A@;256 ,8 > : 232;>9B D<258L ;>27 ; <5 >?B>96 535D;5A 4562A56 <2 : > A5=@;B D>335A 6 <26 =9, : 2757; A2?72;B D, : 4275A 12;< 2;6 ,@;59 6=357A,@9 D,@3A 5>623B 45 : 26;>E57 4B 8,952?7596 8,9 ;<>;; ,8 ;<5 D<258 9@359 >@359 ;<27E6 ;<>;; ,76;>7;275 ,9=<B9,?572;@6 1<, D59;>273B @65A 6, : 5 <>F>9 192;27?6 : 5>7; 4B ;<5 1,9A 6 . ;<5 A2?72;B ,8 ;<5 6 ; 655 : 6 >; >7B 9>;5 ;<>;; <5 A2?72;256 ,8 6 . >7A 6 1595 D,=25A 4B ;<5 >?B>96 89, : ;<5 276;2;@;2,76 ,8 ;<5 <>F>96 <565 1,9A6 >2J5 @9E26< 1<595>6 26 >?B>9 <5 ,882D56 A26>==5>95A 27 ;<5 <926;2>7 =592,A 4@;

A@927?‘ >‘ <5>;<57‘ 95>D;2,7‘ ;<5‘ >?B>96‘ 95276;>;5A‘ ;<>;‘ ,8‘ ;<5‘ 3 . ‘ >6‘ >==5>96‘ 89, : ‘ ;<5‘ A5D955‘ &222 ‘ U)‘ ,8‘ 27?‘ >A263>6‘ ;<5‘ >27; ‘ A>;27?‘ 89, : ‘ ;<5‘ B5>9‘ U

DD,9A27?‘;,‘ 47‘ @6;> ‘;<5‘ >?B>96‘27‘;<529‘751‘<, : 56‘32C5A‘A@927?‘ ;<5‘6@ : : 59‘ ,7‘ ;<5‘ 6;5==56 ‘ : ,C27?‘ 12;<‘ ;<529‘;57;6‘ 1<595C59‘;<5B‘8,@7A‘ >‘45;;59‘=>6;@95‘8,9‘;<529‘<,9656‘>7A‘D>;;35‘ <5B‘5C57‘;2335A‘6, : 5‘3>7A ‘ @;‘ 12;<‘;<5‘D, : 27?‘ ,8‘ 127;59‘;<5B‘ 157;‘;,‘;<5‘92C59‘;,‘32C5‘<B‘826<27? ‘ 562A56‘ ;<>; ‘ ;<5B‘ : >A5‘ =95A>;,9B‘9>2A6‘27;,‘D,@7;9256‘27<>42;5A‘4B‘;<5‘ @662>7‘ 3>C6‘ <5B‘35A‘;<5‘D>=;2C5‘ 3>C6‘;,‘;<5‘;,17‘,8‘ >9E< ‘ >7A‘ 4>9;595A‘;<5 : ‘ ;<595‘;,‘ 955E‘ : 59D<>7;+‘8,9‘ BF>7;275‘?,3A ‘ 49,D>A5 ‘ D>9=5;6 ‘ >7A‘,;<59‘ 955E‘ : 59D<>7A265

;‘26‘A2882D@3;‘;,‘6>B‘<,1‘3,7?‘0#<5‘ >?B>96‘32C5A‘27‘;<529‘,92?27>3‘ ;5992;,9B‘&;<5‘6,-D> 5A‘ 545A2>)‘4B‘;<5‘3>DE‘5>‘ >@359‘;<27E6‘;<>;‘ ;<5B‘32C5A‘27‘;<5‘3>7A6‘45;1557‘;<5‘ ,7‘>7A‘;<5‘ 725=59‘8,9‘>4,@;‘62G;B‘ B5>96 ‘ 6;>9;27?‘;<57D5‘8,9‘;<529‘=95A>;,9B‘9>2A6‘;,‘5C57‘ : ,95‘A26;>7;‘ D,@7;9256 ‘ 7‘WPU‘;<5B‘95>D<5A‘;<5‘E27?A, : ‘ ,8‘ ,@26‘;<5‘ 59 : >7 ‘ >7A‘ A5C>6;>;5A‘2;‘ <5B‘>?>27‘=575;9>;5A‘27;,‘;<5‘3>7A6‘>3,7?‘;<5‘ >7@45‘ >4,@;‘ WW(‘ A@927?‘;<5‘3285;2‘5‘,8‘;‘ 5;<,A2@6‘ <>;‘;<5‘ >?B>96‘ 32C5A‘8,9‘>‘D,762A59>435‘=592,A‘27‘ 545A2>‘ : >B‘45‘2785995A‘82I,:‘;<529‘ D<>7?5A‘953>;2,76‘12;<‘;<5‘ <>F>96#‘>7‘>332>7D5‘1>6‘4B‘7,1‘D,7D3@A5A ‘ >7A‘;<>;‘D,@3A‘7,;‘<>C5‘4557‘>DD, : =326<5A‘27‘>‘6<,9;‘;2 : 5

,‘;<5%7,9;<-5>6;‘,8‘;<5‘ <>F>96 ‘45;1557‘;<5‘92C596‘ ;53‘& ,3?>)‘>7A‘ >2E‘& 9>3) ‘ ;<5‘ @9E26<‘7>;2,7‘ ,8‘;<5‘ >;F27>E6‘35A ‘>DD,9A27?‘;,‘ ,76;>7;275‘ ,9=<B9,?572;@6 ‘>‘7, : >A2D‘3285 ‘ <5‘ 955E6‘D>335A‘;<5 : ‘ >;F27>E2;>2‘;<5‘ 9>46‘ >07>E‘;<5‘ >;27‘ : 5A25C>3‘>@;<,96‘ 5F2752?2‘ 2D57>;2‘ 266572‘,9‘ 5662‘>7A‘;<5‘3>C6‘ 5D<575?6

DD,9A27?‘;,‘;<5‘6;>;5 : 57;6‘,8‘ 9257;>3‘192;596‘;<5‘;5992;,9B‘,8‘;<5‘ >;F27>E6‘27‘;<5‘ : 2AA35‘,8‘;<5‘727;<‘D57;@9B‘655 : 6‘;,‘ <>C5‘4557‘12A59‘ ;<>7‘2;‘1>6‘3>;59‘1<57‘A56D9245A‘4B‘ ,76;>7;275‘ ,9=<B9,?572;@6‘ ;‘ D, : =9265A‘;<5‘3>7A6‘45;1557‘;<5‘92C596‘ >2E‘>7A‘ ,7‘>‘A26;>7D5‘,8‘,75‘ : ,7;<J6‘0,@975B‘95>D<27?‘,7‘;<5‘156;‘;,‘;<5‘ 3>C6‘,7‘;<5‘6,@;<‘,9‘ 6,@;<-156;‘;,‘;<5‘ <>F>96‘>7A‘,7‘;<5‘5>6;‘>7A‘7,9;<‘;,‘;<5‘ 2=D<>E6‘ & @ : >76‘27‘ @662>7‘ ,3,C;F2)‘>7A‘ @F56‘&27‘ @662>7‘ ,9E)

2E5‘,;<59‘ @9D,- >9;>9‘<,9A56‘;<5‘ >;F27>E6‘A@927?‘>‘=592,A‘,8‘ 65C59>3‘D57;@9256‘;9,@435A‘;<5‘C>92,@6‘7>;2,76‘,8‘6,@;<-5>6;597‘ @9,=5‘ @7;23‘>;‘3>6;‘;<5B‘A26>==5>95A‘> : ,7?‘;<5 : ‘>46,945A‘4B‘,9‘ : >E27?‘9,, : ‘ 8,9‘;<5‘ @ : >76

: 459B‘26‘,8‘;<5‘,=272,7‘;<>;‘;<5‘ >;F27>E6‘>7A‘;<5‘ @ : >76‘1595‘ ,75‘>7A‘;<5‘6> : 5‘7>;2,7‘1<2D<‘@7A59‘A2885957;‘7> : 56‘>7A‘>;‘A2885957;‘ =592,A6‘=3>B5A‘2;6‘=>9;‘27‘;<5‘<26;,9B‘,8‘;<5‘=5,=356‘,8‘6,@;<-5>6;597‘ @9,=5‘ <26‘,=272,7‘ : >B‘7,;‘45‘H@2;5‘D,995D;‘4@;‘75C59;<53566‘2;‘D>7L 7,;‘45‘A,@4;5A‘;<>;‘;<5‘ >;F27>E6‘1595‘D3,653B‘953>;5A‘;,‘;<5‘ @ : >76‘ <5‘D, : : ,7‘,92?27>3‘<, : 5‘,8‘>33‘;<565‘ @9E26<‘9>D56‘1>6‘;<5‘4,@7A3566‘ 6;5==56‘,8‘D57;9>3‘ 62>‘ 9, : ‘ ;<565‘6;5==56‘1<,35‘?2J,@=6‘,8‘E27A95A

W ; * ' ' + $

<,9A56' =,@95A' 27;,' ;<5' 6;5==56' ,8'6,@;<597' @662>' <5' 156;597 : ,6;' ,8' ;<565' <,9A56' 1>6' ;<>;' 1<2D<' 27' @9,=5' 1>6' ?2C57' ;<5' 7> : 5' ,8' >;F27>E6' <235' ;<5B' 9,> : 5A' >6' 7, : >A6' 27' ;<5' 6;5==56' 75>9' ;<5' 9>3' >7A' ;<5' >6=2>7' 5>6' ;<5' <27565' D>335A' ;<5 : ' X>7?-32' 27' 1<2D<' 7> : 5' >33' ;<5' ,;<59' E27A95A' <,9A56' 1595' D, : =9265A' 458,95' ;<5B' 1595' =59<>=6' A2885957-' ;2>;5A'27' @9,=5' DD,9A27?';,' ,76;>7;275' ,9=<B9,?572;@6';<5'<,9A56' ,8';<5' >;F27>E6' 1595' A92C57' 89, : ';<529',92?27>3'65>;6'27' @9,=5' 45;1557' ;<5' ,3?>' >7A' ;<5' 9>3' >4,@;' P ' B5>96' 458,95' <5' 19,;5' &D' -U)' <>=;59' T',8';<5'7 ' ' <26'1,@3A' :5>7' ;<>;' ;<5' >;F27>E6' D9,665A' ;<5' ,3?>' >6' 3>;5' >6' ;<5' C59B' 57A',8';<5' 727;<' D57;@9B' 7' D,7832D;' 12;<' ;<26'6;>;5 : 57;' ,;<59' 5C2A57D5' >4,@;' ;<5' >?B>96' >7A';<5' @662>76'35>A6'@6';,+6@==,65';<>;';<5' >;F27>E6'5G=5335A' ;<5' >?B>96'89, : ';<5';5992;,9B'45;1557';<5' ,7' >7A';<5' 725=59' >6' 5>93B' >6';<5' 65C57;<',9';';<5'3>;56;';<5'52?<;<'A5D>A5',8';<5'727;<' D57;@9B

,76;>7;275' >36,'278,9 : 6'@6',8';<5'95>6,7'1<B';<5' >;F27>E6'358;';<529' ,92?27>3'65>;6'27' @9,=5' <5B' 1595' =95665A',7'4B';<5' @F56',9' <@FF)' <5' : >0,92;B',8';<5' >;F27>E6';<5958,95' : ,C5A';,';<5' 156;' 45B,7A';<5'92C59' ,7' 5G=53327?';<5' >?B>96' 73B' >' 6 : >33' =>9;',8' ;<5' >;F27>E6'95 : >275A'27';<5'5>6;'>7A'4357A5A'12;<';<5' @F56' <5' >?B>96'A2A'7,;'?,'8>9'89, : ';<529',92?27>3'65>;6' <5B',DD@=25A' ;5992;,9256'<2;<59;,'27<>42;5A'4B' 3>C6' 56=5D2>33B';<5' 2C59;6B' ;<26' ;5992;,9B'D, : =9265A';<5'3>7A6';,';<5'7,9;<156;',8';<5'3>DE' 5>' >7A' 1>6'1>;595A'4B';<5'92C596' @?' 7256;59' 9@;<' >7A' 595;' ,76;>7L ;275'D>336'2;' ;53E@F@' 1<2D<' 1>6' @7;23' 95D57;';2 : 56' 5G=3>275A' >6' ;<5' >?B>9' ;53E,F' ';<5'3>7A'45;1557';<5'92C596' 56;459?' <,15C59' 6556'27';<5' BF>7;275'8,9 : ' @F@';<5',9257;>3'7> : 5',8';<5'92C59' 725=59'&,;6<,',8',656',8'<,9575)' <5'751'<,:5',8';<5' >?B>96' ;<5958,95'D,7626;5A',8';<5'3>7A6',8'6,@;<-156;597' @662>' 566>9>42>' >7A' ,3A>C2>' >@359' =@;6';<529'>2-92C>3'27';<565'3>7A6'27';<5' B5>9' WW' 8,33,127?' 5?27,',8' 922 : '1<235';<5'7>99>;2C5',8',76;>7;275',9=<B9,L ?572;@6'1,@3A'A>;5'2;'W P-W T

9, : ' ;53E@F@';<5' >?B>26' 157;',7'12;<';<529'=95A>;,9B'9>2A6'27;,' ;<5'752?<4,@927?'D,@7;9256 >7A'D59;>273B'?>275A'27'>'6<,9;';2 : 5'>'?,,A' >DH@>27;>7D5'12;<';<529'8@;@95'<, : 5'!@7?>9B' <57';<5' 59 : >7' 27?' 97@38'27'W U' 1>?5A'>'1>9'>?>276;' C>;,=3@E' 927D5',8' 95>;' ,9>C2>' >' >?B>9'<,9A5'>;';<>;';2 : 5'27'!@7?>9B'0,275A'12;<';<5' 59 : >76'>7A' A5C>6;>;5A' 95>;' ,9>C2>' 1,' B5>96'3>;59'&W ()' ;<5' >?B>96'D> : 5' >?>27'27'D,762A59>435'7@ : 4596';,';<5' >83@45'4@;';<26';2 : 5';<5B'>3325A' ;<5 : 653C56'12;<';<5' ,9>C2>76'>7A'12;<';<5 : '27C>A5A' >77,72>'>7A' ;<5' 59 : >7' : >9D<',9'4,9A593>7A

@;' >3E>7' @3?>92>'1>6'8>9'75>959';,';<5' >?B>96';<>7' !@7?>9B' ;<5'A26;>7D5'45;1557';<5';1,'7>;2,76'4527?'7,;'?95>;59';<>7'<>38'>'A>BJ6 0,@975B' <5' @3?>96'27'W (' 1595';1>9'12;<';<5' 955E6' <5' : =59,9' 5,'>3325A'<2 : 6538'>;';<>;';2 : 5'12;<';<5' >?B>96' <235';<5'=>;92D2>7

2D5=<,9@6 <,D>6 &W)35A>7 >9 :B89, : ;<5 6,@;< >?>276;; <5 @3?>96 ;<5=>;92D2>7 @6;>;<2@6 6>235A 12;< >8355;; ,49227?;<5 >?B>98,9D56 @;; <5 @3?>92>7 6>9 2 :5,7<295A;<5 >;F27>E6>?>276;;<5 >?B>96 <5 >?B>9 >9 :B 1>6 35A 4B ,75 ,8 ;<5 6,76 ,8 ;<5 6@=95 :5 9@359 9=AA 6 6,,7 >6 ;<5B <>A D9,665A ;<5 >7@45 ;<5B 9>C>?5A ;<5 3>7A ;529243B >7A C>7H@26<5A 2 :5,7 27 ;1 , D,765D@;2C5 4>;;356 ; 1>6 7 ,;2 : ;23 ;<5 ;<29A D,7832D;; <>;; 2 :5,7 ?>275A > C2D;,9B >7A A56;9,B5A ;<5 ?95>;59 =>9;, 8 ;<529 >9 :B 73B > 851 >?B>96 6>C5A ;<5 :653C56 4B 832?<; ; , 827A ;<529 3>7A >46,3@;53B 9@275A >7A A5=,=@3>;5A >6 ;<5 >;F27>E6 <>A E2335A >33 ;<5 27<>42;>7;6 1<, 95 :>275(27 ;53E@F@ <26 7>;2,7>3 D>;>6;9,=<5 27A@D5A ;<5 >?B>96 ;, 2?9>;5 @7A59 ;<5 35>A596<2= ,8 9=+A 27;, ! @7?>9B >4,@;; <5 B5>9 W -W P

<529 ;5992;,9B 75>9 ;<5 3>DE 5> 1>6 <57D58,91>9A D,:=35;53B ,DD@=25A 4B ;<5 >;F27>E6 1<, 7,1 1>7A595A >6 32, :>A6 ,7 ;<5 ?95>;; =3>276 45;1557 ;<5 ,7 >7A ;<5 56;@>9B ,8 ;<5 >7@45 <5B 7@ :4595A 52?<;; <,9A56 32C27?65=>9>;53B 5>D< =9,4>43B <>C27?2;6 ,+C7 D57;95 32E5 ;<5 C>96 1<, 32C5A 27 ;<529 .

<5 953>;2,76 ,8 ;<5 >;F27>E6;, ;<529 752?<4,@96 >7A;, 6@99,@7AL 27?7>;2,76 >95 27;5956;27? <5 955E6 57A5>C,@927?;, 956;9>27 ;<5 : 89,: 27C>A27? ;<529 D,3,7256 27 ;<5 92 :5> 657;; ;<5 : C>3@>435 ?28;6 >7A 4,@?<;; <529 >6626;>7D5 >?>276;; ;<529 575 :256 6@D< >6 ;<5 >?0%>96 >7@<2>7 @3?>96 @662>76 >7A <>F>96 7 ;2 :56 ,8 =5>D5 ;<5 >;F27>E6 8@9;<595A ;<5 D,: 59D2>3 27;59D,@965 45;1557 ;<5 @662>76 >7A <595,7 & ,96@7) 4B ;9>76=,9;27? ;<529 :59D<>7A265 7 ;2 :56 ,8 1>9 ;<5B 7,; ,73B 9,445A ;<5 @662>7 :59D<>7;6 4@; =575;9>;5A 12;< ;<529 =95A>;,9B 5G=5A2;2,76 5C57 >6 8>9 >6 ;<5 A,:272,76 ,8 25C <5 =927D56 ,8 25C =95852 5A ;<5958,95 ; , 45 ,7 89257A3B ;59:6 12;< ;<5 >;F27>E6 >7A 1<57 ;<5B <>A > 1>9 12;< ,;<59 @662>7 3>7A6 ;<5B ,8;57 1,7 ;<5 :, C59 ; , 45 ;<529 >33256

6 B5;, @9 >;;57;2,7 <>6 4557 57?>?5A 12;< ;<5<26;,9B ,8 ;<5 6;5==56 ,8 6,@;<597 @662> , 1 15 :@6; ;@97 ; , ;<5 <26;,9B ,8 ;<5 3>C ;92456 1<, 3>2A ;<5 8,@7A>;2,76 ,8 ;<5 3>;59 @662>7 :=295 C57 ; , 95D57;; ;2 :56 ;<595 =95C>235A 27 @662>7 32;59>;@95 ;<5 ,=272,7 A5857A5A 4B ;<5 59 :>7 6D<,3>9 D<34F59 ;<>;; ;<5 @662>7 5 :=295 1>6 8,@7A5A >6 3>;5 >6 ;<5 :2AA35 ,8 ;<5 727;< D57;@2B 4B ,9;<:>7 & 15A26<) 2 : :2?9>7;6 1<, @72;5A @7A59 ;<529 A,:272,7 7@:59,@6 3>C >7A 27726< ;92456 3,627?27 D,@965 ,8 ;2 :5 ;<529 ,17 7>;2,7>32;B >7A 827>33B 45D,:27?4357A5A 12;< ;<5 3>C 535:57;6 <26 26 ;<5 ;<5,9B ,8 ;<5 >9>7?2>7 ,92?27 ,8 ;<5 @662>7 :=295 1<2D< 1>6 >DD5=;5A 5C57 4B ;<5 8,95 :,6;; @662>7 <26;,92>76 >9>:F27 ,?,A27 >7A ,3,CJ5C <5 @662>7 6D<,3>96 1595 :2635A 4B ;<5 95=,9;, 8 ;<529 ,17 7>;2C5 >77>326; ;<>;; ;<5 8296;; @662>7 =927D56 1595 D>335A ;, ;<5 ;<9,75 89,: 8,952?7 3>7A6 >7A 7,;5>93259 ;<>7 ;<5 3>;;59 <>38 ,8 ;<5 727;< D57;@9B "@6;> 851 6D<,3>96 ;925A ;, =9,C5 ;<>;; ;<5 @662>7 :=295 ,92?27>;5A 4B 2;6

,17'277>;5'C2;>32;B'12;<,@;'>7B'5G;597>3'>6626;>7D5' <5'<26;,92D>3';9@;<'3256'45;1557'<5';1,'5G;95:5';<5,9256' ;'1>6'5G=,@7A5A'4B';<5'3>;5'9,8566,9' 3B@D<5C6E2' <235';<5'7>:5'@6'7,'A,@4;'453,7?6';,';<5'15A56'>7A';<5'AB7>6;B'1<2D<'9@35A';233'5A,9'C>7,C2D<'A56D57A5A'89,:' @92EI';<5'35?57A';<>;'27-WPU';<955'15A26<'49,;<596'@92E'275@6'>7A'9@C,9'1595'D>335A'4B';<5'3>C'>7A'27726<';92456';,'9@35',C59';<5:' ,73B'95D,@7;6'>'627?35'27D2A57;'27';<5'8,9:>;2,7',8'>'?95>;'6;>;5'27'1<>;'26'7,1' @662>

B';<5'>@;<,96',8';<5'62G;<'D57;@9B'>'6,@;<597'A2C262,7',8';<5'5>6;597'?9,@='8'3>C,72D';92456'26'6,:5;2:56':57;2,75A'1<2D<';<5B'D>33';<5'7;>5+' <565'>2I5';<5';92456'1<2D<'15'7,1'D>33'2;;35' @662>76',9'E9>272>76' <5'C>96';925A';,'6@4A@5';<5'7;>5'1<,'27'P U'1595'>3325A'12;<';<5'BF>7;2756'4@;'12;<,@;'6@DD566' 9,:';<5'65C57;<'D57;@9B',71>9A6'15'<>C5'7,'278,9:>;2,7'>;'>33',8';<26'49>7D<',8';<5'>6;597'3>C6'<26'26'5G=3>275A'4B';<5'D29D@:6;>7D5';<>;' BF>7;275'<26;,92,?9>=<B'27';<565';2:56'<>A'D,762A59>43B'A5D3275A' @;'75C59;<53566'15'D>7'=9,=,@7A'>'=9,4>435'6@==,62;2,7'>6';,';<5'<26;,9B',8';<5'7;>5'89,:';<5'3>;;59'<>38',8';<5'65C57;<';,';<5'727;<'D57;@9B'+'5>93B'>6';<5'65D,7A'H@>9;59',8';<5'65C57;<'D57;@9B';<5'A,:272,7',8';<5'C>96'1>6',7';<5'A5D3275'>7A'1<57'27'PT';<5'=927D2=>3'=>9;',8';<5'@3?>96'A5=>9;5A'89,:';<5'3>7A6'75>9';<5'3>DE'5>';,';<5'>3E>7'=57276@3>'>'8>C,@9>435';2:5',=575A'8,9';<5'7;>5'<5B'1595'8955'89,:';<5'<,6;235'7,:>A2D'<,9A56'1<,':>995A'>7B'=5>D58@3'5G26;57D5'@7;23';<5'727;<'D57;@9B'1<57';<5'>?B>96'>==5>95A'75>9';<5'3>DE'5>'5':@6;'6@==,65';<>;';<5'7;>5'6=95>A'C59B'8>9';,'<5'5>6;'A@927?';<26'=592,A',8'=5>D5'5'35>97'89,:'9,D,=2@6';<>;'3>C'D,3,726>;2,7'<>A'>395>AB'>==9,>D<5A';<5'5>',8'F,C'27';<5'8296;'<>38',8';<5'92G;<'D57;@9B'<5'7;>5'1595'>;';<26';2:5'65;;35A';,';<5'7,9;<',8';<5';2?@96'8;591>9A6'@=';,';<5';57;<'D57;@9B';<5B'=9,4>43B',DD@=25A';<5'1<,35'7,9;<597'4,9A593>7A',8';<5'6;5==56',8'6,@;<597'@662>'>6'8>9'*5>6;1>9A'>6';<5'92C59'7'4@;'1595'A92C57',@;',8';<5+5'D,@7;9256'4B';<5'3>;59'>992C>3',8'751'7,:>A2D'<,9A56

5'<>C5'7,'95=,9;6',8';<5'7>:56',8';<5'65C59>3';92456',8';<5'>6;597'3>C6',8';<>;'=592,A'<5'@662>7'>77>36'57@:59>;5';<5:',73B'>DD,9A27?';,';<529'=,62;2,7'27';<5'535C57;<'D57;@9B'@;'>;'<>;';2:5';<5'@662>7'=5,=356'<>A'>395>AB'>'<26;,9B',8'65C59>3'D57;@9256#';<5B'45?>7'>;';<5'57A',8';<5'62G;<',9';<5'45?27727?',8';<5'65C57;<'D57;@9B';,'6=95>A',C59'@662>7';572;,9B'89,:';<5'6,@;<-156;'56=5D2>33B'89,:';<5'6,@;<-5>6;597'63,=56'>7A'6=@96',8';<5'>9=>;<2>7':,@7;>276'<';<>;';2:5';<5'@662>7'3>C6'>395>AB'<>A'>'7@D35@6',8'=,32;2D>3',9?>726>;2,7'>6%@A2':57;2,76'>',7D5'=,1598@3'3>C,72D'9>D5';<5'>327>7>'1<,'32C5A',7';<5'156;597'4>7E6',8';<5'@?'>7A'1595',7D5',==95665A'4B';<5'C>96'<5'>327>7>'1595'=9,4>43B';<5'8296;'>6;'3>C,72D';92<5';,'45D,:5';<5'D57;95',8'6,:5'6;>;5',9?>726>;2,7'#;<5B'8,@7A5A'>'6:>33'85A59>;2,7',8'3>C6

0 - ' -'' %,&0+37 C*('00'$#DAF'
Ž 33 % '0'!FB

2-, :' ;<26' 6,@;<-156;5 :' D,9759' ,8' : ,A5 :' @662>' ;<5' 3>C,72D' D,3,72L 6>;2,7' 6=95>A' 27' >7' 5>6;597' >7A' 7,9;<-5>6;597' A295D;2,7 ' 7' ;<5' 123A' >7A' 4,@7A3566' 8,956;6' ,8' @662>' ;<5' 3>C,72D' 2 : : 2?9>7;6' <@7;5A' 123A' >72 : >36 ' E5=;' 4556 ' >7A' 6,,7' ;2335A' ;<5' 3>7A' 27' D35>927?6 ' 8,@7A27?' ;<595' 6 : >33' 6,32;>9B' <, : 56;5>A6' 7 ,;' ,73B' 6@99,@7A5A' 4B' ;<5' 8,956;' 4@;' >36,' 65D@95A' ,7' 5C59B' 62A5' 4B' A2;D<56' >7A' : ,@7A6 ' 7' D,@965' ,8' ;2 : 5' ;<565' 65;;35 : 57;6' ,8' 627?35' 8>9 : 6' A5C53,=5A' 27;,' <> : 35;6' ,9' C233>?56' ,8' 65C59>3' 8>9 : 6%

562A56' ;<5' C233>?56' ;<595' 6,,7' >9,65' >3,7?' ;<5' 725=59 ' ;<5' ?95>;56;' 92C59' 27' 156;597' @662> ' 65C59>3' D, : : 59D2>3' D57;956 ' ;<5' E597536' ,8' 8@;@95' D, : : 59D2>3' ;,176 ' <5' 955E' D,3,7256' =7' ;<5' 3>DE' 5>' <>A' ?2C57' ;<5' 2 : =@365' ;,' ;<565' D, : : 59D2>3' 953>;2,76' 12;<' ;<5' : ,95' A26;>7;' @662>7' D,@7;9256' 3,7?' 458,95' ;<5' <926;2>7' 59> ' <26' D,775G2,7' A2A' 7,;' D5>65' 5C57' 1<57' 6, : 5' 955E' D2;256' ,7' ;<5' 3>DE' 5>' 1595' A56;9,B5A' A@927?' ;<5' : 2?9>;2,76' ,8' ;<5' 7>;2,76 ' <5' 3>C,72D' D,3,726;6' ;<@6' 8,@7A' >' : >2%E5;' 8,9' C>92,@6' =9,A@D;6' ,8' ;<529' 8,956;' 27A@6;9B ' @96 ' <,75B ' >7A' 1>G' 1595' ;<5' =G%27D2=>3' 1>956' 5G=,9;5A' 89, :' @662> ' <5' A5C53,=: 57;' ,8' ;<5' @662>7' ;9>A5' 1>6' >36,' 8>C,@95A' 4B' ;<5' D29D@ : 6;>7D5' ;<>;' ' 0@6;' >;' ;<5' ;2 : 5' 1<57' ;<5' >6;597' 3>C6' 45?>7' ; ,' ,DD@=B' ;<5' 1 , ,A5A' =3>276' ,8' @662> ' ;<5' A, : 272,7' ,8' ;<5' <>F>96' 1>6' ,9?>7265A' 27' ;<5' 6,@;<597' 6;5==56' 45;1557' ;<5' >6=2>7' >7A' ;<5' 3>DE' 5>' >' A, : 272,7' 1<2D<' =598,9 : 5A' >' 9>;<59' 2 : =,9;>7;' D@3;@9>3' : 2662,7' 27' ;<5' ;5992;,9256' ,8' ;<5' 3>;59' 6,@;<L 5>6;597' @662> ' <9,@?<' ;<5' <>F>9' 3>7A6' =>665A' 2 : =,9;>7;' D, : : 59D2>3' 9,@;56 ' =>9;3B' 4B' 3>7A ' =>9;3B' 4B' ;<5' 92C596' D,775D;27?' 56,=,;> : 2>' >7A' 57;9>3' 62>' 12;<' >6;597' @9,=5 ' >7A' ' ' 7' ;<5' 65D,7A' <>38' ,8' ;<5' 65C57;<' ,9' 27' ;<5' 822-6;' <>38' ,8' ;<5' 52?<;<' D57;@9B' ;<5' <>F>96' 8@9;<59' 5G;57A5A' ;<529' 5 : =295' ,C59' ;<5' 3>7A6' ,8' ;<5' D57;9>3' 725=59 ' 6@4A@27?' >7A' : >E27?' ;924@;>9B' ;<5' 3>C,72D' ;9245' 65;;35A' >9,@7A' 25C' >7A' 6@465H@57;3B' D>335A' ,3B>76 ' <5' 6@405D;2,7' ,8' ;<5' ,3B>76' ; ,' ;' ;<5' R <>F>96' 1>6' 7,;' >' <>9A' ,75 ' >7A' 27A55A' 49,@?<;' 5 : 2757;' >AC>7;>?56' ;,' ;' ;<5' ,3B>76 ' <5% 3>C6' >3,7?' ;<5' 725=59' 1595' ?@>9A5A' >?>276;' ;<5' 279,>D36' ,8' ;<5' 7, : >A2D' <,9A56' ,8' 62>' >7A' <>A' ;<5958,95' 8955' D, : L : 59D2>3' 953>;2,76' 12;<' ;<5' 3>DE' 5>' 1<235' 751' 9,>A6' ;,' ;' ;<5' >6;' ;<9,@?<' ;<5' A, : 272,7' ,8' ;<5' <>F>96' 1595' ,=575A' ;,' ;' ;<5 :

<5' 9>42>7' >@;<,9' 47' <@9A>A<42<' 27' ;<5' 8296;' <>38' ,8' ;<5' 727;<' D57;@9B ' ??2C56' @6?,,A' 278,9 : >;2,7' ,7' ;<5' 5>93B' >7A' ?95>;' A5C53,=: 57;' ,8' ;<5' @662>7' ;9>A5' 12;<' ;<5' BF>7;275' : =295' >7A' ;<5' 9257;' ' @662>7' : 59D<>7;6' 7,;' ,73B' 6>235A' ,7' ;<5' 3>DE' >7A' >6=2>7' 5>6' 4@;' 49,@?<;' ;<529' 1>956' 5C57' ;' ' >?<A>A ' ;,' 1<2D<' 27' ;<5' : 2AA35' ,8' ;<5' 52?<;<' D57;@9B' ;<5' D57;95' ,8' ;<5' 9>42>7' >32=<>;5' 1>6' ;9>7685995A ' <5' 895H@57;' 827A6' ,8' 9>42>7' D,276' 27' ;<5' ;5992;,9256' ,8' @662>' >95' >7' 2 : =,9;>7;' =9,,8' ,8' ;<5' A5C53,=: 57;' ,8' ;<26' ;9>A5 ' ,6;' ,8' ;<565' D,276' A>;5' 89, :' ;<5' 727;<' >7A' ;57;<' D57;@9256 ' 1<57' ;<5' ;9>A5' 12;<' ;<5' 9257;' 83,@926<5A' 456;' 4@;' 6, : 5' ,8' ;<5 : ' 453,7?' ; ,' ;<5' 45?27727?' ,8' ;<5' 52?<;<' D57;@2B

<5' 725=59' D,775D;5A' ;<5' 3>C,72D' D,3,7256' ,8' 156;597' @662>' 7,;'

! /' -'' ' ,&0+37 C*:' 00' @##A$

! '

,73B 12;< ;<5 6,@;< 4@; >36, 12;< ;<5 7,9;<   ; 1>6 =,662435 ; , 0,@975B 89, : ;<5 725=59 ; , ;<5 92C59 ,C>;J >7A ; , =575;9>;5 ;<57D5 4B >E5 3 : 57J ;<5 92C59 ,3E<,C ;<5 >A,?> 3>E5 >7A ;<5 92C59 5C> ; , ;<5 >3;2D 5> 7 , ;<59 9,@;5 ; , ;<26 65> 89, : ;<5 725=59 1>6 4B ;<5 92C59 C27> 3,7?4,;< 49>7D<56 ,8 ;<26 N 9,@;5 89, : ;<5 >9>7?2>76 ; , ;<5 955E60 >9,65 ;<5 ,3A56; D, : : 59D2>3 ;, 176 ,8 @662> 25C : ,3576E 0 B@45D< ,C?,9,A ,3,;6E >7A ,;<596 562A56 ;<565 ; , 176 62;@>;5A A295D;3B ,7 ;<5 >9>7?2>7- 955E ;9>A5 9,@;5 ;<595 1595 > ?95>; 7@ : 459 ,8 , ;<59 ;, 176 1<2D< 8,9 : 5A ;<5 D, 775G2,7 45;1557 ;<26 9,@;5 >7A ;<5 >883@57;6 ,8 ;<5 725=59 >6 1533 >6 ;<5 D, 775G2,7 4B 1>;59 12;< ;<5 ,3?> 4B 1<2D< 32E5 1265 =>665A ;<5 D, : : 59D2>3 9,@;5 ; , ;<5 9257; ;<9,@?< ;<5 ,3?>- @3?>96

6 3,7? >6 ;<5 6;5==56 ,8 6,@;<597 @662> 45;1557 ;<5 ,7 >7A 725=59 1595 7 , ; ,DD@=25A 4B ;<5 >?B>96 7 , ; ,46;>D356 <27A595A ;<5 @662>7 D, : : 59D5 12;< ;<5 BF>7;2756 @; >6 6, ,7 >6 ;<5 >?B>96 45?>7 ; , 57A>7?59 ;<5 9,@;5 ;<5 65C59>3 ;, 176 <>A ; , =9,C2A5 8,9 ;<5 65D@92;B ,8 ;<529 D, : : 59D5 9, : ;<>; ;2 : 5 ;<5 ;, 176 ,8 @662> 45?>7 ; , 8,9;28B ;<5 : 653C56 >7A ; , ,9?>7265 > : 232;>9B 8,9D5 ¼ <5 D, : : 59D2>3 D57;956 A5C53,=5A 27;, 8,9;956656 ,885927? ;<529 =9,;5D;2,7 >?>276; <,6;235 >;;>DE6

Z ; ;<26 C59B ;2 : 5 ;<5 45?27727? ,8 ;<5 727;< D57;@9B ;<595 45?>7 ; , >==5>9 ,7 ;<5 @662>7 92C596 ?95>;59 7@ : 4596 ,8 57;59=92627? 15A26< D, : =>7256 ;<5 6,-D>335A >9>7?2>76 ;9>C53327? 27 >9 : 5A 4>7A6 ; , BF>7L ;2@ : 8,9 D, : : 59D2>3 =@9=,656 ; 655 : 6 ;<>; ,73B > =>9; ,8 ;<5 >9>7L ?2>76 95>D<5A ;<529 ?,>3 1<595>6 ;<5 : >0,92;B 95 : >275A 27 ;<5 @662>7 D, : : 59D2>3 ; , 176 56=5D2>33B 27 ,C?,9,A >7A 25C ! 595 ;<5 27<>42;>7;6 5 : =3,B5A ;<5 : 7 , ; ,73B 8,9 ;<529 4@627566 4@; =927D2=>33B 8,9 ;<529 A5857D5 <5 >9>7?2>76 ;<5958,95 57;595A ;<5 : 232;>9B 659C2D5 ,8 ;<5 @662>7 ; , 176 >7A >36, 8,9 : 5A : 59D57>9B ?@>9A6 ,8 ;<5 @662>7 D, : L : 59D2>3 D>9>C>76

<5 8,9;2825A @662>7 ; , 176 1<2D< D,@3A D, : : >7A 6, : 5 : 232;>9B 8,9D5 A5C53,=5A 27 D,@965 ,8 ;2 : 5 27;, D57;956 ,8 6 : >33 6;>;56 <5 27<>42;>7;6 ,8 ;<5 752?<4,@927? 6 : >3359 ; , 176 >7A C233>?56 45?>7 ; , ?9>C2;>;5 ; , 1>9A6 ;<5 ?95>;59 ; , 176 >7A 27 ;<26 1265 >9,65 ;<5 8296; @662>7 ; , 17-6;>;56 ;<5 Q ; 8296; >33 ,8 ;<5 : 1595 =9,4>43B 95=@432D6 4@; 3>;59 6, : 5 ,8 ;<5 : 45D> : 5 =927D2=>32;256 <565 =927D2L =>32;256 =9,4>43B A5C53,=5A 27 ;<,65 ; , 176 1<595 ;<5 >9>7?2>7 D, : L =>7256 1595 35A 4B > =, 1598@3 6 # 1<, 6@DD55A5A 27 652F27? ;<5 ?,C597 : 57; @; 6, : 5 C,3,6;2 D59;>273B <>9A =927D56 ,8 3>C,72D ,92?27

<565 D2;B-6;>;56 1595 7 , ; 8,@7A5A , 7 > 9>D2>3 4>626 <5 : >0,92;B ,8 ;<5 : 1595 D, : =,65A ,8 A2885957; ;92456 ,9 =>9;6 ,8 ;92456# 27 , ;<596 ,75 1<,35 ;9245 1>6 0,275A 4B =>9;6 ,8 , ;<59 ;92456 9, : ;<565 8@62,76 ; , 176 >9,65 > : ,7?6; ;<5 =,=@3>;2,76 65;;35A 75>9 ;<5 =927D2=>3 6;95> : 6 ;<5 725=59 ;<5 ,3E<,C >7A ;<5 156;597 C27> @; ;<5 ;92456 1<2D< 1595 ; , , 8>9 89, : ;<5 : >27 9,@;56 ,8 D, : : 59D5 75C59 D, : 4275A ; , 8,9 :

;,176<2=6' :@D<'3566'6;>;56# ;<5B'8,9:5A'=>9;',8';<5';5992;,9256',8',;<59';92456

<5'C,3,6;',8' 25C'C59B'6,,7'=3>B5A';<5' :,6;'2:=,9;>7;'=>9;',8'>33';<565'C,3,6;2' ;'?951';,'45';<5'D57;95',8';<5' @662>7';9>A5' ;'1>6';<5' :55;27?-=3>D5',8'>33';<5' :59D<>7;-6<2=6',8';<5' ,3E<,C' ;<5'156;597' C27>' ;<5'@==59' 725=59'>7A'2;6';924@;>9256

<5'?57@6',8';<5'6;>;5',8' 25C'>95',3A' !9@6<5C6EB'=@;6';<5',9?>726>L;2,7',8'>'6;9,7?'>9:B'>7A';<5'=,159',8';<5'=927D56',8' 25C'>6'5>93B'>6';<5'45?27727?',8';<5'52?<;<'D57;@9B',9'5C57'5>93259'1<2D<'655:6';,'45'>7',C59-56;2:>;5'28'15'D,762A59';<>;#;<5' ,3B>76'1595';924@;>9B';,';<5' <>F>96' @;'15'D>77,;'A,@4;';<>;';<5'27A5=57A57;'6;>;5',8' 25C'>395>AB'5G26;5A'27';<5'45?27727?',8';<5'727;<'D57;@9B' ;';<26';2:5';<5' @662>76'5C2A57;3B';<,65',8' 25C' :>A5'=95A>;,9B'27C>62,76';,';<5'6<,956',8';<5' 3>DE' 5>'>7A-7,;',73B';,';<5'7,9;<52-7'D,>6;6'95=,9;6',8'1<2D<'<>C5'4557'=95659C5A'27';<5'42,?9>=<B',8' ;' ;5=<57',8' @9,F<'& @?A>5>)'4@;'>36,';,' 62>' 27,9',7';<5'6,@;<597'6<,956'>6' :57;2,75A'27';<5'42,?9>=<B',8' ;' 95?,9B',8' :>6;926'7'>DD@9>;53B'A>;5A'95=,9;',8';<5'5G26;57D5',8';<5' @662>7'6;>;5'26'8,@7A'27';<5' 77>36',8' ;' 59;27'1<2D<'278,9:'@6';<>;';<5' 955E' :=59,9' <5,=<23@6'27'W '27D3@A5A'27'>7'5:4>66B';,' ,@26';<5' 2,@6':5:4596',8'>'7>;2,7'D>335A'N <,6 0'1<,'<>A'4557'657;';,' ,76;>7;27,=35'>6'95=95657;>;2C56',8';<529'3,9A'D>335A'N D<>D>7@6 0';,'D,7D3@A5'>';95>;B',8'89257A6<2='12;<';<5' :=59,9# 85>927?';<5'4>94>92>76'1<,'4>995A';<529'1>B'&5C2A57;3B';<5' >?B>96)';<5B'126<5A';,' 95;@97'4B'1>B',8' 59:>7B' <595'D>7'45'7,'A,@4;';<>;'4B';<5'E<>?>7',8';<5'7>;2,7'D>335A' <,6'26' :5>7;';<5' 927D5',8' 25C' <5'7>:5' @662>'1>6'?2C57'8296;';,';<5'3>7A',8' 25C'>7A'3>;59';,'>33';<5'3>7A6'5 -'@72;5A'@7A59';<5'6D5=;95',8';<5' 2-27D5',8' 25C

7,;<59'5G>D;'A>;5'27';<5'<26;,9B',8' 25C'26';<5'B5>9'WP' DD,9A27?';,'>' BF>7;275'D<9,72D35';<5' @662>76' :>A5'>'=95A>;,9B'27C>62,7'>6'8>9'>6' ,76;>7;27,=35'27';<5'6@::59',8';<>;'B5>9' >E27?'>AC>7;>?5',8';<5'8>D;';<>;';<5' :=59,9' 2D<>53'<>A' :>9D<5A'12;<'<26'>9:B';,' 62>' 27,9';<5B'6>235A'12;<'U '6<2=6'>?>276;';<5'2:=592>3'D2;B' <5' @662>7'D<9,72D35'=@;6';<26'5C57;'599,75,@63B'27';<5'B5>9'WPP'>7A'6>B6';<>;'2;'<>==575A'@7A59' 6E,3JA'>7A' 29' 927D56',8' 25C

8';<5' 927D56',8' 25C'1595'>435'27';<5'727;<'D57;@9B';,'C57;@95',7'6@D<'A26;>7;' :232;>9B'5G=5A2;2,76'45B,7A';<5'65>';<529'6;>;5' :@6;'<>C5'>395>AB'5G26;5A'8,9' :>7B'B5>96' 59;>273B';<5'=592,A',8';<5'6:>33'=927D2L=>32;B'1>6'>;'>7'57A# ;<5';5992;,9B',8';<5'6;>;5'1>6'5G;57A5A',C59'>'?2-5>;59'7@:459',8'C,3,6;2'1<2D<'1595'7,1'@7A59';<5'6D5=;95',8'>'9@359'1<,'3>;59'>66@:5A';<5';2;35',8' 95>;' 927D5

7';<5'8,95?,27?'>DD,@7;'15'<>C5'?2C57'>'6<,9;',@;3275'>8;59' 3B@-'D<5C6E2'>7A' !9@6<5C6EB',8';<5'<26;,9B',8';<5'95:,;56;';2:56',8' @662>'3;<,@?<';<5'A56D92=;2,76',8';<5',3A56;'=<>65',8';<5'=,32;2D>3'3285',8';<5' @662>7' 3>C6'=95657;5A'4B'4,;<';<565'<26;,92>76'>95',7';<5'1<,35'27'<>9:,7B';<595'26'75C59;<53566'>'?95>;'A2885957D5'45;1557';<5:'27';<529

!'

U ( ) ' ' & ' 2

56;2 : >;5' , 8' ;<5' 2783@57D5' , 8' ;<5' >9>7?2>76' , 7' ;<5' 45?27727?6' , 8' @662>7' 6;>;5' ,9?>726>;2, 7 ' <565' ,9;< : 57' @7;23' ;<5' : 2AA35' , 8' ;<5' 727;<' D57;@9B' @7A,@4;5A3B' 32C5A' 27' ?95>;' 7@ : 4596' > : , 7?' ;<5' >6;' 3>C, 72D' 9>D56 ' 56=5D2>33B' > : , 7?' ;<5' 3, C576 ' 92C2D<56 ' >7A' ,3B>76 ' >7A' ;<5B' <53=5A' ;<5' =927D56' ; , ' 5G;57A' ;<529' ;5992; , 9256' >7A' ; , ' A, : 27559' , C59' ;<5' 6@405D;5A' 27<>42;>7;6 ' 3B@D<5C6E2 ' 27' >DE7, 135A?27?' ;<5' 152?<;' , 8' ;<5' 5C2A57D5' 49, @?<;' 8, 91>9A ' >7A' 56=5D2>33B' ;<5' 15A26<' D<>9>D;59' , 8' ;<5' 7> : 56' , 8' ;<5' 8296;' @662>7' =927D56' >7A' ;<5' : 5 : 4596' , 8' ;<529' 95;27@5' 5 # . -' A, 56' 7 , ;' , 405D;' ; , ' ;<5' >6659;2, 7' ;<>;' > : , 7?' ;<5' 8, @7A596' , 8' ;<5' 6 : >33' @662>7' 6;>;56' ;<595' 1595 ' 4562A56' ;<5' 3>C6 ' >36, ' >9>7?2>76' ' 15A26<' 6 # ' D<2586' , 8' 15A26<' D, : =>7256 ' 1<, ' D> : 5' ; , ' >9A>92E' & @662>)' 27' ;<5' D, : 65' , 8' ;<529' >AC57;@9, @6' ;9>C536 ' ! 9@6<5C6EB ' , 7' ;<5' D, 7;9>9B ' A295D;3B' A57256' ;<5' >DD, @7;' ??2C57' 4B' ;<5' @662>7' <9, 72D35' , 8' ;<5' >9>7?2>7' , 92?27' , 8' ;<5' @662>7' 6;>;5' >7A' ;<5' =927D53B' AB7>6;256 ' @;' 75C59;<53566' 5C57' <5' >DE7, 135A?56' >' D59;>27' 2783@57D5' , 8' ;<5' >9>7?2>7' D, : =>7256' 27' ;<5' 4@23A27?-@=' , 8' ;<5' @662>7' 6;>;5' A@927?' ;<5' 727;<' >7A' ;57;<' D57;@9256

3;<, @?<' ! 9@6<5C6EB' A5857A6' <26' , =272, 7' C59B' 27?572, @63B ' 2;' 655 : 6' ; , ' @6' ;<>;' 3B@D<5C6E2' 26' 75>959' ;<5' ;9@;< ' 5' 45325C5' ;<>;' ;<5' >9>7?2>76 ' 7, ;' , 73B' ;<5' 95;27@5' 4@;' >36, ' ;<5' =927D56 ' 65; ;35A' >;' 8296;' 27' ;<5' C, 3, 6;' , 8' , C?, 9, A ' >7A' , 73B' >8;59' <>C27?' ?>275A' >' 829 : ' <, 3A' ;<595 ' 157;' 8>9;<59' ; , ' ;<5' 6, @;<' >7A' D, 7H@595A' ;<5' C, 3, 6;' , 8' 25C ' 5' 45325C5' >36, ' ;<>;' 4B' ;<5' 7> : 5' @662>7' , 9' @6' 0@6;' ;<565' 15A26<' D, : =>7256' 12;<' ;<529' D<2586' 1595' , 92?27>33B' : 5>7; ' >3;<, @?<' 3>;59' ;<5' , 3B>76' >7A' ;<H' D, @7;9B' , 8' 25C' >7A' >;' 3>6;' >33' ;<5' 27<>42;>7;6' , 8' ;<5' ?95>;' @662>7' 6;>;5' 1595' A562?7>;5A' 4B' ;<26' 7> : 5 ' <5' , 9257;>3' 6, @9D56' @7A, @4;5A3B' : 5>7' ;<5' 15A56' 1<57' ;<5B' @65' ;<5' 1, 9A' @6 ' >7A' ;<5' N' @662>7' 0' 7> : 56' , 8' ;<5' 9>=2A6' , 8' ;<5' 725=59 ' 95=, 9;5A' 4B' , 76;>7;275' , 9=<B9, ?572;@6 ' >95' 5C2A57;3B' , 8' 15A26<' , 92?27

<5' =<B62D>3' D, 7A2;2, 76' 8, 9D5A' ;<5' >9>7?2>76' , 8' , C?, 9, A' ; , ' 3, , E' 8, 9' >' 1>B' ; , ' ;<5' 725=59 ' ; , ' 25C ' , : : 59D2>3' 27;5956;6' >36, ' A5 : >7A5A' 2; ' <5' , 7D5' 6 : >33' 6;>;5' 6=95>A' 6, @;<1>9A6' ; , ' ;<5' 95?2, 76' , 8' ;<5' 725=59 ' <5' >9>7?2>76' 1595' >6626;5A' 27' ;<565' 588, 9;6' 4B' ;<5' 3>C6' >7A' 2776' , C59' 1<, : ' ;<5B' 9@35A ' 5' 655' 4B' ;<5' <26;, 9B' , 8' ;<5' 6;>;5' , 8' : , 3576E ' 8, 9 : 5A' 4B' >' =>9;' , 8' ;45' 92C2D<56 ' >7A' ;<>;' , 8' ;<5' 6;>;5' , 8' ;<5' 5C59B>76 ' 12;<' 2;6' D>=2;>3' , 8' B@45D<' ;<>; ' 4562A56' ;<5' >9>7?2>7 ' 3>C, 72D' 6;>;56' >36, ' A5C53, =5A' 27' @662> ' 8, 9' 35?' 45D> : 5' 9@359' , 8' 4, ;<' ;<565' 6;>;56' 1<57' <5' 157;' 89, : ' , C?, 9, A' ; , ' 25C

35? ' 1<, ' >==5>96' 27' <26;, 9B' >DD, 9A27?' ; , ' ;<5' @662>7' D<9, 72D356' 8, 9' ;<5' 8296;' ;2 : 5' 27' WW ' 26' >' <>38-35?57A>9B' =596, 7 ' , 952?7' >@;<, 96' A, ' 7, ;' 5C57' : 57;2, 7' <26' 7> : 5 ' 35?J6' 8296;' D>95 ' >8;59' <>C27?' ?>275A' =, 665662, 7' , 8' 25C ' 1>6' ; , ' 4@23A' 751' 8, 9;2825A' =3>D56 ' N' D>6;356 0' >?>276;' ;<5' >;F27>E6 ' >7A' ; , ' 4927?' ;<5' 752?<4, @927?' 3>C, 72D' ;92456' @7A59' <26' A, : 272, 7

8;59' <>C27?' 65D@95A' <26' =, 159' >;' <, : 5 ' 35?' @7A59; , , E' 27' T' >

0 ‘ ‘ ‘ ‘C U

?95>;‘ : 232;>9B‘ 5G=5A2;2,7‘ >?>276;‘ ,76;>7;27,=35‘ <5‘ 955E6‘ 4,@7A‘ ;<5 : 653C56‘ ;,‘ =>B‘ 6@462A256‘ ;,‘ 65C59>3‘ @662>7‘ ;,176‘ 8,9‘ N 27‘ ;<565‘ ;,176‘ 9562A5A‘ =927D56‘ 1<,‘ 15GH5 @7A59‘ 35? 0‘ >6‘ ;<5‘ <9,72D35‘ =@;6‘ 2;‘ ,95,C59‘ >‘ D, : : 59D2>3‘ ;95>;B‘ 1>6‘ D,7D3@A5A‘ 12;<‘ ;<5‘ 955E6‘ 4B‘ 1<2D<‘ ?95>;‘ >AC>7;>?56‘ 1595‘ D,7D5A5A‘ ;,‘ @662>7‘ : 59D<>7;6‘ 27‘ ,76;>7;27,=35 3;<,@?<‘ ;<26‘ ;95>;B‘ 45;1557‘ 35?‘ >7A‘ ;<5‘ 955E6‘ 26‘ ;<5‘ 8296;‘ @66,-‘ 955E‘ ;95>;B‘ ;<5‘ D,7;57;‘ ,8‘ 1<2D<‘ 26‘ ?2C57‘ @6‘ 4B‘ ;<5‘ 6, : -D56‘ 2;‘ 26‘ 5C2A57;‘ ;<>;‘ 6@D<‘ ;95>;256‘ : @6;‘ <>C5‘ 4557‘ D,7D3@A5A‘ >6‘ 5>93B‘ >6‘ ;<5‘ 727;<‘ D57;@9B‘ 75‘ ,8‘ ;<5 : ‘ 26‘ : 57;2,75A‘ 27‘ W # ;<5‘ 5G=5A2;2,7‘ ,8‘ ;<5‘ @662>76‘ >?>276;‘ ,76;>7;27,=35‘ 1>6‘ >8;591>9A6‘ @7A59;>E57‘ 27‘ WP ‘ 45D>@65‘ ;<5‘ 955E6‘ <>A‘ C2,3>;5A‘ ;<5‘ >?955 : 57; 7‘ ‘ >8;59‘ : >7B‘ C594>3‘ 75?,;2>;2,76‘ >AA2;2,7>3‘ D3>@656‘ 1595‘ 27;9,LA@D5A‘ 45>927?‘ ,7‘ D2C23‘ >7A‘ =57>3‘ 3>1‘ >7A‘ ;<5‘ 9@356‘ ,8‘ =9,D5A@95‘ 27‘ ;<5‘ D,@9;6‘ <5‘ ;5G;‘ ,8‘ ;<26‘ ;95>;B‘ 26‘ =95659C5A‘ 27‘ ;<5‘ @662>7‘ <9,72D35‘ >7A‘ 2;‘ <>6‘ >‘ 6=5D2>3‘ 27;5956;‘ 8,9‘ 2;‘ D,7;>276‘ ;<5‘ 7> : 56‘ ,8‘ 35?J6‘ 57C,B6‘ 1<2D<‘ >95‘ > ‘ ,8‘ ;<5 : ‘ D>7A27>C2>7 <5‘ 8296;‘ <26;,92D>3‘ @662>7‘ =927D5‘ 1<,‘ >==5>96‘ 27‘ D,7;5 : =,9>9B‘ 8,952?7‘ 6,@9D56‘ 26‘ ?,9‘ DD,9A27?‘ ;,‘ ;<5‘ @662>7‘ <9,72D35‘ <5‘ 45?>7‘ ;,‘ 952?7‘ 27‘ ‘ 4@;‘ ! 9@6<5C6EB‘ ;<27E6‘ ;<>;‘ <5‘ >6D57A5A‘ ;<5‘ ;<9,75‘ : @D<‘ 3>;59‘ 3,C>B6E2‘ =@;6‘ ?,9‘ 7,;‘ @92E‘ >;‘ ;<5‘ <5>A‘ ,8‘ ;<5‘ @662>7‘ AB7>6;B ?,9‘ ;,,‘ @7A59;,,E‘ >‘ : 232;>9B‘ 5G=5A2;2,7‘ >?>276;‘ ,76;>7;27,=35‘ 27‘ ;<5‘ 6@ : : 59‘ ,8‘ (‘ <5‘ 95>6,7‘ =9,4>43B‘ 1>6‘ ;<>;‘ ;<5‘ 955E6‘ <>A‘ D5>65A‘ ;,‘ =>B‘ ;,‘ ;<5‘ @662>76‘ ;<5‘ 6@462A256‘ 1<2D<‘ ;<5B‘ <>A‘ =9, : 265A‘ ;,‘ 35?‘ 5‘ >95‘ 278,9 : 5A‘ ,8‘ ?,9J6‘ 5G=5A2;2,7‘ 7,;‘ ,73B‘ 4B‘ ;<5‘ @662>7‘ <9,72D35‘ 4@;‘ >36,‘ 4B‘ 8,952?7‘ 6,@9D56‘ <5‘ @662>76‘ >?>27‘ D<,65‘ >‘ ;2 : 5‘ 1<57‘ ;<5‘ 955E‘ 8355;‘ 1>6‘ 5 : =3,B5A‘ >?>276;‘ ;<5‘ >9>D576‘ ?,9‘ 3>7A5A‘ 8296;‘ ,7‘ ;<5‘ 6<,956‘ ,8‘ 2;<B72>‘ >7A‘ D9@533B‘ 9>C>?5A‘ ;<5‘ 3>7A‘ >6‘ 8>9‘ >6‘ ;<5‘ <9>D2>7‘ ,6=<,9@6‘ 92C57‘ 89, : ‘ ,76;>7;27,=35‘ 4B‘ 955E‘ 8295‘ <5‘ 95;@975A‘ >?>27‘ ;,‘ 2;<B72>‘ 5>71<235‘ ;<5‘ 955E‘ >9 : B‘ 45?>7‘ ;,‘ 9>33B‘ 9,6;6‘ 1>7;‘ ,8‘ 8,,A‘ >7A‘ ;<5‘ 3,6656‘ 6@6;>275A‘ 89, : ‘ ;<5‘ 955E‘ 8295‘ D, : L =5335A‘ ?,9‘ ;,‘ 95;@97‘ ;,‘ @662>‘ ! 5‘ 26‘ 6>2A‘ ;,‘ <>C5‘ 56D>=5A‘ 12;<‘ ,73B‘ ;57‘ 6<2=6‘ ;,‘ ;<5‘ 2 : : 592>7‘ ,6=<,9@6 <5‘ 1>9‘ 3>6;5A‘ 8,9‘ ;<955‘ B5>96‘ : ,95‘ >7A‘ 1>6‘ 57A5A‘ 27‘ (‘ 4B‘ ;<5‘ D,7D3@62,7‘ ,8‘ >7,;<59‘ ;95>;B‘ 45;1557‘ @662>‘ >7A‘ BF>7;2@ : ‘ 27‘ 1<2D<‘ 7,;‘ ,73B‘ ;<5‘ 8,9 : 59‘ ;95>;256‘ 12;<‘ 35?‘ 1595‘ D,7829 : 5A‘ 12;<‘ 6, : 5‘ : ,A2L82D>;2,76‘ >7A‘ >AA2;2,76‘ 4@;‘ 4,;<‘ =>9;256‘ >36,‘ @7A59;,,E‘ 7,;‘ ;,‘ >;;>DE‘ ;<5‘ 3>7A6‘ ,8‘ ;<5‘ ,;<59‘ =>9;B‘ >7A‘ ;,‘ >6626;‘ 5>D<‘ ,;<59‘ 5‘ 35>97‘ 89, : ‘ ;<26‘ ;95>;B‘ ;<>;‘ ;<5‘ ?95>;‘ =927D2=>32;B‘ ,8‘ 25C‘ 1>6‘ A2C2A5A‘ 7,;‘ ,73B‘ > : ,7?‘ ;<5‘ : 5 : 4596‘ ,8‘ ;<5‘ AB7>6;B‘ 4@;‘ >36,‘ > : ,7?‘ ;<5‘ 8,95 : ,6;‘ D<2586‘ ,8‘ ;<5‘ D, : =>7256‘ >7A‘ ;<>;‘ 5C57‘ 1,:57‘ <>A‘ ;<529‘ >==,9;2,75A‘ ;5992;,9256‘ <5‘ 1<,35‘ 6;>;5‘ 1>6‘ >A : 2726;595A‘ 89, : ‘ ;<5‘ 6;>7A=,27;‘ ,8‘ D2C23‘ 3>1‘ 27‘ >‘ 4@627566-32E5‘ : >7759‘ 35?‘ <>A‘ >395>AB‘ 27‘ <26‘ ;95>;B‘ ,8‘ T‘ >?955A‘ 12;<‘ ;<5‘ 955E6‘ 1<>;‘ 6@462A256‘ 1595‘ ;,‘ 45‘ =>2A‘ ;,‘ ;<5‘ 65C59>3‘ @662>7‘ ;,176‘ ,9‘ 9>;<59‘ ;,‘ <26‘ A5=@;256‘ 9562A27?‘ ;<595‘ &27‘ @662>7‘ 6 -‘ <595>6 ! ‘

27' 56;597' @9,=5' ,882D2>36' 1595' 95 : @759>;5A' 4B' 82586 ' 27' @662>' ;<5B' <>A' ;5992;,9256' @=,7' 1<2D<' ;<5B' 2 : =,65A' ;>G56' ,7' ;<529' ,17' 45<>38+' >7A' ;,' D,335D;' ;<565' 1>6' ;<529' =927D2=8A' D>95 ' <5' ;>G56' 1595' =>2A' 27' : ,75B ' =9,4>43B' 9>42>7 ' >6' 1533' >6' 27' E27A ' 56=5D2>33B' 27' 8@96 ' 2;<59' ;<5' 6@405D;' ;92456' 49,@?<;' ;<529' A@56' ;,' 25C' ,9' ;<5' =927D56' 9,A5' ;,' ;<5' ;5992;,9256' ;,' 95D52C5' ;<5 :

,76;>7;275' ,9=<B9,?572;@6' A56D92456' ;<5' 65D,7A' : >7759' ,8' 35CB27?' ;<5' ;>G56 ' 7' ;<5' 5>93B' A>B6' ,8' ,C5 : 459' ;<5' @662>7' =927D56' >7A' >33' ;<529' 95;27@56' 6;>9;5A' 89, : ' 25C' ;,' ;<5' ;5 : ;,9B' ,8' ;<5' 595C3B>76 ' 95?,C2D<56 ' 92C2D<56 ' >7A' ,;<59' 6@405D;' ;92456 ' >7A' 32C5A' ;<595' >33' ;<5' 127;59 ' 95;@9727?' 4B' ;<5' 725=59' ;,' 25C' 27' =923 ' 1<57' ;<5' 2D5' <>A' 83,>;5A' A,17' ;,' ;<5' 65>' 5>7;2 : 5' ;<5' 3>C6' 4@23;' A@927?' ;<5' 127;59' 4,>;6 ' <,33,15A' 89, : ' ,75' =25D5' ,8' ;2 : 459 ' >7A' 27' 6=927?' 83,>;5A' ;<5 : ' A,17-6;95> : ' ;,' 25C ' 1<595' ;<5B' 6,3A' ;<5 : ' ;,' ;<5' 95;27@5' ,8' ;<5' =927D5' ,7' ;<529' 95;@97' 89, : ' 127;59' H@>9;596' 27' ;<5' 3>7A6' ,8' ;<5' 6@405D;' ;92456 ' <5' D,@9;2596' 6<2==5A' ;<529' 1>956 ' 5C2A57;3B' 8@96' >7A' ,;<59' ;>G56' 27' E27A' ?>;<595A' 89, : ' ;<5' ;92456 ' >7A' 27' "@75' ;<5B' =9,D55A5A' 4B' ;<5' 725=59' ;,' ;<5' D>6;35' ,9' 8,9;9566' ,8' 2;2D<5C ' >7A' ;<57D5' ;,' ,76;>7;27,=35

9,8566,9' 3B@D<5C6E2' C59B' >D@;53B' 95D,?7265A' ;<>;' ;<5' 2 : =,6;6' 1<2D<' ;<5' 927D5' ,8' 25C' 35C25A' >6' >' 9@359' 1595' >;' ;<5' 6> : 5' ;2 : 5' ;<5' >9;2D356' ,8' <26' ;9>A5 ' N' <57' <5' 45D> : 5' >' 9@359' >6' >' 3 # ' <5' >6' >' >9>7?2>7' & D -' A2A' 7,;' D5>65' ;,' 45' >7' >9 : 5A' : 59D<>7;' ! 5' 6<>95A' ;<5' ;>G56' 12;<' <26' 95;27@5 ' 1<2D<' 659C5A' <2 : ' >6' ;<5' ,9?>7' ,8' >A : 2726;9>L ;2,7' >7A' 1>6' ;<5' 9@327?' D3>66 ' <26' D3>66' ?,C5975A' 27' 127;59 ' C262;27?' ;<5' D,@7;9B' >7A' 35CB27?' ;>G56 ' >7A' 27' 6@ : : 59' ;9>882DE5A' 27' 1<>;' 1>6' ?>;<595A' A@927?' ;<5' 127;59 0

<5' ,9257;>3' >@;<,96' ?2C5' @6' 95=,9;6' ,8' =95A>;,9B' 5G=5A2;2,76' ,8' ;<5' @662>76' ;,' ;<5' 6<,956' ,8' ;<5' >6=2>7' 5>' 9, : ' ;<5' 8296;' @7A59L ;>E57' 27' WW ' >33' ;<565' 9>2A6' 57A5A' 27' A26>6;59 ' ' =>9;2D@3>93B' >@A>D2,@6' ,75' ;,,E' =3>D5' 27' ((' <5' @662>76' >992C5A' 12;<' ;<529' 6<2=6' 4B' ;<5' >6=2>7' 5>' >;' ;<5' 56;@>9B' ,8' ;<5' 92C59' B9@6 ' >7A' 6>2327?' @=6;95> : ' 27C>A5A' ;<5' 3>7A' D>335A' 4B' ;<5' 9>46' 99>7' &;<5' >7D257;' 34>72>) ' 1<2D<' 453,7?5A' ;,' ;<5' >32=<>;5 ' <529' 8296;' 6@DD566' 1>6' ;<5' D,7H@56;' ,8' 59A>> ' ;<5' D>=2;>3' ,8' 99>7 ' 62;@>;5A' ,7' ;<5' 92C59' 59;59 ' >' 6,@;<597' ;924@;>9B' ,8' ;<5' B9@6 ' 9, : ' 59A>>' ;<5B' 9>C>?5A' ;<5' 6@99,@7A27?' D,@7;9B ' <5' ?,C597,9' ,8' F>94>30>7' 35C25A' >' ?95>;' >9 : B' 1<2D<' 45>;' ;<5' @662>76' >8;59' 3,627?' >' 8296;' 4>;;35 ' 4@;' ;<26' A585>;' 1>6' 7,;' A5D262C5' 57,@?<' ;,' 27A@D5' ;<5 : ' ;,' 35>C5' ;<5' ,@7;9B ' B657;59B ' <,15C59 ' 6=95>A27?' 9>=2A3B' > : ,7?' ;<5' @662>7' >9 : B ' A532C595A' ;<5' 34>72>76' 89, : ' ;<529' 575 : 256 ' 8;59' A5=95A>;2,76' 1<2D<' 3>6;5A' 62G' : ,7;<6' ;<5' @662>76' 358;' ;<5' 3>7A ' 95;@9727?' <, : 5' 12;<' 92D<' 6=,23

;' 26' 6;9>7?5' ;<>;' ;<5' @662>7' D<9,72D356' >95' 62357;' >4,@;' ;<565' 27C>62,76' ,8' ;<5' 6<,956' ,8' ;<5' >6=2>7' 5>' 627D5' ;<595' 26' 7,' 95>6,7' ;,' A,@4;' ;<529' 95>32;B ' <5B' >95' >7' 5C2A57D5' ;<>;' ;<5' 6;>;5' ,8' 25C' 1>6

>395>AB'6;9,7?'57,@?<'27' 35?J6';2:5 ' 8,9';<5'5>93256;'5G=5A2;2,76'@7A59L ;>E57'27';<5';57;<'D57;@9B'1595'D59;>273B'<26 ' ;,' C57;@95',7'1>9'7,;' ,73B'>?>276;' ,76;>7;27,=35'4@;'>36,'>?>276;';<5'>6;' <5'5>6259';<595L 8,95'1>6'2;'8,9' ?,9';,' @7A59;>E5'6@D<'>'D>:=>2?7

8;59' ?,9J6'A5>;<'<26'12A,1' 3?>'>6D57A5A';<5';<9,75';<5'8296;' <926;2>7'=927D566'27' @662>' <926;2>72;B'<>A'45?@7';,' 6=95>A'27';<5' =927D2=>32;B',8' 25C'6,,7'>8;59';<5'8296;'5G=5A2;2,7',8';<5' @662>76'>?>276;' ,76;>7;27,=35'27'WP ';'26'=9,4>435';<>;';<5' 927D5',8' 25C'<2:6538'>;' ;<26';2:5'5:49>D5A';<5' <926;2>7'8>2;<'8)@927?' 35?J6'952?7' <926;2>72;B' 6@88595A'>'A5D3275'>3;<,@?<'2;'A2A'7,;'A26>==5>9'>6'D>7'45'2785995A'89,:' ;<5'95?26;59',8';<5':5;9,=,32;>7'D<@9D<56'6@4,9A27>;5A';,';<5' >;92>9D<' ,8' ,76;>7;27,=35'=@4326<5A'4B';<5' :=59,9' 5,' '&WWP-)' 7';<5' ;95>;B',8' ?,9'12;<';<5' 955E6'27' ('<5>;<57'>7A' <926;2>7' @662>76' >95' :57;2,75A'>7A';<5' @662>7' <9,72D35'D>336';<5'D<@9D<',8';' 32>6' &!B>)'27' 25C'>'D>;<5A9>3'1<2D<'2:=3256';<>;';<595'1595',;<59'D<@9D<56' 27';<5'D2;B' @;'2;'655:6'75C59;<53566';<>;';<5' <926;2>7'8>2;<'A2A'7,;' ;>E5'6;9,7?'9,,;'>:,7?';<5' @662>76'>7A';<595'1>6'<>9A3B'>7'2:=9,C5L :57;'1<57';<5' 927D566' 3?>'5:49>D5A' <926;2>72;B'1<2D<'<>==575A' =9,4>43B'27' ('<955'B5>96'458,95'<59'C,B>?5';,' ,76;>7;27,=35' <5' =@9=,65',8';<26'C262;'26'7,;'E7,17' ,9:59'192;596';<,@?<;' 3?>'157;' ;<595';,' 45'4>=;2F5A'4@;'2;'655:6';,' 45'75>959';<=';9@;<';<>;'<59' 0,@975B'<>A',73B'A2=3,:>;2D'>2:6

';9@5';B=5',8';<5'>AC57;@9,@6'C2E27?'1>6' 927D5' CB>;,63>C'6,7',8' ?,9'>7A' 3?>';<5'8296;'=927D5',8';<5' >9>7?2>7'AB7>6;B';,'45>9'>' 3>C,72D'7>:5' <5' <9,72D35'A56D92456'<2:'>6'>'?>33>7;'A>927?':>7' @7A59;>E27?'3,7?'5G=5A2;2,76';,'A26;>7;'3>7A6'>7A'75?35D;27?';<5'27;5956;6' ,8'<26',17'D,@7;9B'!26':27A'1>6'82335A'12;<';<5'=3>7',8';9>76859927?';<5' D57;95',8'<26'6;>;5';,';<5' >3E>7'=57276@3>'!5'6=57;';<5'?95>;59'=>9;' ,8'<26';2:5'27'8,952?7'3>7A6'!5'1>6';<5'8296;',8';<5' @662>7'=927D56'1<,' 8,9D5A';<5' B>;2D<56';,'=>B'<2:';924@;5'1<595>6';<5B'<>A'8,9:593B'4557' ;924@;>9B';,';<5' <>F>96' @;'458,95';<>;'<5';925A';,'495>E';<5'=,159' ,8';<5' <>F>96'1<2D<'89,:';<5'45?27727?',8';<5'727;<'D57;@9B'<>A'4557' D,7;27@>33B'A5D32727?' <5B'1595'=95665A'27';<5'6,@;<'4B';<5' 9>46'>7A' ;<5' 9>76D>@D>62>7';92456'27';<5'7,9;<'4B';<5' >;F27>E6'>7A'27';<5' 156;'4B';<5' @662>76' ,:5';92456'<>A'>395>AB';<9,17' //';<529'B,E5

?,9'<2:6538'<>A'D>6;'>7'5>?59'?>F5',7';<5' 92:5>7'=57276@3>'>7A' ,7';<5'6<,956',8';<5' 5>',8' F,C'1<595'<5'1,@3A'<>C5'32E5A';,'8,@7A'>' @662>7'A,:272,7'!26'=,32;2D>3'>2:6'1595'8,33,15A'4B'<26'6@DD566,96' <5' <>F>96'<27A595A';<565'588,9;6'CB>;,63>C';<5958,95'27' P'@7A59L ;,,E'>7'5G=5A2;2,7'>?>276;';<5:'>7A'D,7H@595A';<529';,17' >9E53' &53>C5F<>'<2;5',17)'8;59';<5'A585>;',8';<5' <>F>96'CB>;,63>C' >;;>DE5A';<5' 665;56'&95:7>7;6',8';<5' 3>76)'>7A';<5' >6,?6'&<59E56656)' >7A'6@4A@5A';<5:' B';<26'5G=5A2;2,7'>?>276;';<5' <>F>:'>7A';<5';92456

!'

453,7?27?';,';<529'A,:272,7' CB>;,63>C'3>2A';<5'8,@7A>;2,76',8' 07@;,-'9>E>72>7' @662>'1<2D<'A592C5A'2;6'7>:5'89,:'2;6'D>=2;>3' :@;,9+E>7';<5'>7D257;' >:>;>2JD<>

7' PT' CB>;,63>C'@7A59;,,E'>7'5G=5A2;2,7'>?>276;';<5' 955E6' <5' BF>7;275' :=59,9' 2D5=<,9@6'27A2?7>7;';<>;';<5' @3?>92>7' 6>9'5;59'<>A'7,;'<27A595A';<5' >?B>96'89,:'27C>A27?';<5' >3E>7'=57276@3>'1>?5A'1>9'>?>276;';<5' @3?>96'>7A'657;';<5'=>;92D2>7' >3,DB9@6';,' 927D5' CB>;,63>C'8,9'>6626;>7D5' >3,DB9@6';@975A';9>2;,9' !5'D,7D3@A5A',7'<26',17'>DD,@7;'12;<' CB>;,63>C'>';95>;B'8,9':@;@>3'6@==,9;' <5' @662>7'=927D5'1>6';,'?5;' @3?>92>'>7A' >3,DB9@6';<5'2:=592>3';<9,75' CB>;,L63>C':>9D<5A'27;,' @3?>92>'D,7H@595A'2;'>7A'95:>275A'27' 595B>63>C5;6'& 9_3>C)' ;<5'9562A57D5',8';<5'6>9' @927?'<26'>4657D5'27' PW';<5' >;F27>E6'>;;>DE5A';<5'3>7A',8' 25C'>7A',73B'>'9@65'27A@D5A';<5:';,' 35>C5';<5'4535>?@95A'D2;B' 527?'278,9:5A',8';<26':57>D5'4B';<5'27<>42;>7;6',8' 25C' CB>;,63>C'95;@975A'>7A'5G=5335A';<5' >;F27>E6'4@;'<5'95:>275A'>;'<,:5',73B';,';<5'57A',8'T'<26':,;<59' 3?>'<>C27?'A25A':5>71<235'27' P' <57'<5'>?>27'157;';,' @3?>92>'35>C27?'<26'6,76'>6'?,C597,96'>9,=,3E'27' 25C'>7A' 35?'>:,7?';<5' 595C3B>76'<57';<5'27<>42;>7;6',8' ,C?,9,A'>36,'A5:>7A5A'>'=927D5',8';<529',17'<5'?>C5';<5:'<26'7>;@9>3'6,7' 3>A2:29' @;' ;<5'?,C597:57;'1>6'27' ;<5'<>7A6',8';<5'4,B>96'>6'>33';<5'6,76'1595':27,96

7'<26'1>9'12;<';<5' 955E6' CB>;,63>C'1>6'@78,9;@7>;5'>3;<,@?<'<5'<295A' >?B>9'>7A' >;F27>E';9,,=6' 7'>'6<,9;';2:5'<5'1>6'8,9D5A';,' :>E5'=5>D5'12;<' BF>7;2@:'& T)'>7A';,'95751';<5'8,9:59';95>;256';,'1<2D<'>'751'D3>@65'1>6'>AA5A';<5' @662>7'=927D5'4,@7A'<2:6538'7,;';,'57D9,>D<',7';<5' 955E',665662,76'27';<5' 92:5>'&,==,62;5';<5';572;,9B',8' <596,7)',9' @3?>92>

7'<26'95;@97'<,:5';,' @662>' CB>;,63>C'=5926<5A'& TU)'27'>'6@AA57'>;;>DE'4B' @9B>' 927D5',8';<5' >;F27>E6

<5'6,76',8' CB>;,63>C'H@>995335A' <57' 35?'1>6'E2335A'4B' >9,=,3E'3>A2:29'85>927?'>'62:23>9'8>;5'835A';,';<5' 15A56'4@;'95;@975A'>8;59';<955'B5>96'& W)'>7A'?5;;27?'92A',8' >9,=,3E'4B';<5';95>6,7',8',75',8'<26'95;27@5'>6D57A5A';<5';<9,75',8' CB>;,63>C

3>A2:29J6'95;27@5'D,:=,65A',8'<5>;<57' >9>7?2>76'<>A';<5'=927D2=>3'6<>95'27';<5'C2D;,9256',8';<529'3,9A' 3>A2:29';<5958,95':>72856;5A'<26'<5>;<5726:'12;<';<5'?95>;56;'F5>3'>7A'595D;5A'2A,36',7';<5'<2336',8' 25C'!5'<2:6538'>36,'32C5A';<5'3285',8'>'<5>;<57# 4562A56'82C5'35?>3'12C56'<5'<>A':>7B'D,7D@42756';<5'>77>36'95=,9;'W c'!5'C59B'>A9,2;3B'?,;'92A',8';<5';@94@357;' >9>7?2>76'1<,'<>A'6@==,9;5A'<2:#;<5':,95'=9,:2757;'<5'1,7',C59';,'<26'=>9;B';<5',;<596'1595'A26:2665A';,' ,76;>7;27,=35'V

!26'=927D2=>3'>2:'1>6';,'5G;57A'>7A';,'D,76,32A>;5';<5'@662>7'5:=295'1<2D<'627D5' CB>;,63>CJ6';2:5';<95>;575A';,'45'A26:5:4595A'27;,':27@;5'=927D2=>32;256' 7' W'<5'@7A59;,,E'>7'5G=5A2;2,7'>?>276;';<5'B>;2D<56'D,7H@595A';<5:'>7A'8,9D5A';<5:';,' =>B';924@;5' <5B

>?>27' 95C,3;5A' 27' WU' 4@;' 1595' 6@4A@5A' ,7D5' : ,95 ' 7' W(I' 3>A2 : 29' ; , ,E' ;<5' 8253A' >?>276;' ;<5' >A2 : 2D<56 ' 6@4A@5A' ;<5 : ' >7A' 8 ,9D5A' ;<5 : ' ; ,' =>B' ;924@;5 ' <5' 75G;' B5>9' <5' : >9D<5A' >?>276;' >7A' A585>;5A' ;<5' @3?>96 ' >7A' ;<57' D,7D3@A5A' >' ;95>;B' ,8' =5>D5' 12;<' ;<5 : ' 7' ;<5' 3>6;' A5D>A5' ,8';<5' ;57;<' D57;@9B'<5' ,7D5' : ,95' 1>?5A'>'C2D; ,92,@6' 1>9' >?>276;' ;<5' @3?>96 ' 7' P' <5' D,7D3@A5A' 12;<' ;<5 : ' >' D, : : 59D2>3' ;95>;B ' 4B' 1<2D<' ;<5' : 59D<>7;6' ,8' 52;<59' 6;>;5' 1595' >33,15A' ; ,' D>99B' ,7' ;<529' ;9>A5' 27' ;<5' A, : 272,76' ,8' ;<5' , ;<59' 28' ;<5B' 1595' =9,C2A5A' 12;<' >7' ,882D2>3' 65>3

<5' 6;>;5 : 57;' ,8' ;<5' <9,72D35' ;<>;' 3>A2 : 29' 27' W ' ; , ,E' ;<5' ,326<' D>6;356' ,8' 5A' @662>' &;<5' =95657;' 5>6;597' >32D2>)' 26' A,@4;8@3 ' 4@;' 2;' 26' D59;>27' ;<>;' <5' 8,@?<;' >' 1>9' 12;<' ;<5' ,326<' 27?' ,3563>C' ;<5' 2?<;B' & WU) ' 1<2D<' 1>6' 57A5A' 4B' >' ;95>;B ' >6' ,3563>C' 1>6' 57?>?5A' 27' >' 1>9' 12;<' ,<5 : 2> ' <5' =5>D5' 1>6' : ,95,C59' 65D@95A' 4B' ;<5' : >992>?5' ,8' CB>;,=,3E ' 6,7' ,8' 3>A2 : 29' >7A' 927D5' ,8' @9,C ' 12;<' >' A>@?<;59' ,8' ,3563>C

<5' 27D566>7;' 9>2A6' ,8';<5' >;F27>E6' 1595' C59B';9,@4356, : 5';,' 3>A2 : 29 ' 5' 95>A' 7,1' >7A' >?>27' 27' ;<5' >77>36' ;<>;' ;<5' >;F27>E6' 27C>A5A' ;<5' @662>7' D,@7;9B ' 6,' ;<>;' ;<595' 1>6' D,76;>7;' 1>9' 12;<' ;<5 : ' <565' @7D5>627?' 279,>A6' ,8' ;<5' 7, : >A6' 35A' 3>A2 : 29' ;,' 4@23A' 6;9,72' 8,9;956656' ,7' ;<5' 5>6;' >7A' 6,@;<' ,8' <26' ;5992;,9B ' >7A' ;,' ?>9926,7' ;<5 : ' 12;<' ;<5' 456;' : 57' ,8' ;<5' 3>C6' &,8' ,C?,9,A) ' ;<5' 92C2D<56 ' <@A56 ' >7A' B>-' ;2D<56 ' <5' @662>7' =927D56' >6' >' 9@35' 6@4A@5A' ;<5' 6,@;<597' ;92456' 4B' : 5>76' ,8' ;<5' 7,9;<597' =5,=356# 12;<' ;<529' >6626;>7D5' ;<5B' A5857A5A' ;<5 : 653C56' >36,' >?>276;' ;<5' 4>94>92>76' ,8' ;<5' 6;5==56

7A59' 3>A2 : 29' 89257A3B' 953>;2,76' 12;<' BF>7;2@ : ' 1595' >?>27' 27>@L ?@9>;5A ' <5' 8296;' 6;5=' 1>6' : >A5' 4B' ;<5' 955E' : =59,9' >623' ' 1<,' &27' WW)' >6E5A' 3>A2 : 29' ;,' >6626;' <2 : ' >?>276;' ;<5' >7;2- : =59,9' >9A>6' <,D>6 ' 3>A2 : 29' =9, : 265A' <26' <53=' ,7' D,7A2;2,7' ;<>;' ;<5' : =59,9' 1,@3A' ?2C5' <2 : ' <26' 626;59' 27' : >992>?5 ' >623' >DD5=;5A' ;<26' D,7A2;2,7' 28' 3>A2 : 29' D,7657;5A' ;,' 45' 4>=;265A ' <5' @662>7' =927D5' >?955A' >7A' 657;' <26' >9 : B' 27' ;<5' 6=927?' ,9' 6@ : : 59' ,8' WW' ;,' >623 ' <26' >99>B' ,8' P ' 278>7;9B' 95 : >275A' 27' 955D5' 5C57' >8;59' <,D>6' <>A' 4557' E2335A ' >7A' ;,,E' =>9;' 27' ;<5' BF>7;275' 1>96' 27' 62>' 27' - ' 9, : ' ;<>;' ;2 : 5' ;,' ;<5' 3>6;' H@>9;59' ,8' ;<5' 535C57;<' D57;@9B' ;<5' >9>7?2>76' 8,9 : 5A' ;<5' 4,AB?@>9A' ,8' ;<5' BF>7;275' : =59,96 ' >;59' ,7' ;<5B' 1595' 95=3>D5A' 4B' 6,3A2596' 89, : ' 56;597' @9,=5 ' =927D2=>33B' 7?326< : 57

<57' ;<5' : =59,9' >623' <>A' 4557' A532C595A' 89, : ' =5923 ' <5' <562;>;5A' ,C59' ;<5' 8@3823 : 57;' ,8' <26' =9, : 265' ;,' ?2C5' <26' 626;59' 775' ;,' 3>A2 : 29' ;,' 1285 ' <5' @662>7' =927D5 ' ,8857A5A' 4B' ;<26' A53>B ' >;;>DE5A' ;<5' 955E' =,665662,76' 27' ;<5' 92 : 5> ' ! 5' 6@DD55A5A' & W)' 27' ;>E27?' <596,7' >8;59' >' 3,7?' 625?5 ' @;' : 5>71<235' ;<5' 955E' : =59,9' 1>6' >?>27' 27' A2882D@3;256' 27' <26' ,17' 3>7A6 ' 56=5D2>33B' 27' D,765H@57D5' ,8' >' 95C,3;' 27' @3?>92> ' 6,' ;<>;' <5' 1>6' ,432?5A' ;,' 95?>27' 3>A2 : 29J6' ?,,A' 1233' >7A' ;,' 657A' <2 : ' <26' 626;59' 775 ' 1<,' 95D52C5A' <596,7' 8,9' <59' A,159

;' ;<>;' ;2 : 5' 3>A2 : 29' 1>6' >395>AB' >' <926;2>7 ' <>C27?' 4557' 4>=;265A

' ' ! ' ' ' ! ' !@

>4,@;;<5 45?27727?,8 WW <5 3,7?27;59D,@965,8 @662>5 12;< ,7L 6;>7;27,=35 <>A =95=>95A >5 8>C,@9>435 ?9,@7A 8,9 ;<5 <926;2>7 8>2;< >92,@6 :2662,7>9256 D>:5 ; , ;<5 =927D5 >;6<,9;27;59C>36 ; , 5G=3>27 ;<5 >AC>7;>?56 ,8 ;<529 9532?2,7 27>33B <5 A5D3>95A 8,9 <926;2>72;B >7A <>C27?95D52C5A 4>=;26 : <5 <>A <26 ;153C5 6,76 D<926;575A >36, >7A 57D,@9>?5A ;<5 6=95>A ,8 <926;2>72;B>: ,7?;<5 4,B>96 >7A ;<5 =5,=35 , :5 A26;92D;6 ,8 ;<5 @662>7 5:=295 75C59;<53566 6;233 95:>275A <5>;<57 8,9 >3,7?;2:5 <595 1595 =>?>76 >:,7?;<5 B>;2D<56 >7A 92C2D<56 27 ;<5 45?27727?,8 ;<5 ;1538;< D57;@9B >7A 27 @9,: 5C57 27 ;<5 ;<29;557;< D57;@9B

@9277?3>A2:29J6 952?7 >7 >;;5:=;1>6 >36,:>A5;,127;<5 @662>76 ,C59;,, :5 2;<;<5 A>@?<;59,8 ,3563>C;<5 2?<;B 5274572 26<,=,8 ,3459?992C5A >;;<5 D,@9;,8 3>A2:29J6 6,7 CB>;,=,3E >;@9,C >7A ;925A ;,65C59;<5 B,@7?@662>7 <@9D<89,:;<5 >6;597 <@9D<>A2:29 >6 6,,7 >6 <5 1>6 278,9:5A ,8;<5=3>76 ,8 52745:2:=926,75A CB>;,=,3E <26 1285 >7A ;<5 426<,= <595@=,7 >1>9 49,E5 ,@;;12;< ,3563>C 1<,<>6;575A ;,:>E5 =5>D5 12;<;<5 59:>76 &)>7A <>C27?<295A ;9,,=6 89,:;<5:>7A ;<5 >;F27>E6 65;,@;?>?>276;3>A2:29 !5 ,73B A5C>6;>;5A ;<5 3>7A 12;<,@;?>27?8@9;<59 956@3;6 3>A2:29 A25A 27

<5 2:=,9;>7D5 ,8 3>A2:29 27 @662>7 <26;,9B 26 57,9:,@6 !5 6@4A@5A ;<5;92456 1<2D< <>A ?>275A ;<529 27A5=57A57D5 @7A59 <26 =95L A5D566,96# <5 A5857A5A ;<5 5:=295 >?>276;;<5 4>94>92>76 ,8;<5 6;5==56# <5 >DD5=;5A <926;2>72;B >7A 27;9,A@D5A <926;2>7 958,9:6 !5 6@DD566L 8@33B D3,65A ;<5 ;57;< D57;@9B ;<5 <59,2D =592,A ,8 @662>7 <26;,9B# <26 952?7 1>6 8>:,@6 8,9 ;<5 :>92;2:5 5G=5A2;2,76 >?>276;;<5 955E6 ;<5 279,>A6 45B,7A ;<5 >7@45 ;<5 ,DD@=>;2,7 ,8 @3?>92> >7A ;<5 5G=5A2L ;2,76 >?>276;;<5 <>F>96 >7A @3?>96

5 <>C5 B5;;,6>B 6,:5;<27?,8 ;<5 >?B>96 27 ;<529 751 <,:5 27 !@7?>9B

4,@;;<5 B5>9 W ,9 W P ;<5 >?B>96 D9,665A ;<5 7,9;<597 >9L =>;<2>7 ,@7;>276 >7A 57A5>C,@95A 27 ;<5 8296;=3>D5 ;,,DD@=B ;<5 3>7A6 75>9 ;<5 @==59 D,@965 ,8 ;<5 92C59 <5266 <5 =9,?95662C5 ,DD@=>L ;2,7 ,8 ;<5 ;5992;,9256 ,8 3>;59 !@7?>9B 1>6 :>A5 5>6B ;,;<5 >?B>96 4B ;<5 D29D@ :6;>7D5 ;<>;;<5 751 =,32;2D>3 8,9:>;2,76 1<2D< <>A 45?@7 ;, >9265 <595 1595 855435 >7A ,8 7,3,7?A@9>;2,7 <5 7,9;<-156;597 =>9;,8 3>;59 !@7?>9B 27<>42;5A >;;<>;;2:5 4B 3,C>E6 1>6 >D,76;2;@57;=>9;,8 ;<5 95>;,9>C2>7 95>3 1<2D< 5G;57A5A >6 8>9 >6 ;<5 92C59 <5266 >7A =9,4>43B 6,:5A26;>7D5;,;<5 6,@;< 45;1557 ;<26 92C59 >7A ;<5 >7@45 8;59 ;<5 A5>;< ,8 C>;,=3@E &W ()';<5 >?B>96 <>A 7,;<27?;,85>9 89,:;<5 95>;,9>C2>7 6;>;5 1<2D< 1>6 7,1 ?,C5975A 4B <26 A26D,9A>7;6,76 @927?;<529 H@>99536 2;1>6 >7 5>6B :>;;59 8,9 ;<5 >?B>96;,DD@=B ;<5 7,9;<597 =>9;,8 ;<5 ;5992;,9B 45;1557 ;<5 <5266 >7A ;<5 >7@45 8;59 ;<5 26 26 ;<5 ,73B =,662435 5G=3>7>;2,7 ,8 ;<529 4527?

>435' ;,' =575;9>;5' 12;<,@;' ,==,62;2,7' 27;,' >77,72>' >7A' ;,' @7A59;>E5' ;<529' =95A>;,9B' 27C>62,76' 27;,' ;>3B' 7' ,159' >77,72>' ;<595' >9,65' 4B';<5' 8295;' <>38',8';<5' 727;<' D57;@9B';<5' 3>C,72D' =927D2=>32;B',8' 92427>' &W( )' @7A59' ;<5' 6@F59>27;B',8';<5' 9>7E6' 12;<' <26' D>=2;>3',8' 3>;7,' *! ' # # ' ,6>4@9D<)' 75>9' 1<595';<5' 92C59' $>3>' 83,16' 27;,' ;<5' 3>E5',8' 3>;7,' & >3>;,7)' <5' 32:2;6',8' 92427>J6' =927D2=>4;B' D>7',73B' 45' ?2C57' >==9,G2:>;53B' ,' ;<5' 7,9;<-156;' 2;' 5G;57A5A' ;,' ;<5' 92C59' >>4' ;,' ;<5' 6,@;<-156;' ;,' 5;;>@' ;,' ;<5' 6,@;<' >6' 8>9' >6';<5' 9>C5' >7A' ;,' ;<5' 7,9;<' >7A' 5>6;' >4,@;' ;,' ;<5' >7@45' 2;<' ;<5' 3>C6';<595' >36,' 32C5A' 59:>7' D,3,726;6' 89,:' >C>92>' 27' 6D>;;595A' 65;;35:57;6' 27';<26' =927D2=>32;B' <5' D,@7;9B' 45;1557';<5' >7@45' >7A';<5' >>4' 1>6' 65;;35A' 4B' 59:>76' 1<,';<595' 8,9:5A';<5' :>0,92;B',8';<5' =,=@3>;2,7' 7' 5DD3562>6;2D>3' >88>296' >77,72>' 1>6' A2C2A5A' >8;59' WU' 45;1557';<5' 426<,=92D6',8' >3F4@9?'>7A' >66>@' @927?';<5' 952?7',8' ,D53' &WP 'WT()' 92427>J6' 6@DD566,9' ;<5' ,9>C,- >77,72>7' 3>C,72D' >9D<426<,=92D' 1>6' 8,@7A5A' >4,@;' WT' >7A' ;' 5;<,A2@6' 276;>335A' 27';<5' 655' 8;59' ,D53J6' A5>;<' ,159' >77,72>' 1>6' >?>27' ?,C5975A' 4B' 59:>7',882D2>36' 73B' >8;59';<5' >992C>3',8';<5' >?B>96' 27' !@7?>9B' 27?' 97@38' 27' W P' 27L C56;5A';<5' 9,>;2>7' =927D5' 9>63>C' 952?727?' 45;1557';<5' 92C596' 9>C5' >7A' >C5' 12;<';<5' 6,@;<-156;597'=>9;',8' >77,72>' >6' >' 8258

<5' :,6;' >7D257;' !@7?>92>7' D<9,72D359' ;<5' 6,-D>335A' ' ' ' . ' ?2C56' @6' 6,:5' 7,;' >3;,?5;<59' 9532>435' >DD,@7;6',8';<5' =,32;2D>3' A2C262,76' 27';<5',;<59' =>9;6',8' !@7?>9B' >7A' 27' 9>76B3C>72>' 8' 15' 6@==35:57;';<5' >DD,@7;',8';<5' # ' 12;<';<,65',8';<5' 9>7E26<' >@;<,96' 15' D>7' D,7D3@A5';<>;' 27';<5' 5>6;597' <>38',8' !@7?>9B' 45B,7A';<5' 92C59' <5266' >7A' =59<>=6' 27' 9>76B3C>72>' ;<595' 1595' >;' ;<5' 57A',8';<5' 727;<' D57;@9B' 6,:5' 855435' =927D2=>32;256' =9,4>43B';924@;>2B';,' ;<5' @3?>96' >7A';<>;' ;<565' 152J5' 752;<59',3A' 57,@?<' 7,9' 6@882D257;3B' A5C53,=5A';,' 6;,=' ;<5' =9,?9566',8';<5' 1>932E5' >?B>9';92456' ;' 26' D59;>27';<>;' 27';<5' 3>7A6' 45B,7A';<5' <5266' >6' 1533' >6' 27';<5' 6,-D>335A' 3>DE' !@7?>9B' & 9>76B3L C>72>)' ;<595' 1595' 7@:59,@6' 3>C,72D' 27<>42;>7;6' >7A' 5C57',1' 15' D>7' 827A';9>D56',8';<5:' 27';<5' =3>D5-7>:56

5' <>C5' <>9A3B' >7B',;<59' >DD,@7;6',8';<5' >?B>96' A@927?';<5' 8296;' 828;B' B5>96' >8;59';<5' ,DD@=>;2,7',8' !@7?>9B' ;<>7';<>;' ;<5B' 9>2A5A' ;<5' 752?<4,@927?' D,@7;9256' 6' 5>93B' ' W W' >' 6D,@;27?' =>9;B',8' >?B>96' D>:5' 27;,' 7,9;<-5>6;597' ;>3B';,' ;<5' 92C59' 957;>' >7A';<5' 8,33,127?' B5>9' ;<5' >?B>96' :>A5>' 751' 27C>62,7' >7A',C5983,15A';<5' =3>27',8' ,:4>9AB' =3@7A5927?' >7A' 4@9727?';<5' 3>7A' ,9' >' 1<,35' B5>9' @7;23' ;<5' 6=927?',8' ' ;<5B' A5C>6;>;5A' ;>3B' >7A' 27?' 5957?>9',73B' 27A@D5A';<5:';,' 35>C5' ;<5' D,@7;9B' 4B' =95657;6' 5C57' ?2C27?<,6;>?56' 7' ;<529' 95;@97' ;<5B' A5C>6;>;5A' ;<5' ?95>;59' =>9;',8' >77,72>' 453,7?27?;,' ;<5' 59:>7' E27?A,:' >7A' 2:::5A2>;53B' >8;591>9A6' 27' ;<5' :2AA35',8';<5' B5>9' ' ;<5' 1<,35' >?B>9' 7>;2,7' D9,665A';<5' >7@45' >7A',DD@=25A',159' >77,72>' >6' 8>9' >6';<5' 92C59' >>4' <>;' 2;' C>6=,662435';,' A,' 6,' 12;<,@;' 6592,@6',==,62;2,7' 89,:' ;<5' 59:>76' :>B' 45' 5G=3>275A' 4B';<5' 8,,326<' =,32DB

, 8' >C>92>' 2@;=, 3A', 8' >C>92>' 8, @7A59', 8';<5' AB7>6;B', 8' 2;;5+64>D<' =95857-5A';, ' 45' >;' 57 : 2;B' 12;<' ;<5' 95>;' , 9>C2>7' 6;>;5' 9>;<59' ;<>7';, ' ,==, 65';<5' >?B>96' @;' 7, '6, , 759'<>A';<5' >?B>96'D, 7H@595A' >7<, 72>' ;<>7';<5B' >==5>95A' 27' >C>92>' 45B, 7A';<5' 77' <5' >C>92>76', 73B' 6@DL D55A5A' 27' A56;9, B27?' >' =>9;', 8';<5' >?B>96# ;<5', ;<596' 56D>=5A' 12;<' >' 92D<' 4, , ;B' <5' >C>92>76' A2A' 7, ;' : >E5' =5>D5' 12;<' , 9>C2>' @7;23' 1<57' 2;' <>A' 45D, : 5';, , ' 3>;5

7' P' ;<5' >?B>96', C59;<951' ;<5' 95>;' , 9>C2>7' 6;>;5' <5' >C>92>76' 27' T' 27C>A5A' ;<5' >?B>9' ;573;, 9B' 4@;' 1595' A585>;5A' >7A' >8;59' ;<>;' ==59' >77, 72>' 1>6' >36, ' D, 7H@595A' 4B' ;<5' >?B>96' 7A59' 9=2AJ6' 6@DD566, 96' ;<5' >?B>96' D, 76;>7;3B' : >A5' =95A>;, 9B' 27D@962, 76' >7A' =575;9>;5A' 6;233' 8>9;<59' ;, ' ;<5' 156;' , 4, AB' , ==, 65A' ;<529' =9, L ?9566' 45D>@65' ;<5' 8, 9 : 59' =9, C27D56' , 8' ;<5' 9>7E26<' : =295' 1595' 27' A5D3275' <5' 15>=, 76' , 8' ;<5' 59 : >76' 1595' D3@ : 6B' <5>CB' >9 : , @9' >' <5>CB' <53 : 5;' >' ?95>;' 6<253A' >7A' >' 3, 7?' 61, 9A' <5' >?B>96', 7' ;<5' D, 7;9>9B' >==5>95A' 6@AA573B', 7' ;<529' 6128;' <, 9656' >7A' =, @95A' 6<, 1596' , 8' >99, 16' @=, 7' ;<529' 575 : 256' D>@627?' ?95>;' A26, 9A59' > : , 7?' ;<5 :' >7A' ;@9727?' ;<5 :' ;, ' 832?<;' <5' 8, 5' 653A, :' 6@DD55A5A' 27' 6@9=92627?' ;<5' >?B>96' 458, 95' ;<5B' <>A' >99>B5A' ;<5 : 653C56' 8, 9' 4>;;35' 45D>@65' ;<529' 6D, @;6' 1595' 5GD55A27?3B' 1>9B' >7A' C2?23>7;' ' 895H@57;' : 232;>9B' 9@65', 8' ;<5' >?B>96' 1>6', , ' 852?7' >' 832?<;' 27', 9A59', , ' 57;2D5' ;<5' 575 : B' 27;, ' =@9L 6@2;' @AA573B';<5B' 1, @3A';@97' >7A' 892?<;57';<5' =@96@596' 6, ' ;<, 9, @?<3B' 4B' >' 83, , A', 8' >99, 16' ;<>;' 2;' 1>6' >7' 5>6B' : >;;59' 8, 9' ;<529' 95659C56' ;, ' >;;>DE' >7A' A56;9, B';<5' 4>8835A' 8, 5' <5' >?B>96' 3>DE5A' 6E233' , 73B' 27' ;>E27?' D> 6;356' >7A' 8, 9;956656# 27' 59 : >7B' >7A' ;>3B';<5958, 95';<5' 27L <>42;>7;6' 45?>7' H@2DE3B';, ' 8, 9;28B';<529';, 176

<5' <26;, 9B', 8';<565' 156;597' 27C>62, 76' 57A27?' 12;<' ;<5' A5D262C5' A585>;' &)', 7';<5' 5D<853A' <>6' 4557';, 3A' 27';<5' =95D5A27?' C, 3@ : 5', 8' ;<26' 1, 9E' <5';@97', 8';<5' >3E>7' =57276@3>' D> : 5' D, : =>9>;2C53B' 3>;5' ;' 1>6' >8;59';<529' A585>;' 27' >G, 7B' 27' ';<>;';<5' >?B>96';@975A';<529' >;;57;2, 7' 27';<26' A295D;2, 7' 7';<5' 6=927?', 8' (';<5B' 27C>A5A' <9>D5' 27' D, : =>7B' 12;<' >;F27>E6' 12;<' >' 8, 9D5' 1<2D<' =575;9>;5A';, ' , 76;>7;2L 7, =35' >6%@A2' ??2C56' @6' >' 6, : 51<>;' D, 78@65A' 95=, 9;', 8';<26' 27D@962, 7' A5D3>927?';<>;' 8, @9';92456' 1595' >3325A' >?>276;';<5' 955E6' >3;<, @?<' 2;' 655 : 6';<>;', 73B';<5' >?B>96' 12;<';<5' >;F27>E6' 1595';<5' 27C>A596' >9H@>9;';<27E6';<>;' 4B';<5';, 17' >3>7A>9' D, 7H@595A' >;';<26';2 : 5' 4B' ;<5' 4>94>92>7' >9 : 256' 5C53;@6' 75>9';<5' :, A597' @9?>6' 26' : 5>7;' ;' 655 : 6';<>;' 627D5' (';<5' >?B>96' 95?@3>93B' A5 : >7A5A';924@;5' 89, : ';<5' 955E6' >;' 8296;' 5C59B' 7275' >7A' 3>;59', 7-5C59B' 82C5' B5>96' 7' (';<5B' D> : 5' >?>27' >7A';<5' : =59, 9', : >7@6' 5D>=57@6' >==, 27;5A';<5' =>;92D2>7' <5, =<>756' >6' <5' <>A' A, 75' 27' (';, ' 75?, ;2>;5' 12;<';<5 : <5, =<>756' 6@DD55A5A' 27' D, 7D3@A27?' >';9@D5' 8, 9' 82C5' B5>96' 8, 9' 1<2D<' 4, ;<' =>9;256' ?>C5' <, 6;>?56' ;' 26' =9, 4>435';<>;' >4, @;' ;<26';2 : 5';<5' BF>7;2756';925A' 4@;' 27' C>27' ;, ' ?>27';<5' >?B>96' 8, 9' >33256' ?>>276;';<5' >;F27>E6' 8;59';<>;';<5' >?B>96' 27C>A5A';<5' >3E>7' =57276@3>' 65C59>3

;2 : 56 ' 56=5D2>33B' 27' %)%' >7A' PU ' 7' PT' >' 4>7A' ,8' >?B>96' 0,275A' ;<5'
@662>7' =927D5' CB>;,63>C' 1<57' <5' >;;>DE5A' @3?>92>
8;59' ;<5' 5D<853A ' <,15C59 ' ;<5' >??95662C57566' ,8' ;<5' >?B>96'
D,762A59>43B' A5D3275A ' 56;597' @9,=5' 7,1' 95 : >275A' 6>85' 89,:' ;<529'
=95A>;,9B' 279,>A6 ' >7A' >;' 3>6;' 5C57' ;<5' 5G=5A2;2,76' >?>276;' ;<5' >3E>7'
=57276@3>' D5>65A ' @927?' ;<5' ;<955-H@>9;596' ,8' >' D57;@9B' 27' 1#<2D<' ;<5'
>?B>2I6' <>A' ,DD@=25A' ;<529' 751' <,:56' 27' ! @7?>9B ' =,32;2D>3' >7A' ,;<59'
D,7A2;2,76' <>A' ?95>;3B' D<>7?5A ' 7' ;<5' 822-6;' =3>D5' ;<5' 752?<4,@96' ,8' ;<5'
>?B>96' <>A' ?9,17' :@D<' 6;9,7?59 ' <26' 26' ;2-@5' =927D2=>33B' ,8' ;<5'
59 : >72D' :=295 ' 1<2D<' @7A59' ;<5' AB7>6;B' ,8' >G,7' E27?6 ' 1>6' 8>9' :,95'
=,1598@3' ;<>7' @7A59' ;<5' 3>;59' >9,327?2>76 ' 7' ;<5' 6,@;<' ;<5' 955E'
:=295' 6;95;D<5A' >6' 8>9' >6' ;<5' >7@45 ' >7A' D,:=35;53B' D<5DE5A' >7B' 751'
>?B>9' 5G=5A2;2,76' ;,' ;<5' >3E>7' =57276@3>' 7' D,@965' ,8' ;2 : 5' 5C57' ;<5'
:,A5' ,8' 3285' ,8' ;<5' 35>A27?' >?B>96' <>A' 6,:51<>;' D<>7?5A ' ,;' ,73B'
927D5' 5F>' 4@;' >36,' 65C59>3' D<258;>276' D5>65A' ;,' 32C5' 27' ;57;6 ' =95859927?'
D>6;356' 8,9' ;<529' >4,A56 ' <26' D<>7?5' 1>6' D>@65A' 4B' ;<5' <926;2>7' 9532?2,7 '
1<2D<' 27' ;<5' :5>71<235' <>A' 6=95>A' 27' ;<5' 752?<4,@927?' D,@7;9256' >7A'
5G;57A5A' 2;6' 2783@57D5' >36,' > :,7?' ;<5' 27<>42;>7;6' ,8' ! @7?>9B ' 56=5D2>33B'
27' >7D257;' >77,72>' 1<595' >' ?2-5>;' =,9;2,7' ,8' ;<5' 59 : >76' >7A' 3>C6' 1595'
<926;2>76 ' <9,@?<' ;<565' <926;2>7' 27<>42;>7;6' ;<5' >?B>96' 45D>:5'
>DH@>27;5A' 12;<' >' =5>D58@3' :>7759' ,8' 3285' 12;<' >?92D@3;@95' >7A' ;9>A5 '
@927?' ;<5' ;<955-H@>9;596' ,8' >' D57;@9B' 5C57' ;<5' 5;<72D' D<>9>D;59' ,8' ;<5'
27<>42;>7;6' @7A59157;' >'?95>;' :,A282D>;2,7 ' <5' >?B>96' 1<,' 1595' 7,;'
C59B' 7@:59,@6' 5C57' >;' ;<5' ;2 : 5' ,8' ;<529' ,DD@=>;2,7' ,8' ! @7?>9B ' A2A' 7,;'
27D95>65' D,762A59>43B' 45D>@65' ,8' ;<529' 895H@57;' =95A>;,9B' 5G=5A2;2,76' 27;,'
8,952?7' 3>7A6 ' 73B' ;<5' 8296;' ?5759>;2,7' 1>6' >435' ;,' ?>27' C2D;,9256' >49,>A '
27' 8>D;' 1<235' ;<5' :232;>9B' ;>D;2D6' ,8' ;<5' >?B>96' 1595' @7E7,17 ' <5'
65D,7A' ?5759>;2,7' :5;' 12;<' 95=5>;5A' D>3>:2;256 ' >7B' >?B>96' =5926<5A'
27' ;<565' 5G=5A2;2,76# ,73B' >' 6 : >33' 4>7A' 95;@975A' 89,:' ;<5' 4>;;35' ,8' ;<5'
5D<853A ' <5' A5D95>65' ,8' ;<5' >?B>9' 535 : 57;' 1>6' @7>C,2A>43B' 8,33,15A'
4B' >' ?95>;' 27;59 : 2G;@95' ,8' ;<5' 95 : >2727?' =,=@3>;2,7 ' 1<2D<' >36,' D>@65A' >'
D<>7?5' 27' ;<5' D<>9>D;59' ,8' ;<5' 7>;2,7
7' 6<,9;' 627D5' ;<5' >DD5662,7' ,8' 5F>' >6' 927D5' ,8' ;<5' >?B>96 ' >4,@;'
T ' ;<595' 45?276' >' 9>A2D>3' D<>7?5' 27' ;<5' <26;,9B' ,8' ;<5' >?B>96 ' 5F>'
1>6' ;<5' 8296;' 9@359' 1<,' 1>6' 0@A2D2,@6' 57,@?<' ;,' 655' ;<>;' <26' =5,=35' D,@3A'
<,3A' 2;6' ,17' >:,7?' ,;<59' 7>;2,76' 28' 2;' 1,@3A' 32C5' 12;<' ;<5:' 27' =5>D5'
>7A' 28' 2;' 1,@3A' >DD5=;' <926;2>72;B ' :5A2>;53B' >8;59' <26' >DD5662,7' ;,' ;<5'
;<9,75' <5' 657;' :56657?596' ;,' ;<5' :=59,9' ;;,' 27' T ' ;,' 272;2>;5' 89257A3B'
953>;2,76' 12;<' 59 : >7B ' <>;' <5' 956,3C5A' ,7' ;<26' D,@965' ,8' >D;2,7' :@6;'
45' >;;924@;5A' ;,' ;<5' 2783@57D5' ,8' <26' 1285' A53>2A5' >' =927D566' ,8' ,326<'
43,,A' >7A' >' 859C57;' <926;2>7' B' <59' 95D,:57A>;2,7' ;' ,0;2D<'
& A>3459;)' 26<,=' ,8' 9>?@5' >7A' >' A26;>7;' 953>;2C5' ,8' <596' 1>6' D>335A'
;,' ! @7?>9B ' 4,@;' W ' <5' D,7C59;5A' ;,' ;<5' <926;2>7' 8>2;<' 7,;' ,73B'
5F>' 4@;' >36,' <26' ;57-B5>9-,3A' 6,7' >0E' ;,' 1<,:' ;<5' 7>:5' ;5=<57'
1>6' ??2C57' 27' 4>=;26 : ' 57' B5>96' 3>;59' &)' 575A2D;275' :,7E6' 89,:

,<5 : 2>' D> : 5' ; ,' ! @7?>9B' >7A' 65;;35A' >6' 2;' 655 : 6' 27' ;<5' : ,7>6;59B' ,8' $,4 ,9' @=,7' ;<5' B2;9>' <26' <926;2>726>;2,7' 1>6' : ,95,C59' C59B/ : @D<' 8@9;<595A' 4B' 5F>' <>C27?' D<,657' 2653>' >' =927D566' ,8' ;<5' 59 : >7' 2 : =592>3' AB7>6;B' >6' >' 492A5' 8,9' <26' 6,7' ;5=<57' & P)' <5' 1,9E' 45?@7' 4B' 5F>' 1>6' 49,@?<;' ; ,' >' ?, ,A' 57A' 4B' ;5=<57' 1<,' 1>6' D>7,7265A' 8,9' <26' >=,6; ,32D' F5>3' ;5=<57' 2 : : 5A2>;53B' >8;59' <26' >DD5662,7' ; ,' ;<5' ;<9,75' & T)' ,9A595A' <26' 6@405D;6' ; ,' >DD5=;' <926;2>72;B' ,' 65;' >' ?, ,A' 5G> : =35' <5' 32459>;5A' <26' 63>C56' ! 5' C262;5A' <26' 3>7A6' >7A' 5C59B 1<595' =95>D<5A' ;<5' 751' 9532?2,7' ! 5' D>335A' 27' 8,952?7' =9256;6' 56=5D2>33B' 3>C6' ; ,' >6626;' <2 : ' ;B : ,3,?2D>3' 9565>9D<56' <>C5' =9,C5A' ;<>;' ;<5' 5DD3562>6;2D>3' ;59 : 27,3,?B' ,8' ;<5' >?B>95' 26' ; ,' >' D,762A59>435' A5?955' ,8' 3>C,72D' ,92?27' <26' >3,75' 1,@3A' 35>A' ; ,' ;<5' 27A@42;>435' D,7D3@62,7' ;<>;' ;<5' 8295;' : 2662,7>9256' ,8' ;<5' ,6=53' > : ,7?' ;<5' >?B>96' 1595' ; ,' >' ?95>;' 5G;57;' 3>C6' 453,7?27?' ; ,' ;<5' , : >7' ,45A257D5' 7A' ;<5' >DD,@7;6' ,8' ;<5' D,7C5962,7' 12;7566' ; ,' ;<5' 6> : 5' 8>D;

,<5 : 2>7' =9256;6' ; ,,E' >' =9, : 2757;' 6<>95' 27' ;<5' 6=95>A27?' ,8' ;<5' <926;2>7' 8>2;<' 27' ! @7?>9B' 7' ;<5' 8296;' =3>D5' >A3>' ;<5' 8,9 : 59' D, : L =>72,7' ,8' ; ,0;+D<' : @6;' 45' 7> : 5A' 1<,' 1,9E5A' 27' ;<5' ! @7?>92>7' 95>3' 89, : ' ' ; ,' >4,@;' W#' ;<57' 7>6;>62@6' 8,9 : 593B' 44,;' >;' 85C7,C' 75>9' 9>?@5' 27' ,<5 : 2>' 3>;59' ,8' ; ' >9;27J6' 27' ! @7?>9B' >7A' 827>33B' 9D<426<,=' ,8' 9>7' & 6F;59?, :)' 89, : ' - UW' 36,' 6;92E' 44,;' ,8' 5D6CA9>A' >7A' 3>;59' 9D<426<,=' ,8' >3,D6>' 1<,' <>A' 4557' >;' 8296;' ,75' ,8' ;<5' =9256;6' ,8' ; ,0;_<' >7A' ;<57' >7' >44,;' 27' ,3>7A' 5GD5335A' > : ,7?' ;<5' 3>C' =95>D<596' ,8' ;<5' 8>2;<' 27' ! @7?>9B' @9;<59' ; ' 59>9A' ;@;,9' ,8' ;5=<57J6' 6,7' : 592D' >7A' 3>;59' 26<,=' ,8' 6>7AA' 1>6' >' 62?7>3' =9,=>?>;,9' ,8' <926;2>72;B' 27' ! @7?>9B' ;' ;5=<57' <2 : 6538' 8,@7A5A' 65C59>3' 426<,=92D6' >7A' : ,7>6;59256' 4562A56' ;<5' >9D<L 426<,=92D6' ,8' 6F;59?, : ' >7A' >3,D6>' <5' 276;2;@;5A' ;<5' 426<,=92D6' ,8' 56F=95 : ' 5D6' & 2278E29D<57)' 6>7AA' ADF' & >2;F57)' >>4' & B,9)' ?59' & 93>@)' >7A' >?B- A9>A' & 9,661>9A527)' >7A' B@3>85<59CA9' & >936-' 4@9?)' 27' 9>76B3C>72>

;' 1>6' ;<5' ?95>;56;' =,32;2D>3' 6@DD566' ,8' ;' ;5=<57' ;<>;' <5' 65D@95A' 8,9' <26' 3>7A6' >' D, : =35;5' 27A5=57A57D5' 27' ;<529' 5DD3562>6;2D>3' >7A' 65D@3>9' 953>L ;2,76' ! 5' 657;' >7' 5 : 4>66B' ; ,' ,=5' B3C56;59' ' ; ,' ,4;>27' 8,9' ;<5' ! @7?>92>7' 9@359' >' 9,B>3' D9,17' >7A' =>=>3' 6>7D;2,7' 8,9' ;<5' 5DD3562>6;2D>3' ,9?>726>;2,7' <5' ,=5' D, : =325A' 12;<' 4,;<' 95H@56;6' >7A' 657;' ; ,' ;' ;5=<57' 7,;' ,73B' ;<5' 9,B>3' D9,17' 4@;' >36,' >7' >=,6;,32D' D9,66' ;5=<57' <>A' <2 : 6538' 6,35 : 73B' D9,175A' >6' E27?' 27'

;' ;5=<57' ,73B' 6@DD55A5A' 12;<' A2882D@3;B' 27' D,7;9,3327?' ;<5' 9589>D;,9B' D<258;>276' ,8' ;<5' ;92456' 75' ,8' ;<5 : ' 8,9' 276;>7D5' ,=A7B' D<258' ,8' ,: ,?B' & <22 : 5?)' >7A' D,@627' ; ,' ;' ;5=<57' <5>A5A' >' 95C,3;' 27' 8>C,@9' ,8' <5>;<5726' 4@;' 1>6' A585>;5A' 9,E@B' >36,' >' : >;597>3' 953>;2C5' ,8' ;' ;5=<57' =927D5' 27' ;<5' ;5 : ;,9256' ,7' 4,;<' 62A56' ,8' ;<5' <5266' 453,7?5A' ; ,' ;<5' ;@94@357;' 535 : 57;' 1<2D<' <>;5A' <926;2>72;B' ;' ;5=<57' 6@4L A@5A' <2 : ' ; , ,' >7A' 95 : ,C5A' <2 : ' 89, : ' <26' ?,C597 : 57;' 7' ! @7?>9B' 2;6538

27' ;<5' 6,@;<-5>6;597' D,9759' ,8' ;<5' 3>7A' 4,9A595A' 4B' ;<5' 92C596' >9,6' <5266' >7A' >7@45' >7A' 4B' 9>76B3C>72>' ;<595' 3>B' ;<5' =927D2=>32;B' ,8' B;,7B' & E<;@:)' <26' 6:>33' =927D2=>32;B' 1>6' >36,' ,C59;<9,17' 4B' ;' ;5=<57' >4,@;' U

;' ;5=<57' >36,' ,9?>7265A' ;<5' >A:2726;9>;2,7' ,8' ;<5' 3>7A' >8;59'8,952?7' :,A536' =>9;3B' 59:>7' >7A' =>9;3B' 3>C' ! 5' >99>7?5A' <26' D,@9;' >8;59' ;<5' 59:>7'8>6<2,7' >7A'A2C2A5A' <26'3>7A6'27;,'D,@7;256'* -' >==,27;27?' >6' ;<529' ?,C597,96' ,882D2>36' D>335A' 27' >;27' ' 27' >?B>9' 6' &89,:' ;<5' 3>C,72D' # -' ! 5' 32E51265' 8,33,15A' 8,952?7' >7A' 56=5D2>33B' 59:>7' 5G>:=356' 27' 35?263>;2C5' :>;;596' 57A5>C,@927?' ;,' 95:,A53' <26' 6;>;5' 57;2953B' 27' >' @9,=5>7' 8>6<2,7' >7A' ;,' :>E5' 2;' 27;,' >7' ,9A593B' 3>7A' ! 5' A25A' 27' W' ! 26' 8>:5' >6' ;<5' 65D,7A' 8,@7A59' >7A' :,@3A59' ,8' ;<5' >?B>9' E27?A,:' 26' 2:::,9;>3' B' 4927?27?' <26' 6>C>?5' 4>94>92D' 7>;2,7' 27;,' ;<5' D,::@72;B',8' <236;57A,9>' <5' 6>C5A' ;<5' >?B>96' 89,:' >' 9@27' 1<2D<',;<591265';<5B' D,@3A' 7,;' <>C5' 56D>=5A

&)

' ' ! '

7' ;<5' 7@:59,@6' 95D,9A6' ,8' :2662,7>9B' >D;2C2;B' 27' ;<5' <926;2>7' <@9D<',8' >6;597' >7A' 56;597' @9,=5' ;<595' 26' ,75' D<>=;59' 1<2D<' ,127?' ;,' 6=5D2>3' D29D@:6;>7D56' <>6' >;;>275A' ;<5' ?95>;56;' 2:=,9;>7D5' 27' ;<5' <26;,9B' ,8' ;<5' 1,93A' ;' A5>36' 12;<' >7' 27D2A57;' 1<2D<' <>==575A' :,95' ;<>7' >' ;<,@6>7A' B5>96' >?,' ;<5' D,765H@57D56' ,8' 1<2D<' <>C5' 57A@95A' ;,' ;<26' A>B' >7A' 2;' 95C5>36' ;<5' D<>9>D;5926;2D' 85>;@956' ,8' <926;2>72;B' 27' ;<5' >6;' >7A' ,@;<- >6;' ,8' @2J,=5' ;' >9,65' 27' D,775G2,7' 12;<' ;1,' 49,;<596' B923' >7A' 5;<,A2@6' 1<,' 32C5A' 27' ;<5' 727;<' D57;@9B' >;' >3,72D>' >7A' >>-5 6;2 ' C5759>;5A' 4B' :,95' ;<>7' >' <@7A95A' :2332,7' 3>C6' >6' >=,6;356' ;,' ;<529' 9>D5' >7A' >6' D95>;,96' ,8' ;<5' 3>7?@>?5' ,8' ;<529' 92;@>3' ;<5' 3>7?@>?5' 1<2D<' 1>6'8,9' :>7B' D57;@9256' ;<5' :5A2@:' ,8' 32;59>9B' >D;2C2;B' ,8' ;<5' =@432D' 3285' ,8' ;<5' D,::@72;B' >6' 1533' >6' ,8' <@9D<' 8@7D;2,76

DD,9A27?' ;,' ;<5' =,27;' ,8' C251' ,8' 27A2C2A@>3' 6D<,3>96' ;<26' <26;,92D>3' 5C57;' <>6' 4557' C59B' A2885957;3B' D92;2D265A' >7A' >==95D2>;5A' ,:5' :,A597' 192;596' D,7A5:7'2;' 45D>@65'2;' 1>6' D<2583B' ;<5' =95A,:27>7D5',8' ;<5' 3>7?@>?5',8' ;<5' 3>C' <@9D<' 4>65A',7' >' BF>7;275' :,A53' ;<>;' 65=>9>;5A' >6;597' @9,=5' 89,:' ;<5' D2C2326>;2,7',8' 56;597' @9,=5' >7A' 1>6' =927D2=>33B' ;,' 43>:5'8,9' ;<5' @75H@>3' =9,?9566' 27' ;<5' A5C53,=:57;' ,8' >6;597' D2C2326>L ;2,7' 27' D,:=>926,7' 12;<' 56;597' ;<59' 192;596' D>77,;' =9>265' 2;' 6@8-

! '

U P' ' ' & '& ' ' - ' 'A &

82D257;3B' 45D>@65' >6' 2;' 35A' ;,' ;<5' 65=>9>;2,7' ,8' ;<5' 3>C,72D' >6;' >7A'
,@;<- >6;',8' @9,=5'89,:';<5' >;27' 56;';<5B'95D,?7265'2;'>6',75',8'
;<5'D<258'D>@656',8';<5'=95659C>;2,7',8'7>;2,7>3'D<>9>D;5926;2D6'5C57'
27A55A',8'=,32;2D>3'27A5=57A57D5

@D<'<>6'4557'192;57'27':,A597';2:56'D,7D59727?' B923'>7A'
5;<,A2@6' <595'5G26;6'>'92D<'32;59>;@95'D,7D59727?';<5:'27'33' 3>C,72D'
3>7?@>?56'27' 59:>7' 957D<';>32>7'>7A'95D57;3B'>36,'27' 7?326<

@9'C251',8';<5'D>9559',8';<5' 9,;<596'56=5D2>33B',8';<529'>D;2C2;B'
>:,7?';<5' 3>C'=5,=356'A5=57A6',7';<5'A5?955',8'D95A57D5';,'45'>;;>D<5A'
;,';<5'6,@9D56' <5'D<258'6,@9D56'>95';<5'C>92,@6' 3>C' >;27'>7A' 955E'
35?57A6' ;<5'D92;2D>3'5G>:27>;2,7',8'1<2D<',88596':>7B'A2882D@3;256' ,'
8>9'>;'35>6;'7,'956@3;6'<>C5',4;>275A'?5759>3'>DD5=;>7D5' ,6;'6D<,3>96'
<,15C59'>95',8',=272,7';<>;';<5';1,' 3>C'&;<5'6,-D>335A' >77,72>7)'
5?57A6'D ' '>7A'D ' . '>95',8'?95>;'<26;,92D>3'2:=,9;>7D5'
>7A'D95A2435'27'>'<2?<'A5?955' <595';<5B'>?955'12;<';<5'>7D257;'4@;'
6<,9;59' >;27'35?57A';<5'6,-D>335A'3 'Q' '7,'A,@4;'26'D>6;'
,7';<5'A,@435';9>A2;2,7' <26'26';<5'C251'156<>33'8,33,1'27';<26'D<>=;59'
8'@;:,6;'2:=,9;>7D5',8'D,@965'>95';<5'6;>;5:57;6',8';<5' ,=56'>7A'
,8' 7>6;>62@6';<5'3249>92>7',8';<5' >;2D>7'4@;' @78,9;@7>;53B';<5B'
,73B'95859';,'627?35'27D2A57;6'27';<5'3285'>7A'1,9E',8' B923'>7A'
5;<,A2@6

33'6,@9D56'>?955'27'??2C27?' >3,72D>'>6';<5'429;<=3>D5',8';<5';1,'
49,;<596'1<,'1595',8'A26;27?@26<5A'3275>?5' <5'7>:5',8';<529'8>;<59'
1>6'5,' !5'<53A';<5'>==,27;:57;',8' 9@7?>92@6' 5',73B':55;'12;<'
;<529':,;<59J67>:5' >9B'27'3>;59'6,@9D56' DD,9A27?';,';<5'>77,72>7'
5?57A' ,76;>7;275'26'6>2A';,'<>C5'4557';<5'B,@7?56;',8'65C57'D<23A957'
6'<5'1>6'8,9;B-;1,'B5>96',3A'1<57'<5'A25A'&WP)'15':@6;'=3>D5'<26'
429;<'27';<5'B5>9'WUT' 8' 5;<,A2@6'15',73B'E7,1';<>;'<5'1>6';<5'
53A59'4@;'7,':57;2,7'26':>A5',8'<26'>?5'27';<5' >77,72>7'D ' .
1<57';<5'B5>9',8'<26'A5>;<'&WW)'26'9585995A';,' 5>927?'27' :27A';<5'
6@465H@57;'5C57;6',8'<26'3285'>7A'<26'953>;2,76';,'<26'B,@7?59'49,;<59'15'
:2?<;'45'27D3275A';,'>33,1'>'A2885957D5',8';57'B5>96'45;1557';<5';1,'
49,;<596'1<2D<'1,@3A';<5958,95':>E5'W T';<5'B5>9'1<57' 5;<,A2@6'
1>6'4,97' 2;<'95?>9A';,';<5'B,@7?59'49,;<59'>33'278,9:>;2,7'=,27;6'
;,';<5'45325B';<>;'<5',73B'>66@:5A';<5'7>:5',8' B923'6<,9;3B'458,95'<26'
A5>;<'>;' ,:5' ;'26'<,15C59'>' :,,;'=,27;'1<5;<59' 5;<,A2@6'A2A'
7,;'>36,'45>9'>'A2885957;'7>:5'>;'8296;'1<2D<'<5',73B'D<>7?5A';,';<>;'4B'
1<2D<'<5'26'E7,17';,'@6'1<57'<5'95;295A'27;,';<5':,7>6;59B',7'
;'3B:=@6'27'2;<B72>

<5'>;27'3 '1<2D<';95>;6',73B',8' ,76;>7;275'953>;56'4@;'
32;;35'D,7D59727?'<26'B,@;<' !5'26'6>2A';,'<>C5'5G<242;5A':>9E5A';>357;'
>7A'>6'>'4,B';,'<>C5'4557';>E57'4B'<26'=>957;6';,' ,76;>7;27,=35'
1<595'<5'5GD5335A'27'=25;B'>7A'126A,:'>7A'45D>:5'>'=9256;' 5'35>97'
>'?95>;'A5>3':,95'D,7D59727?';<5';1,'49,;<596'89,:';<5' >77,72>7' 5?57A6'
1<2D<'12;<';<5'5GD5=;2,7',8'>'851'A5D,9>;2C5'A5;>236'>==5>9'H@2;5

D95A2435 >7A ; , 45 4>65A 27 5C59B =>9;2D@3>9 @=, 7 >7 27;2 : >;5 E7, 135A?5 , 8 ;<5 D29D@ : 6;>7D56I

<5 . ;5336 @6 ;<>;<5 >; 8296;A5C, ;5A <2 : 6538 ; , > 65D@3>9 D>9559 8 6;>31>9; 4@23A 4575 82;27?4B ;<5 @72C596>3 >A : 29>L ;2, 7 , 8 <26 8533, 1-D2;2F576 8, 9 <26 =>957;6 <5 26 6>2A ; , <>C5 ?>275A ?95>; 56;55 : > : , 7?;<5 3>1B596 , 8 ;<5 ; , 17 , 8 <26 429;< =9, 4>43B >6 >D35C59 0@926; 7 D, 765H@57D5 , 8 <26 ;>357;27 ;<26 =9>D;2D+ A295D;2, 7 <5 >; ;9>D;5A ;<5 >; ;57;2, 7 , 8 ;<5 : =59, 9 2D<>53 >7A , 8 <5, A, 9> 1<, 57;9@6;5A <2 : 12;< ;<5 >A : 2726;9>;2, 7 , 8 > 3>C, 72D N =927D2=>32;B 0 <5 3>C, 72D 1, 9A . B &=927D5) D, 9956=, 7A6 12;< ;<5 955E @ >7A 5;<, A2@6 1>6 ;<@6 >==, 27;5A >7 >9D<, 7 4@;2;26 @7E7, 17 1<595 <26 3>C, 72D ?, C597 : 57;5 B -1>6 62;@>;5A 1<5;<59 27 >D5A, 72>, 9 <566>3B ; D>77, ; <>C5 4557 >7 2 : =, 9;>7; , 75 DD, 9A27?; , ;<5 5?57A <5 >A : 2726;595A ;<26 , 882D5 8, 9 N : >7B B5>960 # 28 <5 95D52C5A 2; 1<57 <5 1>6 ; 157;B-52?<; B5>96 , 8 >?5 >7A , DD@=25A 2; ;57 B5>96 15 : 2?<; >66@ : 5 ;<>; <5 1>6 >9D<, 7 45;1557 W(>7A W 1<2D< 26 D, 7626;57; 12;< 1<>; D, : 56 3>;59 <5 95>6, 7 ?2C57 8, 9 <26 956, 3C5 ; , >4>7A, 7 ;<5 65D@3>9 D>9559 1>6 ;<>; <5 5G=59257D5A 7@ : 59, @6 A2882D@3;256 295A , 8 , 882D5 <5 95;295A 27; , > : , 7>6;59B , 7 ; 3B : =@6 27 2;<B72> >6 26 7, 1 ?5759>33B >DD5=;5A >7A 45D> : 5 > : , 7E]

Y@2;5 A2885957; <, 15C59 >DD, 9A27?; , ;<5 >77, 72>7 5?57A A5C, ;5A ; , ;<5 3285 , 8 , 76;>7;275 1>6 ;<5 B, @;< , 8 ;<5 B, @7?59 49, ;<59 7 ;<26 35?57A <26 =9585957D5 8, 9 ;<5 6;@AB , 8 =<23, 6, =<B 1>6 D3, ;<5A 27 ;<5 8, 9 : , 8 > =, 5;2D>3 >DD, @7; , 8 > A95> : <5 <>A 27 <26 65C57;< B5>9 >DD, 9A27?; , 1<2D< ;<5 6;9>;5?@6 , 8 <26 7>;2C5 ; , 17 49, @?<; 458, 95 <2 : ;<5 : , 6; 45>@;28@3 : >2A576 , 8 >3, 72D > 89, : 1<, : <5 1>6 ; , 6535D; > 492A5 >7A <5 ?>C5 ;<5 =9585957D5 ; , N , =<2> 0 =<23, 6, =<B ;<>; 26 1<B <5 1>6 D>335A ' >;2;35 <5 =9, 4>43B 95D52C5A 6@465H@57;3B 27 , 7L 6;>7;27, =35 >6 =9, 8566, 9 , 8 =<23, 6, =<B 5?57A 6;>;56 ;<>; <5 1>6 ;<5 456; 6D<, 3>9 27 ;<5 6D<, , 3 >7A D, 76=2D@, @6 4B <26 5G;9>, 9A27>9B : 5 : , 9B 7, ;<59 =, 5;2D 6;, 9B : >9E6 <26 3, C5 , 8 6, 32;@A5 7D5 1<57 , @; <>1E27? ;<5 127A D>9925A ;<5 8>3D, 7 >1>B 89, : <2 : <26 <5 27;59=95;5A >6 >7 27;2 : >;2, 7 89, : ! 5>C57 ; , >4>7A, 7 >33 1, 93A3B =35>6@956 >7A A5C, ;5 <2 : 6538 57;2953B ; , 6;@AB ; 6, ; : A6 H@2;5 D95A2435 ;<>; 27 <26 5>93256; B, @; <5 =9585995A ; , 95>A ;<5 1, 9E6 , 8 95?, 9B >F2>7F57 27 1<2D< <, 15C59 <5 3>DE5A ;<5 276;72D;2, 7 , 8 > : >6;59 8 ;<5 5?57A 26 D, 995D; <26 8>;<59 A25A 1<57 , 76;>7;275 1>6 8, @9;557# ;<>; 1, @3A 45 27 W(-W(U 8 ;<26 4595>C5 : 57; A2A 7, ; >D;@>33B D>@65 ;<5 B, @; <; , ? , ; , , 76;>7L ;27, =35 ; , =@96@5 <2?<59 6;@A256 2; >; 35>6; <>6;575A <26 A5D262, 7 <5

Ó +*5 4*))*%6'+-565+&*(+, 3 -0*(*-(+, &+ '323(+, 3 '&:*5+, 3&6+, -7-)+, 353 +8- '313(45 33 2/ (-+35 *(+, 3 3 & Q *& -' CC:6 !"EI 00 $F@K$"I

Ó 33 &'/5M3:59* 00 @@!A@D" %-(%37(*(1 '/2065 *(5*& *(-7 &(4+, 3 5-;-67(+, 373-)+, 3+8- .7-+, 375 , *5 , &003(34 &5 .3)-73 5+&+34 *(+, 3 /3&7 FBB)83 9(38+, &+ , 3-%+*5+65 +, 3 -1-+, 3+3 8&5+, 3 0&+7-(-) 3+, -4*65 &'5- 8- %-6'4 %-((3%+ '**5 73+*7323(+)7-2-))*%3 8*+, +, 3 43&+, -) , 3-%+*5+65 *(FIB

! '

35?57A>9B' 7>99>;2C5'D,775D;6'2;' 12;<' <26' D>33';,' ;<5'D>=2;>3'4B' <5,D;26;@6' ;<5' ,?,;<5;5' ! 595' <5' 1>6';,' 45' >66,D2>;5A' 12;<' ;<5'B,@7?' : =59,9' 2D<>53' #' 4@;' ;<5' 2A5>',8' >7' >D;@>3' 0,27;' 5A@D>;2,7' 26' 6D>9D53B' 95>6,7>435'27'C251',8';<5'A2885957D5'27';<529'>?56',8'>4,@;' ;153C5'B5>96' : ,7?' ;<5' 456;' : >6;596'27' ,76;>7;27,=35' >95' 57@ : 59>;5A' 5,' >7A' <,;2@6' >7A' ;<5'D<258'6@405D;6'1595'?9> : : >9' 9<5;,92D' A2>35D;2D' >92;<L : 5;2D' ?5, : 5;9B' >6;9,7, : B' =<23,6,=<B' >7A' : @62D' ! , : 59'26' >36,' 6>2A' ;,' <>C5'4557'95>A' ,76;>7;275J6' :,A56;B' 1>6'D,@=35A'12;<' H@2DE7566',8' =59D5=;2,7' >7A'27;5765'A232?57D5' B' : 5>76',8';<565'9>2J5'H@>32;256'<5'26' 6>2A';,' <>C5'?>275A';<5'D,782A57D5',8';<5' ,?,;<5;5';,' 6@D<' >7' 5G;57;' ;<>;' <5' 27;9,A@D5A' <2 : ' 27;,' ;<5'2 : =592>3' =>3>D5' <5' ,?,;<5;5' 27' 8>D;' 1>7;5A' <2 : ' ;,' : >7B' <26'?,A-A>@?<;59' >7A' <53A',@;' ;,' <2 : ' ;<5' =9,6=5D;' ,8' >' 492332>7;'D>9559' ;<>;' ,8'6;9>;5?@6' @;' ;<5'=@95' >6D5;2D26 : ',8' ,76;>7;275J6' 7>;@95'8,@7A'2;6'1,9;<B',405D;'27'>'6=292;@>3'C,D>;2,7' ! 5'1>6',9A>275A'=9256;' 7',9A59' <,15C59' ;,' D<>27' <2 : ' ;,' ,76;>7;2L 7,=35' <5'1>6'>==,27;5A'3249>92>7',8' ;' ,=<2>' @7A59' ;<5' >;92>9D<' =,66243B' ?7>;2@6# 4@;' ;<26'=,6;' 1<2D<' 49,@?<;' <2 : ' 27;,' 27;2 : >;5'953>L ;2,76'12;<' ;<5' >;92>9D<' 1>6';,,' =@432D'8,9' <2 : ' DD,9A27?' ;,' ;<5' 5?57A' <5'835A';,' >' 752?<4,@927?' : ,7>6;59B' 1<595' <5'26'6>2A';,' <>C5' 95 : >275A'D,7D5>35A'8,9'62G' : ,7;<6' <57' <5'1>6'A26D,C595A' <5'1>6' : >A5' =9,8566,9',8'=<23,6,=<B' ,66243B'PA3';<26'<>==575A'27';<5'B5>9' W ',9'5C57'3>;59'>6' ,76;>7;275'1>6';<57',73B';157;B-;<955' <26'26' >36,'6@==,65A';,' 45';<5'A>;5',8';<5'A26D@662,7'1<2D<' ,76;>7;275'26'6>2A' ;,' <>C5'<>A'12;<'",<7' 1<,'1>6'A5=92C5A',8'<26'=>;92>9D<>3'A2?72;B',7' >DD,@7;',8'<26'2D,7,D3>6;2D'C2516' <26'",<7' ;<5' 9> : : >;2D@6' 1>6' A5=,65A'27'W('4@;'<5'1>6'D59;>273B'>32C5'27'W(P' 7';<5' 5?57A'<5'26' 95=95657;5A'A@927?'<26'A26=@;5'12;<' ,76;>7;275'>6'>7',3A' :>7',==,65A' ;,'>'B,@7?',75' ;'26'A,@4;8@3'1<5;<59';<5'A26=@;>;2,7';,,E'=3>D5'>;';<5' 95H@56;',8';<5' : =59,9'>7A' : >7B' =>;92D2>76'27'6,'6,35 : 7'>'8,9 : '>6' 95D,@7;5A'27';<5' 5?57A'627D5';<5'3>;;59'>31>B6'5 : =<>62656',76;>7;275J6' 27;5335D;@>3'6@=592,92;B'27'>9?@ : 57;' 6'>' : >;;59',8'8>D;'6<,9;3B'>8;59L 1>9A6'27'';<5';157;B-8,@9;<'B5>9',8'<26'3285';<>;'26'27'W 'W U'>DD,9A27?' ;,';<5' 5?57A'>'751'4@9A57'1>6'2 : =,65A'@=,7';<26'F5>3,@6'82?<;59'8,9' ;<5' 9;<,A,G'8>2;<

<26';2 : 5'2;'1>6'>' : 2_62,7';,';<5' >9>D576' <5'3 'Q' 'E7,16'7,;<27?',8'2;' ! ,15C59'>3;<,@?<';<5' >77,72>7' 5?57A' A,56'7,;' 6>B'89,:'1<,:';<5'27C2;>;2,7'5 : >7>;5A'>7A'1<>;'1>6';<5' A56;27>;2,7',8';<5'0,2 : 75B'1<5;<59';,' 532;575',9';,' >?<A>A'6;233'2;' ?2C56'6,:5'C59B'=95D265'=>9;2D@3>96'1<2D<'655 :';,'<>C5'>7'<26;,92D>3'4>626' ;'>335?256';<>;' ,76;>7;275'1>6'27C2;5A'4B';<5' : =59,9';,';A5857A';<5' A,D;9275',8';<5' 9272;B'27'>'A26=@;>;2,7'12;<';<5' >9>D576'>7A'1>6' >DD,:=>725A',7';<5'0,@975B'4B-;1,':57' 62D92;@6'>7A' 5,9?5' ,';,;<59+' 5C2A57D5',8';<26'35?57A>9B'A26=@;>;2,7'26'E7,17'4@;'27' 9>42D'6,@9D56' &%"%>4>93)':57;2,7'26' :>A5',8'>7'5 : 4>66B',8';<5' BF>7;2756';,';<5' >9>D576' 8,9';<5'=@9=,65',8'>7'>9 : 26;2D5'>7A'5GD<>7?5',8'=926,7596'>;';<5'<5>A',8

752;<59 ;<5 955E ,92?27>3 7 ,9 ;<5 3>C,72D C5962,7 >7A B5;2;26 A2882D@3;
;,95?>9A2;>33 >6 >7 27C57;2,7 59<>=6 ;<5 8@33 ;5G;>6 =95659C5A ;,@6
27 ;<5 5?57A 26 >D;@>33B >7 5G;9>D;89, : ;<5 3>C,72D C5962,7 B
Z <236;;<5 A26=@;>;2,7 12;< ;<5 "516 >7A ;<5 @632 : 6 ;>E56 @= C59B
D,762A59>435 6=>D5 27 ;<5 >77,72>7 5?57A ;<5 A26D,C59B ,8 ;<5 9532D6
,8 ; 35 : 57;26 ,73B : 57;2,75A 12;< > 9585957D5 ;, ;<5 6;,9B ,8 ;<529
A26D,C59B + 7>99>;5A 4B ,76;>7;275 <26 9585957D5 357A6 >AA2;2,7>3
D95A24232;B ;, ;<5 5?57A >6 15 E7,1 7,1 89, : ;<5 35;;59 ,8 7>6;>62@6
;, >@A592D ;<>; ,76;>7;275 <2 : 6538 95>33B A2A 192;5 > . . ,8
;<5 27D2A57;27 955E 8@33 >DD,@7;,8 ;<5 A26D,C59B ,8 ;<5 9532D6 26
?2C57 4B ;<5 3 Q B
<5 : >9E5A 2 : =,9;>7D5 >;;>D<5A ;, ;<5 =>9;2D2=>;2,7 ,8 ,76;>7;275
27 ;<5 : 2662,7 ;, ;<5 <>F>96 5G=3>276 1<B ;<5 5?57A <>6 27;9,A@D5A
27;, ;<5 7>99>;2C5 >33 : >7759 ,8 27D95A2435 85>;@956 ;, 6<51 ;<5 5>65 12;<
1<2D<<5>DH@295A 8,952?7 3>7?@>?56 ;<5 2995626;2435=,159 ,8 <26 53,H@57D5
>7A <26 6@DD566 27 D,7C5962,76 <5 >@;<,9 ,8 ;<5 5?57A 27 627?27?;<5
=9>2656 ,8 <26 <59, 1>6 35A 27;, ?95>;5G>??59>;2,76 ,76;>7;275 26 6>2A
;, <>C5 >DH@295A 7,; 3566 ;<>7 8,@9 3>7?@>?56 A@927? <26 6<,9;6;>B 27
<596,7 ! 54951 > : >92;>7 <>F>9 >7A @662>7 9, : ;<5 8>D;;<>;
;<5 3>6;-7> : 5A 3>7?@>?5 26 : 57;2,75A 6, : 5 @662>7 >@;<,92;256 <>C5
4557 35A;, : >E5 C59B 4,3A 2785957D56 >6 28 ,76;>7;275 27 ;<5 92 : 5>
<>A 7,; ,73B 45D, : 5 >DH@>27;5A 12;< @662>7 &2 5 ;<5 3>C,72D 3>7?@>?5)
4@; <>A 5C57 A592C5A 89, : 2; <26 3>?,32;2D >3=<>45; <5 3>7?@>?5
,8 ;<5 3 Q 26 :,95 : ,A59>;5,7 ;<26 =,27; >7A ,73B
958596 ;, <26 35>9727? ,75 3>7?@>?5 ;<>; ,8 ;<5 <>F>96
<5 0,@975B ;, ;<5 <>F>96 ;,,E =3>D5 =9,4>43B >4,@; ;<5 B5>9
WP -WP 627D5 <5 :@6; <>C5 95;@975A <, : 5 26 ;<5 5?57A >36, 6>B6 ;,
:>E5 <26 95=,9; ,; ;<5 : =59,9# >; ;<>; ;2 : 5 <5 : @6; <>C5 192;;57 ;<5
> B ;<5 3 4 'g *Q 7 -7A ;<5
>7,7 D,7626;27? ,8 ;9,=56 >7A ,A56 27 <,7,@9 ,8 ;<5 A26D,C59B ,8 ;<5
9532D6 ,8 ; 35 : 57; >33 27 955E >7A : 57;2,75A 4B 7>6;>62@6 27 <26
35;;59 ;, >@A592D <595 26 6, : 5 ?9,@7A 8,9 45325C27? ;<>; ;<5 5?57A
=95659C5A 27 ;<5 3>C,72D 3>7?@>?5I D,7D59727? ;<5 ;9>763>;2,7 ,8 ;<5
9532D6 ,8 ; 35 : 57; 26 27 6, : 5 1>B D,775D;5A 12;< ;<5
>7A Q 7 : 57;2,75A 4B 7>6;>62@6 7 >AA2;2,7 ;, ;<565
6@405D;6 <5 1>6 >36, 57?>?5A 27 35>975A >9D<>5,3,?2D>3 H@56;2,76 >6 26
=9,C5A 4B ;<5 27;59=95;>;2,7 9585995A ;, 27 ;<5 5?57A ,8 ;<5 !54951
276D92=;2,7 ,7 >C>3@>435 D@= 27 ;<5 D>;<5A9>3 ,8 ; ,=<2> <5 6;>;5L
:57; >36, 655 : 6 D95A2435 ;<>; 5;<,A2@6 >6 >951>9A 8,9 659C2D56 957A595A
; , <26 49,;<59 ,7 ;<5 0,@975B 1>6 >==,27;5A ?@ : 57 &>44,;) ,8 ;<5 92D<

0 ,373 *5 &%-(5*437&.'3 '*+37&+673 -(' +,3 G635+*-(')7 7&(9-' 0' *
' =*(' *++'3 655*&(>' 32.371' !"EB' &(4 &'5- %' (# 0' $
:-'' KK 8,-' 2*(*2*535 6(46'/' +,3 %734*.*'*+/' -) +,3 313(45 &(4 5C57 -)
(&5+&5*65
0 ' *.'*-17&0,/' +-' +,*5 ,&0+37'

>7A 2 : =,9;>7; : ,7>6;59B ,8 ,3BD<9,72@ : >8;59 <>C27? A5D3275A ;<5 A2?72;B ,8 > =9,88595A >9D<426<,=92D

<5 >D;2C2;B ,8 ;<5 ;1 , 49,;<596 6, 8>9 <>A 7 , 2783@57D5 >; >33 @=,7 ;<5 3>C =5,=356 5GD5=; =59<>=6 1<57 5;<,A2@6 27 <26 B,@7?59 A>B6 1>6 >7 >9D<,7 <5 <26;,9B ,8 ;<5 <@9D< >7A D2C2326>;2,7 ,8 ;<5 3>C6 26 >885D;5A ,73B 4B ;<5 3>6; 6;>?5 ,8 ,76;>7;275J6 3285 <5 >77,72>7 5?57A * D - A5A2D>;5A ; , <26 : 5 :,9B 26 6, 32;;35 7>;2,7>3 ,9 3>C,=<23 27 D<>9>D;59 ;<>;2;A5C,;56 ,73B ;<5 3>6;H@>9;59 ,8 ;<5 1<,35 4,,E ; , ;<5 A56D92=;2,7 ,8 > =592,A 89>@?<; 12;< 6@D< D,765H@57D56 8,9 ;<5 3>C6 7 ,9A59 D,995D;3B ; , ?>@?5 ;<5 <26;,92D>3 C>3@5 ,8 ;<5 5?57A 15 6<,@3A 7,;3,65 62?<; ,8 ;<5 8,95?,27?8>D; <5 >@;<,9 ,8 ;<5 5?57A 26 8@33 ,8 >A : 29>;2,7 8,9 ,76;>7;275 >6 > : >7 ,8 ?95>; BF>7;275 35>9727? ,8 57;<@62>6 : >7A F5>3 8,9 <26 8>2;< 56=5D2>33B 27 ;<5 A295D;2,7 ,8 : 2662,7>9B >D;2C2;B >7A A5C,;5A ; , ;<5 ?3,9B ,8 ;<5 BF>7;275 : =295# <5 A,56 7,; =95657; <2 : >6 > D,76=2D@,@6 3>C,=<23 <>; 26 >36, ;<5 95>6,7 1<B ;<26 35?57A 26 ; , 45 =9585995A ; , : >7B 3>;59 ,756 1<2D< 27L 83@57D5A 4B 3>;59 5C57;6 A2C59; ;<5 >D;2C2;256 ,8 ;<5 ;1 , 49,;<596 89, : ;<5 C59B 45?27727?27;, 3>C >7A 56=5D2>33B @3?>92>7 D<>77536# 6@D< >95 ;<5 6,-D>335A >3,72D> 5?57A >7A ;<5 $ Q >7A 6,:5 ,;<596

<5 >77,72>7 5?57A6 =3>D5 ;<5 75G; 6=<595 ,8 >D;2C2;B ,8 ;<5 ;1 , 49,;<596 27 ,9>C2> ;<>; 26 ; , 6>B 27 > 3>C 3>7A 27 1<2D< ;<5 : 2662,7>9256 89, : ;<5 752?<4,@927? 59 : >7 A2,D5656 ,8 >3F4@9?>7A >66>@<>A >395>AB 6,17 ;<5 8296; 655A6 ,8 <926;2>72;B >3;<,@?< =59<>=6 12;<,@; : @D< 6@DD566 >6 B5; 7A55A >DD,9A27? ; , ;<5 3 Q ;<5 ,9>C2>7 =927D5 95D52C5A ;<5 7516 ,8 ,76;>7;275J6 ?95>; 6@DD566 27 ;<5 3>7A ,8 ;<5 <52F>96 >7A 1>6 ;<5954B 27A@D5A ; , >AA9566 <26 =5;2;2,7 ; , ,76;>7;27,=35 8,9 > D>=>435 : 2662,7>9B 8,9 <26 ,17 D,@7;9B <5 >77,72>7 5?57A A,56 7,;27626; ,7 ;<26 D,775G2,7 ,8 5C57;6 >7A : ,A5 : <26;,92>76 >66,D2>;5 ;<5 A5D262,7 ,8 ;<5 ,9>C2>7 927D5 ,6;263>C 12;< ;<5 =,32;2D>3 62;@>;2,7 ,8 <26 6;>;5# >8;59 <>C27? >;;>275A =,32;2D>3 27A5L =57A57D5 2; 1>6 56657;2>3 8,9 <2 ; , >C,2A ;<5 2783@57D5 ,8 <26 =,1598@3 >6; 9>7E26< 752?<4,@9 27 <@9D< : >;;595 >36, DD,9A27? ; , ;<5;5G; ,8 > 35;;59 7,; =95659C5A 27 ;<5 ,92?27>3 ,8 ,=5 !>A92>7 ; , ;<5 ,9>C, >77,72>7 =927D56 2; 1,@3A >==5>9 ;<>; 458,95 ,6;263>C ;@975A ; , ,7L 6;>7;27,=35 <5 <>A : >A5 ,C59;@956 ; , , : 5 4@; >==>957;3B 12;<,@; 6@DD566 8 15 >95 7,; , 2?7,95 ;<5 6;>;5 : 57; ,8 ;<5 ,=5 57;2953B 15 : >B 45 >435 ; , 5G=3>27 ;<5 8>23@95 ,8 ,6;263>C 27 , : 5 4B ;<5 =95L ,DD@=>;2,7 ,8 ,=5 2D<,3>6 12;< 5C57;6 27 ,76;>7;27,=35 >7A @3?>92> ;<5 : ,95 123327? 1>6 ;<5 8>9-65527? <,;2@6 1<, 1>6 ;<57 >;92>9D< ,8 ,76;>7;27,=35 >7A 1<,65 >AC2D5 ; , D, : =3B 12;< ;<5 126<56 ,8 ;<5 ,9>C2>7 =927D5 1>6 8,33,15A 4B ;<5 : =59,9 2D<>53 33 35?57A6 >?955 ;<>; ;<5 : =59,9 27A@D5A ,76;>7;275 ; , @7A59;>E5 ;<5 751 : 2662,7 <5 D<,2D5 26 1533 5G=3>275A 4B <26 6@DD5668@3 : 2662,76 <2;<59;, >7A 4B <26 27;2 : >;5 953>;2,76 12;< <,;2@6 ; : @6;<>C5 4557 : ,,;5A

! C7

' % ' ' '0 % '

7 , ;' 3 , 7?' >8;59' , 76;>7;275J6' 95;@97' 89 , : ' <26' : 2662 , 7' ; ,' ;<45' <>F>96' 45L D>@65' <5' <2 : 6538' 6=5>E6' , 8' <26' 8>;2?@5' 89 , : ' ;<>;' 0 , @975B ' 5' : @6;' =3>D5' ;<26' : 2662 , 7' 27' ;<5' B5>9' WP ' , 9' >;' ;<5' 3>;56;' 27' ;<5' 6=927?' , 8' WPU ' <5' >77 , 72>7' 35?57A' 953>;56' ;<5' 5C57;' 27' >' C59B' A9> : >;2D' : >7759 ' >7A' ?2C56' 6 , : 5' 7 , ;' @72 : = , 9 ; >7 ;' A5;>236 ' : , 7?6;' , ;<59' ;<27?6 ' ;<5' : =59 , 9' 2D<>53' 26' 6>2A' ; , ' <>C5' 4557' >6E5A' 4B' , 76;>7;275' 1<5;<59' ;<5' , 9>C2>7' 3>C6' = , 665665A' 35;;596' , 8' ;<5' >3=<>45;' S ' >' 6D92=;' 8 , 9' ;<529' 3>7?@>?5 ' , ' ;<26' ;<5' : =59 , 9' 26' 6>2A' ; , ' <>C5' 95=325A' ;<>;' <26' 8>;<59' >7A' ?9>7A8>;<59' <>A' >395>AB' : >A5' ;<5' 6> : 5' 27H@29B ' 4@;' 27' C>27 ' 9 , : ' ;<26' >75DA , ;5' 15' : >B' >;' 35>6;' 27859' ;<>;' =95C2 , @6' ; , ' ;<>;' ;2 : 5' >' 6=5D2>3' 3>C' 6D92=;' 1>6' @7E7 , 17 ' <26' = , 27 ;' , 8' C251' 26' >36 , ' D , 7829 : 5A' 4B' ;<5' 6;>;5 : 57;' , 8' ;<5' 35>975A' : , 7E' <9>49 ' 1<,' 5G=95663B' A5D3>956' ;<>; ' =92 , 9' ; , ' ;<5' 27C57;2 , 7' , 8' ;<5' 3>C' 6D92=;' 4B' , 76;>7;275 ' ;<5' 3>C6' 1595' D , : =5335A' ; , ' @65' 955E' >7A' >;27' 35;;596' 1<57' ;<5B' 1>7;5A' ; , ' 192;5 ' 7' ;<5' 1533-E7 , 17' = , 35 : 2D' >?>276;' 5;<, A2@6' , 8' ;<5' B5>9' WT -WT ' ! # ' ' ' ' # ' ' # ' , DD@96' ;<5' =<9>65' ' ' Q ' ! Q ' 1<2D<' A , 56' 7 , ;' 75D566>923B' : 5>7' ;<>;' 5;<, A2@6' <>A' 27C57;5A' ;<5 : ' 4@;' ;<>;' ;<5B' 1595' D59;>273B' 751' 27' <26' ;2 : 5 , ' 6@ : ' @=' 15' : @6;' >DD5=;' ;<5' >3 : , 6;' D , 7;5 : = , 9>9B' ;9>A2;2 , 7 ' 2?7 , 927?' ;<5' D<>7?56' 27 ;9 , A@D5A' 4B' 3>;59' 5C57;6 ' ; , ' ;<5' 5885D;' ;<>;' 3>C , 72D' 6D92=;' , 92?27>;5A' 12;<' >7A' 1>6' 82G5A' 4B' , 76;>7;275 ' 7A' ;<5' D , 7D95;5' , DD>62 , 7 ' ;<5' 5G=95665A' 126<' , 8' ;<5' BF>7;275' : =59 , 9' >7A' <26' , @9;' ;<>;' , 76;>7;275' 6<, @3A' ? , ' ; , ' , 9>C2> ' 26' 4B' 7 , ' : 5>76' 27D , 7626;57;' 12;<' ;<5' 8>D;' ;<>;' <5' 27C57;5A' >7' >3=<>45;' 8 , 9' ;<26' =>9;2D@3>9' =@9=, 65 ' ! 5' 7 , ;' , 73B' 1>7;5A' ; , ' =95>D<' ;<5' <926;2>7' 8>2;<' ; , ' ;<5' , 9>C2>76 ' 4@;' >36 , ' ; , ' , 8859' ;<5 : ' ;<5' 192;;57' , 9A' , 8' , A' 27' ;<529' , 17' 3>7?@>?5 ' DD , 9A27?' ; , ' BF>7;275' D , 7D5=;2 , 76 ' >7A' 27' C251' , 8' ;<5' : >7B' 276;>7D56' , 8' 9257;>3' <926;2>76' 1<,' @65A' ;<529' , 17' 3>7?@>?5' >7A' >3=<>45;' ' 2;' 1>6' >' 75D566>9B' >7A' =9532 : 27>9B' D , 7A2;2 , 7' ;<>;' ;<5' 3>C6' 6<, @3A' 27' ;<5' 8296;' =3>D5' =, 66566' >' 6D92=;' , 8' ;<529' , 17 ' <5' 6;>;5 : 57;' 6@==, 9;5A' 4B' ;<5' 3 ' 26' >36 , ' 2 : = , 9 ; >7 ; ' 7> : 53B ' ;<>;' ;<5' ;9>763>;2 , 7' , 8' ;<5' , 6=536' ; , , E' =3>D5' >;' ;<26' ;2 : 5' >36 , ' , ' 15' : @6;' >33 , 1' 8 , 9' >' =592 , A' , 8' >;' 35>6;' , 75' , 9' ; 1 , ' B5>96' 45;1557' ;<5' >992C>3' , 8' , 6;263>CJ6' 5 : 4>66B' >;' , 76;>7;27 , =35' >7A' ;<5' A5=>9;@95' , 8' , 76;>7;275' <26' 49 , ;<59' 5;<, A2@6' >7A' ;<5' , ;<596' 1<,' 1595' ; , ' ;>E5' =>9;' 27' ;<5' 751' : 2662 , 7' <5' 4>626' , 8' ;<5' 8@;@95' 1 , 9E' , 8' ;<5' ; 1 , ' 49 , ;<596' 1>6' ;<@6' 3>2A' 458 , 95' ;<5B' 358;' , 76;>7;27 , =35 3;<, @?<' , 76;>7;275' 1>6' ;<5' 35>A27?' 6=292;' ;<5' >77 , 72>7' 5?57A6' >36 , ' 6=5>E' , 8' , ;<596' 1<,' D , 33>4 , 9>;5A' 12;<' <2 : ' <5' 27C57;2 , 7' , 8' ;<26' 6D92=;' : >B' 95835D;' ;<5' =596 , 7>32;B' >7A' 35>9727?' >8' , 76;>7;275 ' 4@;' 27' ;<5' 1 , 9E' , 8' ;9>763>;2 , 7' 2;' 26' 5>6B' ; , ' 2 : >?275' ;<>;' <5' <>A' , ;<596' , ' <53=' <2 : ' 1<,' : @6;' <>C5' 4557' 27' ;<5' 8296;' 276;>7D5' =5 , =35' , 8' 7>;2C5' 3>C' , 92?27' 12;<' >' 955E' 5A@D>;2 , 7 ' 8' 15' 5G> : 275' ;<5' , 3A56;' ;9>763>;2 , 76 ' 56=5D2>33B' ;<5' =592D , =56' , 8' ;<5' =26;356' >7A' , 6=536' 15' <>C5' ;<5' 456;' =2%, , 8' , 8' >' <2?<3B' A5C53 , =5A' 3>C , 72D' 65765' , 8' 3>7?@>?5 ' 1<2D<' : @6;' 45' >;;924@;5A' ; , ' D , 33>4 , 9>; , 96' 1<,' 1595' ;<5 : 653C56' 3>C6 ' 7' >33' =9 , 4>4232;B

,76;>7;275’ :@6;’89, :’ ;<5’C59B’45?27727?’<>C5’D,7;5 :=3>;5A’56;>4326<27?’ <926;2>72;B’27’ ,9>C2>’,7’;<5’4>626’,8’>’ 3>C,72D’32;@9?B’ 7A5=57A57;3B’ ,8’:>7B’ 9257;>3’=>9>33536’;<26’26’>36,’D,7829:5A’4B’;<5’ >77,72>7’ 5?57A’ >7A’;<5’3 ’4,;<’,8’1<2D<’6;>;5’;<>;’;<5’2: :5A2>;5’;>6E’,8’;<5’ ;1,’49,;<596’,7’;<529’>992C>3’1>6’;,’276;9@D;’;<5’B,@7?59’?5759>;2,7’27’ ;<5’95>A27?’,8’;<5’ ,9A’,8’ ,A’>7A’;<5’ 3>C,72D’32;@9??2D>3’;5G;6’1<2D<’ <>A’4557’;9>763>;5A’89,:’;<5’ 955E

<>;’;<26’=@9=,65’,8’<26’1>6’95D,?7265A’>;’;<5’;2:5’26’6<517’4B’;<5’ ,==,62;2,7’9>265A’27’ ,9>C2>’>;’;<5’C59B’,@;65;’4B’;<,65’1<,’1595’<,6;235’ ;,’;<5’5:=3,B:57;’ ,8’;<5’ 3>C,72D’3>7?@>?5’8,9’;<5’=@9=,656’,8’;<5’ 32;@9?B’ <5’=9,;56;’5:>7>;5A’>6’>’ :>;;59’,8’D,@965’89,:’;<5’>AC,D>;56’,8’ ;<5’ >;27’32;@9?B’1<,’;,’>33’>==5>9>7D56’1595’7@:59,@6’ @;’;<5’ 5?57A6’ >7A’;<5’3 ’8@9;<59’=9,C5’;’;<5’8,9:59’12;<’ :29>D@3,@6’A5;>236’ ;<>;’ ;<5’49,;<596’<>A’>36,’;,’82?<;’>?>276;’C>92,@6’=>?>7’6@=596;2;2,76’ <595’D>7’45’7,’H@56;2,7’,8’>’D,:=35;5’ <@9D<’,9?>726>;2,7’A@927?’ ;<5’8296;’=592,A’,8’;<529’6;>B’27’ ,9>C2>’ ,76;>7;275’D,:=5335A’;,’4,1’ ;,’;<5’275C2;>435’45?>7’4B’5A@D>;27?’27’;<5’8296;’276;>7D5’>’6@882D257;’ 7@:459’,8’B,@;<6’27’;<5’3>C’32;@9?B’4,;<’192;;57’>7A’6=,E57’ <5’75G;’ 6;5=’1>6’;,’,4;>27’3>C’=9256;6’ =’;,’;<26’:,:57;’;<595’1>6’95>33B’7,’ ,75’4@;’<2:6538’;,’D,7A@D;’;<5’A2C275’659C2D5’27’ 3>C,72D’@73566’<5’<>A’ 4557’>435’;,’27A@D5’>7B’,8’;<5’=9256;6’,8’ 3>C’,92?27’ ,9A>275A’458,95’ <26’>992C>3’;,’?,’,C59’89,:’;<5’ >;27’92;5’;,’;<5’ 3>C,72D-’>6;597’32;@9?B ’;’1>6’;<5’7>;@9>3’A56295’;,’,4;>27’=9256;J6’,9A596’8,9’;<529’B,@7?’ 8,33,1596’;<>;’27A@D5A’;<5’;1,’49,;<596’;,’35>C5’ ,9>C2>’ ;’26’D@92,@6’ <,1’;<5’C>92,@6’6,@9D56’A28859’,7’;<26’=,27;’ DD,9A27?’;,’;<5’3 ’ 4,;<’49,;<596’A5=>9;5A’89,:’ ,9>C2>’>7A’358;’45<27A’;<5:’32;@9?2D>3’ 4,,E6’12;<,@;’6>B27?’1<2;<59’;<5B’1595’?,27?’ <5’D ’. ’ ,73B’:57;2,76’;<529’A5=>9;@95’>8;59’;<5B’<>A’276;9@D;5A’;<529’=@=236’ 12;<,@;’?2C27?’;<529’A56;27>;2,7’ <5’7>99>;2C5’27;59=,3>;5A’27’;<5’:,6;’ >7D257;’ @662>7’D<9,72D35’,73B’:57;2,76’;<>;’ ,76;>7;275’D>:5’<,:5’27’ ,9A59’<57D58,91>9A’;,’1,9E’27’ @3?>92>+’1<236;’ 5;<,A2@6’95:>275A’ 45<27A’27’ ,9>C2>’ <26’6;>;5:57;’<>6’;<5’>==5>9>7D5’,8’>’6@465H@57;’ 27C57;2,7’27’ ,9A59’7,;’;,’35>C5’ @3?>92>’ ,@;’ ,8’;<5’6;,9B’ @;’;<5’ 95;@97’<,:5’28’4B’2;’15’>95’;,’@7A596;>7A’ ,76;>7;27,=35’26’>36,’2:L =,662435’;,’95D,7D235’12;<’;<529’6@465H@57;’D>95596’ <5’95>6,7’?2C57’4B’ ;<5’D ’ ’;<>;’2;’1>6’>’H@56;2,7’,8’,4;>2727?’,9A>275A’=9256;6’?2C56’ 6@882D257;’?9,@7A’8,9’;<529’A5=>9;@95’89,:’ ,9>C2>

<5’27A58272;5’:,A5’,8’5G=95662,7’@65A’4B’;<5’,;<59’6,@9D56’:>B’ =59<>=6’45’5G=3>275A’4B’;<5’8>D;’;<>;’ ,76;>7;275’<2:6538’A2A’7,’;’E7,1’ 8,9’D59;>27’1<595’<5’1,@3A’6@DD55A’27’,4;>2727?’,9A27>;2,7’8,9’;<5’535D;’ ,8’<26’B,@7?’=@=236’ ;’1>6’,@;’,8’;<5’H@56;2,7’;,’;<27E’,8’ >66>@’,9’ >3F4@9?’>7A’2;’:>B’<>C5’4557’;<5’27;597>3’A26D,9A’,8’;<5’ 955E’ <@9D<’ 1<2D<’A5D2A5A’<2:’>?>276;’ ,76;>7;27,=35<

0 ,373’*5%37+&*('/’(-’3:*43(%3’+,&+’,3’%-(+320'&+34’&.73&%,’8*+,’ -(5+&(+*[(-0'3

!’

UU(' ' ' , ' 'B ' ' ' ' -

<5' 75>956;' 6556' 1595' H@2352>' >7A' 9>A, ' 4@;' 35?57A' 6=5>E6' 276;5>A '
,73B' ,8';<529' 6,0,@97' 27' 572D5 ' <5' ,405D;' ,8';<5' 27;59D>3>;5A' A26=@;>L
;2,7' &1<2D<' 26' >7,;<59' =9,,8' ,8';<5' ;57A57DB' ,8';<5' >@;<,9' ,8';<5'
D ' ';,';>;;924@;5'6@D<' A26=@;>;2,76';,' ,76;>7;275%)' 1>6';,'=,27;'
;,';<5'8>D;';<>;' ,76;>7;275' 1>6'@7>435';,'>;;>27'<26'A56295';,'65D@95'
,9A27>;2,7',8' 3>C'=9256;6' @;';<595'26'>7,;<59'D,76=2D@,@6'A26D95=>7DB'
<595'45;1557';<5';1,' >77,72>7' 5?57A6# 1<235';<5'D ' . 'A,56'
7,;'6>B'>'627?35'1,9A'D,7D59727?';<5'6,0,@97',8' ,76;>7;275'>7A' 5;<,A2@6'
27';<5';5992;,9B',8' ,D53' ;<5' 3 ' 'D>77,;' 6@882D257;3B' =9>265';<5'
89257A327566',8' ,D53';,1>9A6';<5';1,'49,;<596' <5'5C57;6'1<2D<'8,33,15A'
;<5'A5>;<' ,8' ,76;>7;275'27'WP '6@==,9;' ;<5'D95A24232;B',8';<5'D '
'>6' ,D53J6'=5;2;2,7';,';<5' ,=5';,'657A' 5;<,A2@6'27;,'<26'D,@7;9B'
:>E56'2;'7>;@9>3';,'>66@:5'>'=95C2,@6'=596,7>3'>DH@>27;>7D5' <5'D '
. '>36,'E7,16'7,;<27?',8';<5'A26=@;>;2,7'>;' 572D5'4@;' ,73B'
492583B'958596';,',75'>;' ,:5' ,;<';<5' >77,72>7' 5?57A6'>7A';<5'
3 '>?955'?5759>33B';<>;' ,=5' 2D<,3>6'D>335A';<5'49,;<596';,'
,:5'4@;'<26'35;;59':57;2,75A'27';<5'3 '<>6'7,;'4557'=95659C5A'
DD,9A27?';,';<5';5G;'2;':@6;'<>C5'95>D<5A';<5:'27' ,9>C2>',9'>;'35>6;'
27' >77,72>' ;'1,@3A'>?955'45;;59'12;<';<5'D29D@:6;>7D56'>7A'12;<';<5'
D ' ';,'>66@:5';<>;';<5'7516',8';<5'6@:',76';,' ,:5',73B'
95>D<5A';<5:',7';>32>7'6,23'>;' 9>A,',9' 572D5
@92,@63B'57,@?<';<5' >77,72>7' 5?57A6'57;2953B'2?7,95';<5'A5>;<',8'
,=5' 2D<,3>6' '1<2D<'<>==575A'27';<5':5>7;2:5'& ' ,C5:459'WPT)'#2;'
26',73B':57;2,75A'27';<5'3 '1<2D<'>36,'>AA6';<5'D,995D;'A>;5',7'
1<2D<';<5';1,'49,;<596'>992C5A'27' ,:5'12;<';<5'9532D6',8';' 35:57;'
>8;59';<5'535D;2,7',8';<5'751' ,=5'!>A92>7' '& (' 5D5:459'WPT)'52;<59'
>;';<5'57A',8'WPT',9';<5'45?27727?',8' ' 7';<529'>992C>3'27' ,:5'
;<5B'1595'95D52C5A'27'6;>;5'4B';45'751' ,=5'4@;'>DD,9A27?';,';<5'
3 ';<5'<,7,@96'1595'>6'1>6'7>;@9>3',73B'6<517';,';<5'9532D6',8'
;' 35:57;
<5'95>3',405D;'1<2D<' ,76;>7;275'<>A'27'C251'26',73B':57;2,75A'27'
;<5'3 '27'1<2D<'15'95>A';<>;';<5' ,=5'6>7D;2,75A';<5',9A27>;2,7'
,8';<5'B,@7?':57'>6'=9256;6'>7A'A5>D,76' 6'>33';<565'>6=29>7;6'1595'
27;57A5A'8,9';<5'=598,9:>7D5',8';<5' 3>C,72D'32;@9?B';<529',9A27>;2,7'
D35>93B'6<516';<5' ,=5J6'>==9,C>3',8';<5'277,C>;2,7' @;';<5'8@9;<59'
6;>;5:57;',8';<5'3 ';<>;';<5' ,=5':>A5'426<,=6',8' ,76;>7;275'
>7A' 5;<,A2@6'26'D,7;9>9B';,'>33',;<59'278,9:>;2,7'>3;<,@?<'2;'26'>DD5=;5A'
>6';9@5'4B'6,:5'<26;,92>76' <5' >77,72>7' 5?57A6' 1<2D<'D,7;>27'
:>9E5A3B'A5;>235A'278,9:>;2,7'D,7D59727?';<5'<,7,@96'6<517'27' ,:5';,'
;<5' 3>C,72D'4,,E6'>7A'>==5>9';,' 45'A592C5A'<595'89,:' 5B5-12;756656'
1,@3A'6D>9D53B'<>C5',:2;;5A';,' 95=,9;';<5'=596,7>3'<,7,@96'6<517';,'
,76;>7;275'>7A' 5;<,A2@6' <>A';<5B'>D;@>33B';>E57'=3>D5' <5'D '
. ',73B'6;>;56';<>;' ,=5'!>A92>7'?>C5';<5'3>C,72D'4,,E6'<26'
4356627?'>7A'=9256;J6',9A596';,' 5;<,A2@6#>7A' 7,;12;<6;>7A27?';<5'

' ,3'8,-'35+-7/'-)'+,3'173&#'4*506+&#*-('&# 3(*%3'*5 2373'/''313(4&7/'0&44*(1

,==,62;2,7 ,8 6, :5 , :>7 426<,=6 ; , ;<5 3>C,72D 32;@9?B <5 6535D;5A ,75 ,8 ;<5 : ; , ,9A>27 ;<955 ,8 ;<5 B,@7? : 57 >6 =9256;6 >7A ; 1 , >6 >7>?7,6;6 &35D;,96)

DD,9A27?;,;<5 5G>D;6;>;5 : 57;27 ;<5 D , 76;>7;275 A25A ,7 (549@>9B WP , ;< >77,72>7 5?57A6 >7A ;<5 3 6;>;5 ;<>;6<,9;3B 458,95 <26 A5>;< <5 >66@ : 5A ;<5 7> : 5 B923 >7A ;<5 : ,7>6;2D ?>94 7 D3,65 >?955 : 57;12;< ,75 >7, ;<59 ;<5 D >7A ;<5 3 953>;5;<>; 5;<,A2@6 8296;1>7;5A ; , D>99B ;<5 D,9=65 ; , > : ,7>6;59B 27 ,76;>7;27,=35 27 ,9A59 ; , D, : =3B 12;< <26 : , ;<59J6 126< <26 6@953B 2 : =3256 ;<>; 2; 1>6 7,1 <26 ,17 27;57;2,7 ; , ?, ; , ,76;>7;27,=35 >7A 12;<A9>1 27; > : ,7>6;59B DD,9A27?; , ;<5 D . ,76;>7;275 1>6 >89>2A ,8 ;<26 126< ,8 5;<,A2@6 >7A ;<5958,95 45??5A ,8 <2 : 458,95 <26 A5>;< ; , >4>7A,7 2; <57 ;<5 ,=5 A5D3275A ; , ?9>7; 5;<,A2@6J =5;2;2,7 2; 1>6 5C57;@>33B >?2J55A ;<>; B923 6<,@3A 45 4@925A 27 6;>;5 27 ;<5 >6232D> A5A2D>;5A ; , ; 35 : 57;

DD,9A27?; , >33 D95A2435 278,9 : >;2,7 , 76;>7;275J6 32;59>9B >D;2C2;B D,7626;5A 8296; 27 ;<5 27C57;2,7 ,8 > 6D92=;8,9 > D52J;>27 A58272;5 3>C,72D ;,7?@5 ! 5D<,65;<5 >D5A,- @3?>2J2>7 A2>35D; D>335A 3,D>33B 3,C572>7 >7A ;<5 6D92=;<>A ; , 45 >DD@9>;53B 82;;5A >6 2; 1595 ; , ;<26 ;,7?@5# <5 <>A > 1,7A598@3 5>9 8,9 =<,75;2D6 >7A D,7;92C5A ; , =9,C2A5 > 35;;59 8,9 5>D< 6,@7A 27 ;<5 A2>35D; 8 ;<5 ;1, E7,17 3>C,72D 6D92=;6 ;<>; 1<2D< 26 95D,?7265A >6 ;<5 27C57;2,7 ,8 ,76;>7;275 4B ;<5 :>0,92;B ,8 327?@26;6 >7A <26;,92>76 26 ;<5 3>?,32;2D 6D92=; 1<2D< 1>6 8,9 :5A ,7 ;<5 :,A53 ,8 ;<5 955E :27@6D@356 ,8 ;<5 727;< D57;@9B 27 > :>7759 5G<242;27?,92?27>32;B >7A 27A2C2A@>32;B 7 >33 =9,4>4232;B 95D,@965 1>6 ?6,<>A ; , 6, :5 >;27 >7A ! 54951 &,9 > : >92;>7) 62?76 <>; ;<5 ,@;< 3>C,72D A2>35D; 1>6 @65A >6 ;<5 4>626 ,8 ;<5 6D92=;26 D35>93B >==>957; 89, : ;<5 5 : =3,B : 57; ,8 > 6=5D2>3 62?7 8,9 >6 ,==,65A ; , >7A ,8 > 627?35 62?7 8,9 ;<5 C,153 5] ,9 1<2D< 27 ;<5 >77,72>7- ,9>C2>7 ?9,@= ,8 A2>35D;6 <>A A5C53,=5A 27;, ;1, 65=>9>;5 6,@7A6 ,9 >I > >7A

<595 26 ,75 ,4C2,@6 ,405D;2,7 <B 1>6 ;<5 6D92=; 4>65A ,7 > ,@;< 3>C,72D A2>35D; 1<235 2;6 @65 1>6 27;57A5A 8,9 > ; , ;>33B A2885957; >95> >7A ; ,7?@5 27 ,9;< 3>C,72> N @; ;<26 ,405D;2,7 : >B 45 >761595A 4B ;<5 8,33,127?D,762A59>;2,76 7 ;<5 8296; =3>D5 ;<5 3>C,72D ; ,7?@56 27 ;<5 727;< D57;@9B 1595 : ,95 75>93B 953>;5A ; , ,75 >7, ;<59 ;<>7 27 ;<5 7275;557;<# 65D,7A3B 2; 26 H@2;5 =,662435 ;<>; ,76;>7;275 : >B <>C5 A26D,C595A 89, : ;<5 : 5 : 4596 ,8 ,6;263>CJ6 5 : 4>66B ;<>; ;<5 ,@;< 3>C,72D A2>35D; <5 E751 1>6 5>623B 27;5332?2435 ; , ;<5 ,9>C2>76# 827>33B <5 : >B <>C5 D,7C27D5A <2 : 6538 4B ;<5 D, : =>926,7 ,8 ;<5 3>7?@>?5 ,8 BF>7;275 32;59>;@95 12;< ;<5 6=,E57 3>7?@>?5 ,8 ;<5 955E =,=@3>D5 ;<>; > A26;27D;2,7 45;1557 ;<5 32;59>9B 3>7?@>?5 >7A ;<5 A2>35D;6 ,8 ;<5 =5,=35 D,76;2;@;5A 7, ,46;>D35 ; , 6@DD566

<5 75G; 6;>?5 27 ,76;>7;275J6 32;59>9B >D;2C2;B 45?>7 458,95 <26 A5=>9;@95 8,9 ,9>C2> ; 1>6 27 ;<5 8296; 276;>7D5 32 : 2;5A ; , ; ;<5 ;9>76L 3>;2,7 ,8 ;<5 35D;2,76 89, : ;<5 ,6=536 >7A ; >@3J6 =26;356 12;< ;<5

help of his collaborators; and in Moravia, if not earlier, translations were added from the Greek of whatever was indispensable for divine service, especially the Psalms, the pericopes of the Old Testament, and finally a short prayer- and hymn-book. Attempts have already been made to separate in point of language the portions due to Constantine's initiative from the continuations supplied by Methodius and his pupils, but the results are not satisfactory.

While it is a matter of comparative ease to write the life of Constantine or Cyril, the subsequent course of his brother's life has given rise to many controversies, chiefly because, for the purposes of his biography, there is no parallel source by which to test the Pannonian Legend. It is true that we are considerably assisted during this period by the statements of the Papal Curia, but however important this historical source may be, it does not afford sufficient indications of the later life of this great man. A recent discovery, however, of papal documents has been very helpful in establishing the credibility of the Legend. The persecution to which Methodius was exposed at the time when he was already archbishop, and which is mentioned in the Legend without comment, has now been strikingly confirmed by the newly discovered London *Register* of papal letters. This important evidence for the credibility of the Legend in connexion with the later life of Methodius prevents us from being biased against it by the legendary padding in the form of miracles and prophecies.

Whilst Methodius remained at Rome after the death of his brother, Pope Hadrian, according to the Legend, received Kocel's request to send Methodius to him as a teacher. The Pope complied, and addressed to all three princes Rostislav, Svatopluk, and Kocel, a circular letter, the original of which has not been preserved, though the Legend reproduces its contents at length. The genuineness of its contents has been disputed; but a forgery to support the Slavonic liturgy, which we know to have been tolerated in Rome by the Pope, would probably be totally different in character from this simple papal epistle, in which the facts of Constantine's life are referred to, first, to recommend Methodius to continue the work already begun by his brother, and then to authorise the Slavonic Mass, with the express stipulation that the Gospel must first be read in Latin. Why should one not believe the further narrative of the Legend that Methodius first did yeoman's work with his pupils as priest, preacher, and teacher in Pannonia, and only returned to Rome afterwards at the request of Prince Kocel, accompanied by a deputation of the nobility, to receive the bishop's mitre at the hands of the Pope for the restored see of St Andronicus in Pannonia?

It was only now that the dissatisfaction of Salzburg was aroused, for Pannonia had been within its jurisdiction since the days of Charlemagne. They did not confine themselves to polemics such as the *Libellus de conversione Bagoariorum et Carantanorum*, but Methodius was cited before

>7 >665 : 43B , 8 65D@3>9 >7A 5DD3562>6;2D>3 A2?72;>9256 =9562A5A , C59 4B , @26 ;<5 59 : >7 > : , 7?1<, : 1>6 =9, 4>43B C>; , =3@E >36 , >7A >6 <5 4 , 3A3B A5857A5A <2 : 6538 >?>276;;<5 >DD@6>;2, 7 , 8 5G59D2627?5=26D, =>3 92?<; 6 27 >7 , ;<59J6 A2, D565 <5 1>6 657;; , 1>42> >7A E5=;;<595 27 =926, 7 8, 9 > B5>9 >7A > <>38

5 7, 1 E7, 1 89, : ;<5 =>=>3 8, @7A 27 , 7A, 7 ;<>;> 33 ;<26 26 ;9@5 >7A ;<>;5;<, A2@6 1>6 >D;@>33B ;95>;5A 1, 965 ;<>7 , 75 1, @3A 2 : >?275 89, : ;<5 5?57A 6 5;<, A2@6 , 4;>275A <26 82%55A, : 27 ;<5 B5>9 WT 4B ;<5 5759?5;2D 27;59C57;2, 7 , 8 ;<5 751 , =5 " , <7 ;<26 C2, 357D5 ; , <26 =596, 7 : @6;<>C5 ;>E57 =3>D25 27 ;<5 B5>9J6 WT -WT , 765L H@57;3B <5 A2A 7, ; 3, 7?5 570, B 27 =5>D5 ;<5 5=26D, =>3 A2?72;B D, 785995A @=, 7 <2 : 4B ;<5 , =5 DD, 9A27?; , ; ;<5 5?57A ;<5 =, 1598@3 575 : 256 , 8 5;<, A2@6 2 : : 5A2>;53B >8;59 <26 5G=@362, 7 89, : >77, 72> ;<95>;575A <26 8, 9 59 =>;9, 7 , D53 12;< ;<529 A26=35>6@95 28 <5 5C59 95D52C5A <2 : 4>DE >?>27 6 >; : >;;59 , 8 8>D; , D53 : @6;<>C5 95D, ?7265A ;<5 6@=95L : >DB , 8 ;<5 >3F4@9? <@9D< >6 6, , 7 >6 5;<, A2@6 <>A 4557 G-5 : , C5A 8, 9 2;26 E7, 17 ;<>;4B WT(> D<@9D< <>A 4557 >395>AB D, 765D9>;5A 27 5;;>@ 4B 2JD<426<, = <5, : >9# 1<5;<59 , D53 1>6 ;<57 >32C5 15 A, , ;E7, 1

<5 =>=>3 35?>;5 26<, = >@3 , 8 7D, 7> 1<, 1>6 57;9@6;5A 12;< ;<5 65;;35 : 57;, 8 5;<, A2@6J D>65 1>6 , 7 ;<5 , 75 <>7A ;, A, <26 @; : , 6;R ; , ;>E5 <2 : ; , , 2%>C2>; , C>; , =3@E >7A , 7 ;<5 , ;<59 ; , 95;@97 ; , , : 5 12;< <2 : ; , ?5;<59 12;< ! 59 : >792D 26<, = , 8 >66>@ 1<, <>A ;95>;5A 5;<, A2@6 27 >=>9;2D@3>93B <>2J6< >7A D9@53 : >7759 >6 0 5;<, A2@6 >; ;<26 : , : 57;27 , : 5 %f DD, 9A27?; , ; ;<5 ;5G; , 8 ;<5 0 5?57A 2;26 H@2;5 =, 6624 35 8, 9 2; 953>;56 ;<>; ;<5 7516 , 8 <26 32459>;2, 7 D95>;5A 6@D< >95>D;2, 7 27 , 9>C2>; ;<>; ;<5 >;27- 5927>7 =9256;6 1595 A92C57 , @; >7A >=5;2;2, 7 1>6 >AA95665A ; , ; ;<5 , =5 ; , ??2C5 ;<5 : 5;<, A2@6 >6 ;<529 >9D<426<, = <5 , =5 D, : =325A >7A 657;5;<, A2@6 ; , , 9>C2> 1<5G15 <5 1>6 95D52C5A 12;< 57;<@62>6 : 4B C>; , =3@E >7A >33 ;<5 , 2J>- C2>76 >7A ; , , E , C59 ;<5 5DD3562>6;2D>3 >A : 2726;9>;2, 7 , 8 ;<5 1<, 35 D, @7;9B <595 26 7 95>6, 7 ; , A, @4;;<5 D, 92J5D;7566 , 8 ;<26 65H@57D5 , 8 5C57;6 7 ;<26 =592, A 1<2D< ;<5 5?57A A56D92456 >6 ;<5 : , 6; 83, @926<27?27 ;<5 <26;, 9B , 8 ;<5 <@9D< ;<5 4>=;26 : , 8 ;<5 , <5 : 2>7 927D5 , 82C, 2 : >B <>C5 ;>E57 =3>D5 , 7 ;<5 , DD>62, 7 , 8 5;<, A2@6J 6;>B 12;< C>; , =3@E @92, @63B 57, @?< ;<5 5?57A 7>99>;56 : @D< 3566 D, 7D59727?;<5 6@4L 65H@57;>D;2C2;B , 8 5;<, A2@6 27 , 2>C2>;<>7 A, => =>3 A, D@ : 57;6 33 2; 6>B6 26 ;<>;> =>9;B >9, 65 >?>276;<2 : >7A <26 95 : , C>3 1>6 5G=5D;5A 4@;;<5 , 9>C2>7 =5, =35 >665 : 435A ; , 326;57 ; , > 35;;59 89, : ;<5 , =5 1<2D< =3>D5A ;<5 : 27 : , @9727?45D>@65 2; 1>6 6@==, 65A ; , 45 @78>C, @9>435 ; , 5;<, A2@6 @; 6@AA573B ;<529 : , @9727? 1>6 D<>7?5A 27; , ?95>; 0, B# 1<57 ;<5 =>=>3 35;;59 1>6 , =575A 2; 1>6 8, @7A ; , C27A2D>;5 ;<5 , 9;<, A, GB , 8 5;<, A2@6 >7A ; , A5D3>95 ;<>; >33 N 3, C572>7 3>7A6 0 1521I5 A532C595A 4B , A >7A ;<5 =, 6;, 32D 55 ; , <26 5DD3562>6;2D>3 >@;<, 92;B <26 7>99>;2C5 26 , 46D@95 >7A 2; 26 =>9;2D@3>93B 6@9=92627?;<>; 7,

: 57;2,7 >;33 26 : >A5 ,8;<5 D9@G ,8;<5 1<,35 62;@>;2,7 ;<5 @65 ,8 ;<5
3>C,72D 3>7?@>?5 27 ;<5 32;@9?B 73B;<5 , : 2662,7 ,8;<5- (8 D3>@65 #
89, : ;<5 2D575 955A 26 <27;5A >;>6 ;<5 95>6,7 8,9 ;<5 >DD@6>;2,7 ,8
@7,9;<,A,GB 49,@?<;>?>276;<2 : 4B;<5 >;27 =>9;BJ 6 2;7,;=,662435
;<>;;<26 ,46D@92;B 27 ;<5 7>2 >;2C5 ,8;<5 5?57A 26 27;57;2,7>3 S ,9 15
E7,1 ;<>;27 "@75 ,9 "@3B ,8;<5 B5>9 WT ,=5 ",<7 D2;5A 5;<,A2@6
;, ,:5 ,7 >DD,@7;,8;<5 ;1,-8,3A 6@6=2D2,7 1<2D<><>A 8>3357 @=,7
<2 : 8296;;<>;<5 1>6 @76,@7A 27 A,?:>27 =95>D<27?;<5 8>2;< >7A
65D,7A3B ;<>;7,;12;<6;>7A27?;<5 5G=9566 ,9A59 ,8;<5 ,=5 D,:L
:@72D>;5A;,<2 : ,7D5 458,95 4B 26<,= >@3 ,8 7D,7> 8,942AA27?
<2 : ;,627? >66 27 ;<5 3>C,72D 3>7?@>?5 <5 <>A D,7;27@5A;,A,
6, <26 26 D,7;>275A 27 ;<5 35;;59 ,8;<5 ,=5 >AA95665A;, 5;<,A2@6
7 > 62 : @3;>75,@6 65D,7A 35;;59 >AA95665A;,C>;,=3@E ;<5 ,=5 ,73B
958596;,;<5 6@6=2D2,7 D>6;,7 5;<,A2@6J ,2%;<,A,GB 7,: 57;2,7 4527?
:>A5 ,8;<5 3>7?@>?5 @65A 27 ;<5 32;@9?B <5 >9D<426<,= ,45B5A;<5
=>=>3 6@: :,76 >7A 6@DD55A5A 7,;,73B 27 D,7C27D27?;<5 ,=5 ,8 <26
,9;<,A,GB 4@;>36, 27 ,4;>2727?<26 >@;<,92;B ;, @65 ;<5 3>C,72D
3>7?@>?5 8,9 A2C275 659C2D5 1<2D< 1>6 6,35 :73B 5G=95665A 27 > 35;;59
;, C>;,=3@E 27 "@3B WW N 2;;59>6 A572H@5 D3>C2726D>6 > ,76;>7L
;27,H@,7A> : =<23,6,=<, 95==59;>6 H@24@6 5,3>@A56 A542;5 956,757;
*0@95 3>@A> : @6 5;27 5>A5 : 327?@> <926;2 A, : 272 7,6;92 =95D,72> 5;,=59>
57>9957;@9 0@45 : @6 0 <@6 9>7 ;<5 =927D2=>3 =>66>?5 27 ;<5 35;;59 1<2D<
D35>2%3B 958596;,;<5 >66 >6 2;?,56 ,7 N 75D 6>75 82A52 C53 A,D;927>5
>32H@2A ,46;>;62C5 : 266>6 27 5>A5 : D3>C272D> 327?@> D>7595 62C5 6>D9@ :
5C>7?532@ : C53 35D;2,756 A2C27>6 7,C2 5; C5;5926 56;> : 57;4575 ;9>763>;>6
5; 27;59=95;>;>6 35?595 >@; >32> <,9>9@ : ,882D2> , : 72> =6>33595 0 <595
8,33,16 !>A92>7J6 5G=9566 95659C>;2,7 ;<5 5885D;<>;N =9,=;59 : >0,95 :
<,7,9282D57;2> : 5C>7?532@ : 3>;275 35?>;@9 5;=,6;:,A@ : D3>C272D> 327?@>
;9>763>;@ : 27 >@924@6 =,=@32 3>;27> C594> 7,7 27;5332?57;26 >A7@7;25;@9 0
<5 A2882D@3;256 ,8 5;<,A2@6 1595 <,15C59 4B 7, : 5>76 >; >7 57A
35>93B <5 D,@3A 3,,E 8,9 7,9532>435 6@==,9; 89, : C>;,=3@E >7A 27 <26
6@889>?>7 2D<292? 26<,=,8 B2;9> <5 <>A >7 @7D, : =9,7)26272 ,==,757;
1<,6,@?<;4B C>92,@6 : 5>76 ;, @7A59 : 275 5;<,A2@6J 95=@;>;2,7 >7A
>D;2C2;B 4,;< 27 ,9>C2> 12;< C>;,=3@E >7A 27 , : 5 12;< ;<5 ,=5
<26 26 >==>957;89, : ;<5 ,=5J6 35;;59 ,8 U >9D< WW 27 1<2D< <5
D,76,35A 5;<,A2@6 <5 5?57A <595 ;5336 ,8 > 0,@975B : >A5 4B
5;<,A2@6 >8;59 WW >6 15 : >B D59;>273B A>;5 2;;,;<5 : =59,9 >623
>; ,76;>7;27,=35 DD,9A27?;,;<5 5?57A ;<5 C262;;,<5 ,76;>7;27,=35
,92?27>;5A 12;< >623 <26 : >B 7,;<45 D,995D;4@;2;26 C59B A2882D@3;
;,>6D59;>27 ;<5 ;9@5 95>6,76 1<2D< 1,@3A ;5 :=;>7 >?5A : >7 ;,>
3,7?>7A 8>;2?@27?0,@975B ;<1>6 D59;>273B 7,; > : 595 ,9A27>9B
C262; 6 2;26 953>;5A ;<>;;<5 : =59,9 >623 <>A E5=;4>DE >3>C,72D

?-4-6.+ 3+,-4*65.3*(1& 7339 4*4 (-+ 653 +,3 9 %'&653 -55*.'/
+,373 8&5&+,*5+*23&('&++320+-&+*(*53+,3 '&:-(*% '*+671/8,*'3 073537:*(1
+5 '&:-(%+-(163

U

;<5 5946 4@;@732E5;<5 34>72>76;<5 @3?>92>76>95 7,;>@;,D<;<,7,@627<>42;>7;6,8;<5 >3E>7D,@7;9B;,1<2D<;<5B<>C5?27C57;<529 7>:5;1>6 7,;;233PT J;<>;;<26 27726<,9 >9;>9 9>D5>8;59 7@:59,@6=95C2,@6 27D@962,76 27;,;<5 >3E>7=9,C27D56,8;<5 BF>7;275 :=295 A58272;53B>4>7A,75A;<5;92>7?35 8,9:5A 4B;<5 3>DE 5>;<5 725=59>7A;<5 >7@45&;<5 :,A597 566>9>42>)>7A65;;35A45;1557;<5 >7@45>7A;<5 >3E>76&;<5 >7D257;,562>)<@6;<5 8296;@3?>92>7 6;>;5=9>D;2D>33B D,27D2A5A 12;<;<5 @3?>92>7=927D2=>32;B D95>;5A U B5>96 3>;59 4B;<5 95>;B,8 59327<5 27726<,9 >9;>9 27C>A596 8,@7A ;<26 D,@7;9B >395>AB=5,=35A 12;<3>C6 2:2?9>7;6 32E5;<5:653C56 4@;,8 A2885957;D@6;,:6 >7A 3>7?@>?5 6;2:5 157;,7;<5 D,7H@595A >6 6,;,8;57 <>==576 >46,945A;<5 D,7H@59,96#;<5 @3?>92>76 >A,=;5A;<5 3>C 6=55D<,8;<5 C>7H@26<5A#;<5 D,@7;9B 95D52C5A;<5 7>:5,8;<5 27L C>A596 >7A 45D>:5 E7,17;,;>33;2:5 >6 N @3?>92> 0 ;233 >8;59;<5 3>=65,8:,95;<>7;153C5 D57;@9256 ;<5 N @3?>92>76 0 >6;<26 >:>3?>:,8 9>D56 D>:5;,45 D>335A =,66566 H@>32;256 A2885927?89,:;<,65,8;<529 =@953B 3>C 752?<4,@96 >7A A@927?;<5 95D57;@9,=5>7 1>9 @3?>92>7 =,32;2D>3 192;596 95 :27A5A;<5 1,93A;<>;;<5 @3?>92>7=5,=35 1>6 7,;,8 3>C,72D,92?27

<5 >;92>9D< 2D5=<,9@6 <>6 358;;<5 5>93256;>DD,@7;,8;<26 @3?>92>7 27C>62,7 >7A 65;;35:57; ! 5;5336<,1;<5 @3?>92>76,92?27>33B 32C5A,7;<5 6<,956,8;<5 5>,8 F,C>7A,7;<5 4>7E6,8;<5 92C59 @4>7# <,1;<529 D<258 ,C9>;&2A57;2825A 12;<;<5 N @9;O,8;<5 5>93256;; 326;,8 @3?>92>7 9@3596) 358;82C5 6,76;<5;<29A,8 1<,: 6=>9@D<;& ,9 6=>92D<) :2?9>;5A;,; 566>9>42> <595 <5 >7A <26 @3?>92>76 :2?<;<>C5 95 :>275A <>A 7,;;<5 :=59,9 ,76;>7;275 ,?,7>;@6 @7A59;>E57 >7 5G=5A2;2,7 8,9;<5 =@9=,65,8 =@726<27?;<5 :8,9;<529 9>2A6 27;,;<5 4,9A593>7A6,8<26 A,:272,76 <5 6;957?;<,8;<5 @3?>92>7 =,62;2,7 27 >A2882D@3;D,@7;9B >7A >7 >;;>DE,8?,22;,432?5A;<5 :=59,9 ;,95;295;,565:492> =>72D 652F5A;<5;9,,=6 358;45<27A;,D,7;27@5 ;<5 625?5#;<5 @3?>92>76 =@96@5A;<5 :>D9,66;<5 >7@45>6 8>9 >6 >97> 52;<59 955E6 7,9 3>C6 ,88595A 95626;>7D5#;<5 :=59,9 <>A;,:>E5 =5>D5 >7A =>B >;924@;5 27 ,9A59;,6>C5 <9>D5 89,:27C>62,7

! 7-)355-7 67/.3'*3:35+,&+,3 2*17&+*-(-%%67734 3&7'*37 467*(1+,3 73*1(,8 -(5+&(5 =B@!ABBF>H(& . - /'& # 'B,:C*C *1;-/

<5' @3?>92>76' 56;>4326<5A' ;<529' 8296;' D>=2;>3' <2' >7' 57;957D<5A' D> : =' >;' 326E>' ;<5' : ,A597' @9E26<' C233>?5' ,8' 4,4>' ;,' ;<5' 7,9;<-5>6;' ,8' <@ : 3>' 5D57;' 5GD>C>;2,76' <>C5' @75>9;<5A' ;<26' =95C2,@63B' @7E7,17' =,9;2,7' ,8' @3?>92>7' <26;,9B' >7A' <>C5' 3>2A' 4>95' ;<5' ?95>;' 8,9;282D>;2,76' ;<5' 27759' 6;9,7?<,3A' >7A' ;<5' =>3>D5' ,8' ;<5' N @432 : 5' <>7 0' >6' ;<5' =92 : 2L ;2C5' 9@359' 1>6' D>335A' 732E5' : ,A597' @3?>92>' 5>93B' @3?>92>' 1>6' >7' >926;,D9>;2D' 6;>;5' 12;<' ;1,' ?9>A56' ,8' 7,4232;B' ;<5' . < ' >7A' ;<5' ' 4@;' 35>A27?' 7,4356' ,8' 4,;<' ,9A5 :' 4,95' ;<5' D,C5;5A' ;2;35' ,8' # ' &N <59,O)' 6' 27' 34>72>' ;,-A>B' ;<5' D03>7' 1>6' ;<5' 4>626' ,8' ;<5' 6,D2>3' 6B6;5 :' <5' ,882D2>3' 3>7?@>?5' ,8' ;<5' =92 : 2;2C5' @3?>92>7' <>7D59B' 1>6' 955E' 4@;' 7,;' 5G>D;3B' ;<5' 955E' ,8' BF>7;2@ : ' >' 7>;2C5' ;924@;5' ;,' ;<5' 8>9' : ,95' >AC>7D5A' D@3;@95' ,8' ;<5' : =295' <5' 8295;' ;1,' D57;@9256' ,8' @3?>92>7' <26;,9B' A,17' ;,' ;<5' 27;9,A@D;2,7' ,8' <926;2>72;B' >95' >7' >3 : ,6;' D,7;27@,@6' 659256' ,8' D> : =>2?76' >?>276;' ;<5' BF>7;275' : =295' 8,9' 1<2D<' 12;<' 6D>9D53B' >7' 5GD5=;2,7' ,@9' 6,@9D56' >95' 5GD3@62C53B' 955E' ,9' 9>7E26<' "@6;272>7' ' 45?>7' ;<565' 95D,- @3?>92>7' 1>96' 4B' 958@6277' ;,' =>B' ;<5' ;924@;5' ;,' 6=>92D<' >7A' 7>7-,13B' 56D>=5A' 89, :' >' @3?>92>7' > : 4@6D>A5' 5;' ;<26' 6> : 5' : =59,9' >8;59' <26' A5=,62;2,7' >7A' 4>726< : 57;' ;,' ;<5' 92 : 5>' ,15A' <26' 956;,9>;2,7' ;,' ;<5' >2&"' ,8' 6=>92D<16' 6@DD566,9' 59C53' 6D>=27?' ;,' @3?>92>' <5' =9, : 265A' <26' A>@?<;59' ;,' 59C53' >6' ;<5' =92D5' ,8' <26' >6626;>7D5' >7A' 456;,15A' @=,7' <26' 45758>D;,9' >' 9,B>3' 9,45' >7A' ;<5' <,7,9>9B' ;2;35' ,8' N >56>9 0' <955' B5>95' 3>;59' <,15C59' 27' T T' <5' 6,' 8>9' 8,9?,;' ;<5' 457582;6' 95D52C5A' >6' ;,' 495>E' ;<5' =5>D5' >7A' >?>27' 27C>A5' @3?>92>' ,73B' ;,' 95D52C5' >' 65C595' A585>;' >;' 7D<2>3@6' 1<57D5' <5' 1>6' 8,9D5A' ;,' 8355' 4B' 65>' ;,' ,76;>7;27,=35' 7D5' : ,95' 15' 827A' <2 : ' >==5>327?' 7,;' 27' C>27' 8,9' 59C53J6' >6626;>7D5' >7A' A@927?' ;<5' 49258' 952?76' ,8' "@6;272>7' J6' ;<955' 6@DD566,96' <,6;232;256' 1595' 6=>6 : ,A2D' @;' 1<57' 5,' ;<5' 6>@92>7' 4>A' 829 : 3B' 56;>4326<5A' <2 : 6538' ,7' ;<5' ;<9,75' 59C53' 8,@7A' 2;' @653566' ;,' 95751' ;<5' =>9;' ,8' E27?- : >E59' >7A' >;;5 : =;' ;,' 956;,95' ;<5' 8>3357' : =59,9' 7>6;>62@6' 7A55A' >8;59' 59C53J6' A>B' >7A' ;<5' 952?76' ,8' ;1,' 6<>A,1B' 9@3596' ;<5' ,C59;<9,1' ,8' ;<5' @3?>92>7' 952?727?' AB7>6;B' ,8' @3,' &;,' 1<2D<' @9;' >7A' <26' 6@DD566,96' <>A' 453,7?5A)' 4B' ;<5' @6@9=59' ,9 : 26,6<' ,8' ;<5' D3>7' ,8' E23' 35A' ;,' D2C23' 1>9' 1<2D<' 15>E575A' ;<5' <2;<59;,' 83,@926<27?' @3?>92>7' 6;>;5' >;' ;<5' ;2 : 5' 1<57' >7' 5759?5;2D' : =59,9' ,76;>7;275' ' ,=9,7B : @6' 6>;' @=,7' ;<5' BF>7;275' ;<9,75' 7' ;<5' 27;59C>36' ,8' <26' 6;2% ??35' 12;<' ;<5' : ,7E6' ;<5' D,7,D3>6;' : =59,9' D,7A@D;5A' 65C57' D> : =>2?76' >?>276;' ;<5' @3?>92>76' 1<,:' <5' <>A' >3>9 : 5A' 4B' =3>7;27?' B92>7' >7A' 9 : 572>7' D,3,726;6' 27' <9>D5' ! 5' ;,,E' C57?5>7D5' 8,9' >' @3?>92>7' 9>2A' ;,' ,76;>7;27,=35' 4B' 27C>A27?' @3?>92>' 4@;' ,7' >' 65D,7A' 27C>62,7' 6@88595A' >' 65C595' A585>;' >;' 595?>C>' &7,1' ;<5' 942;6>' =>66' 45;1557' <@ : 3>' >7A' > : 4,32)' 7,;<59' AB7>6;2D' 95C,3@;2,7' =95C57;5A' ;<5' C2D;,96' 89, :' 95>=27?' ;<5' 89@2;6' ,8' ;<529' C2D;,9B' <5' @6@9=59' A26>==5>95A' 89, :' <26;,9B' 4@;' ;<5' ,3A' AB7>6;B' A2A' 7,;' =9,82;' 4B' <26' 95 : ,C>3' 89, :' ;<5' 6D575' 7' ;<5' D,7;9>9B' >' ?5759>3' : >66>D95' ,8' ;<5' <,@65' ,8' @3,' 576@5A' >7A' >' D59;>27' 535;6' ,8' ;<5' D3>7' ,8' ?>27' 1>6

=9,D3>2:5A <>7 535;6 1>6<,15C59 A585>;5A 4B ;<5 :=59,9 75>9 7D<2>3@6 >7A<26 A26233@62,75A D,@7;9B:57=@;<2:;,A5>;<>7A 956;,95A ;<5 AB7>6;B ,8 ,99>26,6<27 ;<5 =596,7 ,8 <26 6,7-27-3>1 >427-<5 3>;;59J6>;;5:=;,:>E5=5>D5 12;<;<5 :=59,9 1>6 8,33,15A<,15C59 4B<26 A5=,62;2,7>7A 2;1>6 95659C5A 8,9<26 6@DD566,9 >B>7;,D,:5;,;59:6 12;< BF>7;2@:1<595 >427 <>A ;>E57 958@?5 @; >B>7 <>A >92C>3 27<26 ,17 D,@7;9B :>9 >427J6 7,:2755>7A;,6@==,9;<2:;<5 :=59,9 27C>A5A @3?>92>7A A585>;5A >B>7J6 49,;<59 >7A 6@DL D566,9 ,E;@27;<5 1,,A6 75>9;<5 >7@45 27 TP ,;<49,;<596 1595 63>27:,6;,8;<5 D,@7;9B 1>6 =3@7A595A>7A;<5 C233>?56 3>2A 27>6<56 5G;B5>9<,15C59;<5 955E 8355;1>6 >3:,6;A56;9,B5A 4B >6;,9:27 ;<5 3>DE 5>4@;<5 :=59,9 9,@;5A ;<5 @3?>92>76 >; 2;<,6,92> A@927?>8@9;<59 =@72;2C5 5G=5A2;2,7 E7,17>6 N;<5 7,435 1>9 0 45D>@65 7,<926;2>76 8533 <565 6@AA57 95C59656,8 8,9;@75>95 D<>9>D;5926;2D,8 @3?>92>7<26;,9B <5 75G;@3?>92>7 <>7 53592?1>975A 4B ;<565 5C57;6,8;<5 5G26;57D5,8>BF>7;275=>9;B 27 @3?>92>,4;>275A 4B >9@65 89,:;<5 :=59,9;<5 7>:56,8;<5 3>;;59J6 >A<5957;6 1<,:<5 =@;;,A5>;< ,76;>7;275 1>6 27>7 5D6;>6B,8 9>?5 4@;A25A 27;<5 D,@965,8>8956<5G=5A2;2,7>?>276;;<5 4>94>92>7 1<,<>A ,@;12;;5A <2:53592?<,15C59 1>6 ,432?5A;,655E 958@?5 12;<;<5 75G; :L =59,9 5, 1<,D,785995A @=,7<2:;<5 9>7E ,8 =>;92D2>7>7A;<5 <>7A ,8>7 2:=592>3 =927D566 4562A56 >D;27?>6 <26 ?,A8>;<59 1<57 <5 5:49>D5A <926;2>72;B 53592?J6 6@DD566,9 >9A>:>8;59 A585>;27? ,76;>7;275 19,;5;,<2:>7 276,357;35;;59;<95>;5727?;,:>9D<;,; ;<5 ,3A57 >;5,8 ,76;>7;27,=35 @73566;<5 :=59,9=>2A;<5=9,:265A ;924@;5 ,76;>7;275 6>9D>6;2D>33B 95=325A;<>;<5 1,@3A 7,;9,@435 >7 ,3A :>7;,@7A59;>E5 6,3,7?>0,@975B 4@;<>;<5 1,@3A D,:5 <2:6538 ' 12;<>7 >9:B <5 @3?>92>7 835A 458,95 <2:>7A 8,9;57 B5>96;<595 1>6 =5>D5 45;1557;<5 955E6 >7A;<529 >395>AB A>7?59,@6 92C>36

7;<5 8296;A5D>A5,8;<5 727;<D57;@9B;<5 822%6;6;92E27?82?@95 27 @3?>92>7<26;,9B:,G:;5A;<5;<9,75,8 326E>;<26 1>6 9@:'>7>:5 6;233 8>:232>9;,;95>A596,8 >3E>7=,35:2D6 9@:;1<,65 95>3:;>;<26 >DD5662,7 5:49>D5A >7@42>7 @3?>92>;>7A >33>D<2>;N @3?>92>;45B,7A ;<5 >7@45 0 D,C5;5A >D5A,72>';<5 ?,>3 ,8 6,:>7B @3?>92>7 >:42;2,76 27 >33 >?56 ! 5 27C>A5A;<5 A26;92D;1>;5G-5A 4B ;<5 ;9B:,7 A585>;5A ;<5 955E ?>9926,76 >7A 652F5A >3>9?5 6@:,8 :,75B 27;57A5A >6 =>B 8,9;<5 6,3A2596 ,95 2:=,9;>7;6;233 27 W <5 D>=L ;@95A >9A2D>;<5 :,A597 ,82>;<57;<5 7,9;<597:,6;,@;=,6;,8;<5 :=295 >?>276;@3?>92>=@;<5 ?>9GJ26,7;,A5>;<>7A A56;9,B5A;<5 8,22282D>;2,76 <5 :=52J,9 2D5=<,9@6 95;>32>;5A 4B 6=57A27? >6;59 27 9@:J6 =>3>D5>;;326E>1<2D<<5 =32:A595A# <5 8,956>1 @3?>92>7 A562?76@=,7 >D5A,72>7A 57A5>C,@95A;,D<5DE;<5?9,1;<,8;<5 3>C =,=@3>;2,7;<595 4B D,:=@36,9B D,3,726>;2,7 89,:,;<59 =9,C27D56 !5 ;<57 956,3C5A;,D9@6<<26 575:B >7A >8;59 3,7?=95=>9>;2,7 :>2%D<5A

>?>276;' <2 : ' 27' W ' 9,@A3B' 9505D;27?' : : J6' ,8859' ,8' =5>D5 ' <5' >?>27' ,DD@=25A' 326E>' 65;' <26' 65>3' ,7' ;<5' @3?>92>7' ;95>6@9B ' >7A' 3,8;23B' A26L 95?>9A5A' ;<5' <@ : 435' =5;2;2,7' ,8' 9@ : ' N ,' ;<,@' <>6;' D,7H@595A# ;>E5' 1<>;' =35>65;<' ;<55 ' >7A' ?,' 27' =5>D5 0' 9@ : ' A92C57' ;,' A56=59>;2,7 ' D3,65A' ;<5' >3E>7' =>6656' 27' ;<5' 575 : BJ6' 95>2X' >7A' ;<5' 27C>A596' 8,@7A' ;<5 : 653C56' D>@?<;' ' >6' 27' >' ;9>=' 27' >7' 57D3,65A' C>335B ' =59<>=6' ;<>;' 6;233' D>335A' N' ;<5' 955E' ! ,33,10' 75>9' >F4,27>' 2D5=<,9@6' 6>1' ;<>;' ;<595' 1>6' 7,' <,=5 ' N C57' 28' 15' 45D,' 5' 429A6 0' <5' 5GD3>2 : 5A ' N 7,75' ,8' @6' D>7' 56D>=5^0' 7' UP' "@3B' ;<5' 955E' >9 : B' 1>6' >772<23>;5A# 7,' =926,7596' 1595' ;>E57# 8,9' ;<5' 8296;' ;2 : 5' 627D5' ;<5' A5>;<' ,8' >3576' 8,@9' D57;@9256' 5>93259' >7' : =59,9' <>A' 8>3357' 27' 4>;;35# >7A ' ;,' >AA' ;,' ;<5' A26?9>D5 ' <26' <5>A ' >8;59' 4527?' 5G=,65A' ,7' >' 3>7D5 ' 1>6' 3275A' 12;<' 623C59' >7A' @65A' >6' >' ?,435;' 27' 1<2D<' ;<5' 6>C>?5' @3?>92>7' =35A?5A' <26' 7,4356' >;' 6;>;5' 4>7H@5;6 ' 5;' ;<5' 35G2D,?9>=<59' @2A>6I' 1,@3A' <>C5' @6' 45325C5' ;<>;' ;<26' =92 : 2;2C5' 6>C>?5' 1>6' ;<5' >@;<,9' ,8' >' D,A5' ,8' 3>16 ' ,75' ,8' 1<2D<' ,9A595A' ;<5' @=9,,;27?' ,8' 5C59B' C275' 27' @3?>92>' ;,' =95C57;' A9@7E577566 ' 1<235' >7,;<59' 4>A5' <26' 6@405D;6' ?2C5' ;,' >' 45??>9' 6@882D257;' ;,' =95C57;' <2 : ' 5C59' 855327?' ;<5' =27D<' ,8' 1>7;' >?>27 ' ,' D, : =35;5' ;<5' A26>6;59 ' 2D5=<,9@6J' 6,7 ' ;<5' : =59,9' ;>@9>D2@6 ' A25A' ,8' <26' 1,@7A6

<26' 1>6' 7,,;' 9@ : J6',73B' ;92@ : =<',C59' ;<5' 955E6 ' 7' W U' <5' D>=L ;@95A' 5C53;@6' >7A' 565 : 492>' >6' ;<5' 1>9' =>9;B' >;' ,76;>7;27,,=35 ' <5>A5A' 4B' <5,A,95',8' ;@A2,7 ' A5D3275A' ;,' 95751' >7' ,3A' 95D,- @3?>92>7' D,: : 59D2>3' ;95>;B' ,8' 6,: 5' 828;B' B5>96' 5>93259 ' 1<2D<' <>A' =59 : 2;;5A' : 59D<>7;6' A@3B' =9,C2A5A' 12;<' 65>36' >7A' =>66=,9;6' ;,' D>99B' ,7' ;9>A5' 27' 52;<59' 6;>;5' >7A' @7A59' 1<2D<' ;<5' @3?>92>7' 9@359' 1>6' 57;2;35A' ;,' >' ?28;' ,8' D3,;<27?' >7A' ' 346 ' ,8' 95A-AB5A' 6E276 ' <5' ;95>;B' >36,' 82G5A' ;<5' 95D,- @3?>92>7' 89,7;259' >;' ;<5' <2336' ,8' 535,7>' 1533' ;,' ;<5' 6,@;<' ,8' ;<5' >3E>76 ' >7A' 6;2=@3>;5A' 8,9' ;<5' 5G;9>A2;2,7' ,8' A5659;596 ' <57' ;<5' : =59,9' 2D<>53' ' >9D<5A' >?>276;' <2 : ' 27' W ' 9@ : ' 27832D;5A' >' 65C595' A585>;' >;' 596272D2>' 75>9' ! >A92>7,=35 ' >7A' ;<5' 9>95' D29D@ : 6;>7D5' ,8' ;<5' @3?>2-2>76' A585>;27?' ;<5' ;2I>275A' <,6;6' ,8' BF>7;2@ : ' 27' ;<5',=57' D,@7;9B' 35A' ;,' ;<5' 6@6=2D2,7' ,8' ;95>D<59B' ,7' ;<5' =>9;' ,8' ;<5' ?5759>3' 5,' ;<5' 9 : 572>7 ' ;' >7B' 9>;5' <5' =9,82;5A' 4B' ;<5' A26>6;59' 8,9' <5' 6@==3>7;5A' 2D<>53' ,7' ;<5' ;<9,75' >7A' ;<@6' ;<5' 9@A5' @3?>92>7' D,@3A' 4,>6;' ;<>;' ;<5' <>A' 63>27' ,75' ,: >7' : =59,9' >7A' D>@65A' ;<5' A5>;<' ,8' >7,;<59' >7A' ;<5' A5;<9,75 : 57;' ,8' >' ;<29A ' ! 5' 7,1' 4@975A' ;,' ;>E5' ;<5' : =592>3' D2;B# 4@;' ;<26' 1>6' >' ;>6E' 45B,7A' <26' =,1596 ' ! 26' 6;9>7?5' <@ : >7' 6>D9282D56' 458,95' ;<5' ,3A57' >;5 ' <26' =@432D' >43@;2,76 ' >7A' ;<5' <, : >?5' ,8' <26' <>95 : ' A2A' 7,;' D, : =576>;5' 8,9' 3>DE' ,8' 5G=59257D5' 27' 6,' 8,9 : 2A>435' >' 625?5 ' ! 5' ;<57' D3>2 : 5A' ;,' 595D;' <26' 3>7D5' ,C59' ;<5' ,3A57' >;5 ' >7A ' 1<57' ;<>;' 276,357;' 95H@56;' 1>6' 958@65A ' A5 : >7A5A' >7' >77@>3' ;924@;5 '>' H@>7;2;B' ,8'8275' J>2 : 57;' ' >7A' >' D59;>27' 7@ : 459' ,8' =2DE5A' A> : 6536 ' <5' 751' : =59,9 ' 5,' ' ,88595A' ;,' A26D@66' ;<565' 3>6;' =9,=,6>36 ' 27' ,9A59' ;,' 65;' >7' > : 4@6<' 8,9' <26' 575 : B ' 9@ : ' @76@6=5D;27?3B' >DD5=;5A' ;<5' ,8859 ' >7A' 7>99,13B Ó 6*4&5' 34' &*5)-74' 2']}*'AB#H' 3473665' @' @!A@#H ,: ' GC2' #B@AI]

56D>=5A >66>6627>;2,7 ;<>7E6 6, > : ,7E26< D<9,72D359 5G=956656 2; ; , ;<5 6276 , 8 <26 1 ,@3A-45 >66>66276 <5 6 : ,E27? 6@4@946 , 8 BF>7;2@ : 1595 ;<5 ;56;2 : ,7B , 8<26 95C57?5# ;<5 =>3>D5,8 ; > : >6 =5926<5A 27 ;<5 83> : 56# ;<5 6<,956 , 8 ;<5 ! 53356=,7; >7A ;<5 27;592,9 , 8 <9>D5 1595 A5C>6;>;5A G>D;3B >;<,@6>7A B5>96 3>;59 >7,;<59 @3?>92>7 >9 : B 95>D<5A <>;>30> ;<5 3>6; 4@31>9E , 8 ,76;>7;27,=35 >7A ;<5 @3?>92>7 625?5 , 8 W 1>6 5G<@ : 5A >6 >7 <26;,92D>3 =95D5A57;

! >A92>7,=35 6@DD@ : 45A ;, <@7?59# 2;6 27<>42;>7;6 >7A ;<,65 , 8 ,;<59 29>D2>7 ;,176 1595 D>9925A , 88 ;, N @3?>92> 45B,7A ;<5 >7@45 0 > : ,7? ;<5 : ;<5 8@;@95 : =59,9 >623 @; 4B ,75 , 8 ;<,65 6@AA57 D<>7?56 , 8 8,9;@75 12;< 1<2D< 95D57; @3?>92>7 <26;,9B <>6 8> : 232>9265A @6 5, 27832D;5A 6@D< > D9@6<27? A585>; @=,7 ;<5 @3?>92>76 75>9 565 : 492> ;<>; ;<5 6=,; 1<595 <5 <>A 3>27 27 1>2; 1>6 3,7? =,27;5A ,@; >6 N 5,J6 <233 0 , >C57?5 ;<26 A26>6;59 9@ : =95=>95A 8,9 >7,;<59 625?5 , 8 ,76;>7;27,=35 >7A ;<26 ;2 5 27;57A5A ; , >==5>9 12;< >D, : =35;5 625?5 ;9>27 458,95 ;<5 1>336 @; >6 27 ;<5 D>65 , 8 ;<5 ?95>; 5942>7 6>9 ;5=<57 @6>7 A5>;< D@; 6<,9; ;<5 @3?>92>7J6 57;59=9265 7 (=923 W (9@ : 4@96; >43, ,A-C56653 8;59 >49258=592,A , 8D2C23 1>GJ 9@27J6 6,7 : @9;>? 45D> : 5 N @432 : 5 <>7 0 >7A D,7D3@A5A > ;<2G2B B5>96J =5>D5 12;< ;<5 : =295 , 8 1<2D< > 6@ : : >9B <>6 4557 =95652JC5A B ;<26 ;2J5>;B <9>D5 1>6 =>9;2;2,75A 45;1557 ;<5 955E6 >7A ;<5 @3?>92>76 >92A ;<5 89,7;259 9>7 89, : 5C53;@6 ;, ;<5 8,9;9566 , 8 >E2J,32C>A> 45;1557 ! >- A92>7,=35 >7A <232==,=,326 1<57D5 2; ;@975A 7,9;<1>2JA ;, ;<5 >3E>76 ; 1>6 7,; > =>=59 82J,7;259 6@D< >6 A2=3, : >DB 3,C56 ;, ;9>D5 ,7 : >=6 4@; D,7626;5A , 8 > 9> : =>9; >7A ;957D< E7,17 ;, ; BF>7;275 <26;,92>76 >6 N ;<5 95>; 57D5 0 >7A ;, ; ;<5 : ,A5 : =5>6>7;6 1<, 6;233 ;533 6;9>7?5 6;,9256 , 8 <,1 2; 1>6 : >A5 >6 ;<5 6 89, : > @2JE26< 1,9A : 5>727? > N D@;;27? 27 ;<5 5>9;< 0 +

<@6 ?@>9>7;55A >?>276; > D,7832D; 12;< ;<5 2J55E6 ;<5 @3?>92>76 ;@975A ;<529 >;;57;2,7 156;1>9A >7A 8,9 ;<5 8296; ;2 5 D> : 5 27;, ; ;,@D< 12;< ;<5 9>7E26< : =295 1<2D< <>A 56;>4326<5A 2;6 >@;<,92;B >6 8>9 6,@;<I >6 9,>;2> 7 WU(> @3?>2-2>7 5 : 4>66B >==5>95A >; ;<5 D,@2-; , 8 ,@26 ;<5 2,@6 27 ,9A59 ; , 95?@3>;5 ;<5 2J>7D,- @3?>2J2>7 89,7;25GJ6 1<2D< : >9D<5A ; ,?5;<59 75>9 53?9>A5 <5 56;597 : =59,9 E7,127? 7,;<27? >4,@; ;<5 @3?>92>76 >7A ;<529 ?5,?9>=<2D>3 D3>2 : 6 657; >7 57C,B , 8 <26 ,17 ; , : >E5 27H@29256 , 7 ;<5 6=,; >7A ->8;59 E55=27? ;<5 @3?>2J2>7 : 2662,7 1>2;27? >; 2G-3>- <>=5335 827>33B 657; 2; 4>DE\12;<,@; >7B A5L 8272;5 95=3B : @9;>? >7G2,@6 ; , : >27;>27 <26 =956;2?5 ,C59 ;<5 3>C6 45B,7A ;<5 >7@45 1<, <>A 6<517 62?76 , 8 =3>D27? ;<5 : 653C56 @7A59 ;<5 =GJ,;5D;2,7 , 8 <26 =,1598@3 752?<4,@9 27C>A5A >77,72> >7A 65; @= @3?>2-2>7 ?,C597,96 ;<595 7 8>D; B9 : 2> >7A 5>6;597 ! @7?>9B 95 : >275A @3?>92>7 ;233 ;<5 >?B>9 D,7H@56;

 955E 276D92=;2,7 ,7 > =233>9 , 8 ;<5 D<@9D< , 8 ;<5 ,9;B >G-;B96 >; : ,C , D, : : 5 : ,G\>;56 ;<5 1,9E6 , 8 N ;<5 @432 : 5 <>7 : @9;>?0 ' *

! 67/ *(. 4 =! "!E> CC: # DBAFD

3 ‘0 &- $ ‘1 U

;<5‘ N <,@65‘ ,8‘ <2?<‘ 957,170‘ 1<2D<‘ <5‘ N 4@23;‘ ,7‘ ;<5‘ >7@45 0‘ >7A‘ ;<5‘ N 65=@3D<950‘ 1<2D<‘ <5‘ N : >A5‘ : 2A-1>B0‘ 45;1557‘ ;<>;‘ >7A‘ <26‘ N ,3A‘ <,@650‘>;‘ 326E>‘ 8‘;<565‘;1,‘D,76;9@D;2,76‘;<5‘8,9 : 59‘<>6‘4557‘2A57;2825A‘ 12;<‘ ;<5‘9@275A‘8,9;9566‘,8‘ >ABE52‘75>9‘ @9;@E>2‘,7‘ ;<5‘ >7@45‘&;<5‘ @3?>9,- ,@ : >72>7‘ 89,7;259‘ >DD,9A27?‘ ;,‘ ;<5‘ 95>;B‘ ,8‘ @D<>956;‘ ,8‘)‘;<5‘3>;;59‘12;<‘>‘ : ,@7A‘75>9‘;<5‘C233>?5‘,8‘ @9>AF<23>9‘ 7,;<59‘ 955E‘276D92=;2,7‘95D57;3B‘A26D,C595A‘>;‘ <>;>3>9‘95D,9A6‘>‘6;233‘ : ,95‘ 2 : =,22>7;‘D95>;2,7‘,8‘;<26‘9@359 ' N‘>‘=>3>D5‘,7‘;<5‘92C59‘ @;6> 0‘27;57A5A‘ ;,‘,C59>15‘;<5‘ 955E6‘ <26‘N=>3>D5 0‘8,@7A5A‘>6‘;<5‘276D92=;2,7‘278,9 : 6‘ @6‘27‘WU -UU‘1>6‘7,75‘,;<59‘;<>7‘;<5‘3+@;@95‘D>=2;>3‘,8‘ @3?>92>‘ 95>;‘ 9_3>C‘,8‘N ;<5‘ 3,92,@6 0‘>‘32;;35‘;,‘;<5‘6,@;<-156;‘,8‘ <@ : 3>‘ 56=2;5‘ ;<5‘=9>B59‘@;;595A‘27‘;<26‘276D92=;2,7‘;<>;‘N‘;<5‘A2C275‘9@359‘ : >B‘=9566‘ A,17‘;<5‘ : =59,9‘12;<‘<26‘8,,; ‘ : @9;>?‘6,‘8>9‘89, :‘>;;>DE27?‘;<5‘ 955E‘ : =295‘>D;@>33B‘>2A5A‘ 2D<>53‘ ‘27‘WU ‘>?>276;‘;<5‘95453‘ <, : >6‘ 1<,‘1>6‘45625?27?‘ ,76;>7;27,=35‘ <@6‘ BF>7;2@ : ‘45625?5A‘4B‘,75‘ @3?>92>7‘9@359‘1>6‘;57‘B5>96‘3>;59‘95325C5A‘4B‘>7,;<59‘ <595‘26‘32;;35‘ D,7;27@2;B‘,8‘=,32DB‘27‘;<5‘ >3E>76

: @9;>?‘1<,‘1>6‘6;233‘>32C5‘27‘WUT‘1>6‘6@DD55A5A‘4B‘<26‘6,7‘ 9562> :‘,9‘ >3,:29‘>6‘<5‘1>6‘D>335A‘27‘;<5‘27D95>627?3B‘2 : =,2-;>7;‘ 3>C,72D‘2A2,:‘,8‘ @3?>92>%‘ ! 26‘952?7‘26‘2 : =,9;>7;‘<26;,92D>33B‘45D>@65‘ 2;‘1>6‘@78,9;@7>;53B‘ : >995A‘4B‘;<5‘8296;‘,8‘;<5‘3,7?‘659256‘,8‘ 594,-‘ @3?>92>7‘1>96‘,8‘1<2D<‘,@9‘ C7?5759>;2,7‘<>6‘6557‘;<955‘ <>9>DL ;5926;2D>33B‘2;‘655 : 6‘;,‘<>C5‘>92657‘,@;,8‘;<5‘ @3?>92>7‘,DD@=>;2,7‘,8‘ 156;597‘ >D5A,72>‘ <5‘ 5942>7‘=927D5‘3>6;2 : 29‘A@927?‘>‘;<955‘B5>96J‘ 6;9@??35‘27832D;5A‘<5>CB‘3,6656‘,7‘;<5‘ @3?>92>76‘ 9562> : J6‘75=<51‘>7A‘ 6@DD566,9‘;<5‘8> : ,@6‘ ,926‘1<,‘45?>7‘<26‘3,7?‘952?7‘27‘W U‘1>6‘>?>27‘ A585>;5A‘4B‘ 3>6;2 : 29J6‘;<955‘6,76‘>7A‘<26‘,17‘6,7‘ 3>A2 : 29‘12;<‘ ;153C5‘?95>;‘7,4356‘1>6‘D>=;@95A‘ ,926‘<>A‘;,‘6@5‘8,9‘=5>D5‘;,‘6>C5‘;<5‘ =926,7596#‘<5‘1>6‘7,‘ : ,95‘8,9;@7>;5‘27‘<26‘H@>9953‘12;<‘;<5‘ 9,>;6‘>7A‘ <5‘ : >27;>275A‘;,1>9A6‘;<5‘ 955E6‘;<5‘=>D282D‘=,32DB‘,8‘ : @9;>?

<5‘7> : 5‘,8‘ ,926‘26‘27A53243B‘D,775D;5A‘12;<‘;<5‘D,7C5962,7‘,8‘;<5‘ @3?>92>76‘;,‘ <926;2>72;B‘ =,9>A2D‘>;;5 : =;6‘>;‘D,7C5962,7‘<>A‘>395>AB‘ 4557‘ : >A5‘>7A‘12;<‘6@882D257;‘6@DD566‘;,‘=9,C,E5‘=5965D@;2,7‘4B‘ : @9;>?‘ 1<,65‘53A56;‘6,7‘26‘5C57‘6>2A‘;,‘<>C5‘45D, : 5‘>‘=9,653B;5‘ @;‘27‘;<5‘ ;2 : 5‘,8‘ ,926‘ <926;2>72;B‘45D> : 5‘;<5‘ ;>;5‘9532?2,7‘ 7‘;<5‘ 5>9‘ >6;‘ =,32;2D6‘>7A‘9532?2,7‘>95‘275G;92D>43B‘ : 27?35A‘>7A‘2;‘26‘=9,4>435‘;<>;‘ =,32;2D>3‘D,762A59>;2,76‘ :>B‘<>C5‘<53=5A‘;,‘2783@57D5‘;<5‘ @3?>92>7‘9@359‘ ,926‘=3>D5A‘ : 2A1>B‘45;1557‘;<5‘ 56;597‘>7A‘;<5‘ >6;597‘ : =295‘<>A‘ =3>B5A‘>7‘5H@2C,D>3‘=>9;‘45;1557‘ ,@26‘;<5‘ 59 : >7‘>7A‘ ,6;263>C‘,8‘ ,9>C2>‘7,1‘6@==,9;27?‘;<5‘ 59 : >7‘7,1‘;<5‘ 3>C‘ <5‘ ,9>C2>7‘ =927D5‘=,27;5A‘,@;‘;,‘ BF>7;2@ :‘;<5‘A>7?59‘;,‘;<5‘1<,35‘ >3E>7‘ =57276@3>‘,8‘>‘ @3?>9,- 59 : >7‘>332>7D5‘56=5D2>33B‘28‘ ,926‘>6‘<26‘ 59 : >7‘ >33B‘A56295A‘>A,=;5A‘;<5‘ 56;597‘8>2;<‘ 2D<>53‘ ‘>;‘,7D5‘6>1‘;<5‘ ?9>C2;B‘,8‘;<5‘62;@>;2,7#‘<5‘ : >A5‘>‘<,6;235‘A5 : ,76;9>;2,7‘>?>276;‘ @3?>92>‘

‘ 67/‘3‘.& ‘ ‘&‘ ‘4) ‘)% ‘ 003(4*C S

1<,65‘ 9@359‘ 6@4 : 2;;5A‘ 1 ;<,@;‘ >‘ 43,1 ‘ >?955A‘ ;,‘ >DD5=;‘ ;<5‘ 9;<,A,G‘ 8,9 : ‘ ,8‘ <926;2>72;B ‘ ;<@6‘ 45D,:27?‘ 5DD3562>6;2D>33B‘ A5=57A57;‘ ,7‘ ;<5‘ D@ : 572D>3‘ >;92>9D<‘ >7A‘ 95D52C5A‘ >6‘ >‘ 632?<;‘ D,7D5662,7‘ >‘ 6 : >33‘ 95DL ;282D>;2,7‘ ,8‘ <26‘ 89,7;259‘ 27‘ ;<5‘ 6<>=5‘ ,8‘ >7‘ @727<>42;5A‘ A26;92D;‘ ,926‘ 1>6‘ 4>=;265A‘ 27‘ WP (-P ‘ ;<5‘ : =59,9‘ >D;5A‘ >6I<26‘ 6=,76,9‘ >7A‘ ;<5‘ D,7C59;‘ ;,,E‘ <26‘ 6=,76,9J6‘ 7> : 5‘ ,8‘ 2D<>53‘ ;<59‘ 3566‘ : @7A>75‘ 95>6,76‘ 8,9‘ <26‘ D,7C5962,7‘ >95‘ ‘?2C57‘ ;‘ 26‘ 6>2A‘ ;<>;‘ A@927?‘ >‘ 65C595‘ 8> : 275‘ <5‘ 1>6‘ : ,C5A‘ 4B‘ ;<5‘ >==5>36‘ ,8‘ <26‘ 626;59‘ &1<,‘ <>A‘ 5 : 49>D5A‘ <926;2>72;B‘ A@927?‘ <59‘ D>=;2C2;B‘ 27‘ ,76;>7;27,=35)‘ >7A‘ 4B‘ ;<5‘ >9?@ : 57;6‘ ,8‘ >‘ D>=;2C5‘ : ,7E‘ <5,A,95‘ ,@=<>9>6‘ ;,‘ 45D,:5‘ >‘ <926;2>7‘ 7,;<59‘ 6;,9B‘ 95=95657;6‘ <2 : ‘ >6‘ ;5992825A‘ 27;,‘ >DD5=;>7D5‘ ,8‘ ;<5‘ 8>2;<‘ 4B‘ ;<5‘ 95>326;2D‘ =2D;:J5‘ ,8‘ ;<5‘ >6;‘ "@A?:57;‘ =>27;5A‘ 8,9‘ <2 : ‘ 4B‘ >‘ 955E‘ >9;26;‘ 5;<,A2@6‘ ! 26‘ >;;5 : =;‘ <,15C59‘ ;,‘ 8,9D5‘ 4>=;26 : ‘ @=,7‘ <26‘ <5>;<57‘ 6@405D;6‘ 35A‘ ;,‘ >‘ 95C,3;‘ ,8‘ ;<5‘ 7,4356‘ ! 5‘ =@;‘ A,17‘ ;<26‘ 276@2 5D;2,7‘ 12;<‘ ;<5‘ @;:,6;‘ 65C592;B#‘ <5‘ 5G5D@;5A‘ PU‘ 7,4356‘ 12;<‘ ;<529‘ 12C56>7A‘ 8> : 23256‘ 1<235‘ 6=>927?‘ ;<5‘ D,:,7‘ 8,3E‘ <5‘ D53549>;5A‘ >;92>9D<‘ <,;2@6‘ 657;‘ >‘ 32;59>9B‘ 566>B‘ ;,‘ <26‘ N‘ 15 -453,C5A‘ 6,7‘ O‘ ,7‘ ;<5‘ <5956256‘ ;<>;‘ 4565;‘ >7A‘ ;<5‘ A@;256‘ ;<>;‘ >1>2;‘ >‘ :,A53‘ <926;2>7‘ =927D5‘ >7A‘ :2662,7>9256 ‘ 955E6‘ 9 : 572>76‘ >7A‘ ,;<596 ‘ 83,,A5A‘ @3?>92>‘ 59=35G5A‘ 4B‘ ;<529‘ A2885957;‘ =95D5=;6‘ >7A‘ >3>9 : 5A‘ >;‘ ;<5‘ 953@D;>7D5‘ ,8‘ ;<5‘ >;92>9D<‘ ;,‘ >==,27;‘ >‘ 426<,=‘ 8,9‘ @3?>92>‘ ,926‘ D9>8;23B‘ 657;‘ >7‘ 5 : 4>66B‘ ;,‘ ,=5‘ 2D<,3>6‘ ‘ >6E27?‘ <2 : ‘ ;,‘ 657A‘ >‘ 426<,=‘ >7A‘ =9256;6‘ >7A‘ =9,=,@7A27?‘ >‘ 326;‘ ,8‘ P‘ ;<5,3,?2D>3‘ >7A‘ 6,D2>3‘ H@56;2,76‘ @=,7‘ 1<2D<‘ <5‘ A56295A‘ ;<5‘ ,=5J6‘ >@;<,92;>;2C5‘ ,=272,7‘ <26‘ 627?@3>9‘ D>;>3,?@5‘ ,8‘ A,@4;6‘ 27D3@A5A‘ 6@D<‘ A2C52%65‘ 6@405D;6‘ >6‘ ;<5‘ A5629>4232;B‘ ,8‘ 15>927?‘ A9>1596‘ &1<2D<‘ ;<5‘ ,=5‘ =9,7,@7D5A‘ ;,‘ 45‘ 2 : :>;592>3)‘ ;<5‘ 5G=5A257DB‘ ,8‘ ;<5‘ 6,C5952?7‘ A2727?‘ >3,75‘ &1<2D<‘ 1>6‘ A5D3>95A‘ ;,‘ 45‘ 4>A‘ :>77596)‘ ;<5‘ 92?<;‘ 1>B‘ 12;<‘ =>?>76‘ >7A‘ >=,6;>;56‘ >7A‘ ;<5‘ >==,27;:57;‘ ,8‘ >‘ @3?>92>7‘ >;92>9D<‘ 2D<,3>6‘ ‘ 657;‘ ,9:,6@6‘ >8;591>9A6‘ ,=5‘ >7A‘ >7,;<59‘ 426<,=‘ >6‘ <26‘ 35?>;56‘ ;,‘ @3?>2J2>‘ 12;<‘ 95=3256‘ ;,‘ ;<565‘ H@56;2,76‘ A57,@7D27?‘ ;<5‘ =9>D;2D5‘ ,8‘ ;,9;@927?‘ =926,752-6‘ >7A‘ ,;<59‘ 4>94>9,@6‘ D@6;,:6‘ 4@;‘ =@;;27?‘ >62A5‘ 8,9‘ ;<5‘ =95657;‘ ;<5‘ >1E1>2JA‘ H@56;2,7‘ ,8‘ >‘ >;92>9D<#‘ @3?>92>‘ 1>6‘ <,15C59‘ ;,‘ <>C5‘ >‘ 426<,=‘ >7A‘ 3>;59‘ ,7‘ >7‘ >9D<426<,=‘ <,;2@6‘ 27‘ 95=3B‘ A57,@7D5A‘ ;<5‘ =9,D55A27?6‘ ,8‘ ;<5‘ ,:>7‘ <@9D<‘ 27‘ @3?>92>‘ >7A‘ ;<5‘ 953@D;>7D5‘ ,8‘ ;<5‘ 751‘ ,=5‘ ! >A92>7‘ ‘ ;,‘ 7,:27>;5‘ >6‘ >9D<426<,=‘ >‘ =596,7‘ 95D,:57A5A‘ 4B‘ ,926‘ :>A5‘ ;<5‘ 27A2?7>7;‘ @3?>92>7‘ >4>7A,7‘ ,:5‘ 8,9‘ BF>7;2@:‘ 1<2D<‘ ?3>A3B‘ 657;‘ <2 : ‘ >7‘ >9D<426<,=‘ >7A‘ ;57‘ 426<,=6‘ <5‘ 9D<426<,=‘ ,8‘ @3?>92>‘ ;,,E‘ ;<5‘ 75G;‘ =3>D5‘ >8;59‘ ;<5‘ >;92>9D<‘ >;‘ 856;2C2;256#‘ ,926J6,7‘ ;<5‘ 8@;@95‘ 6>9‘ 2 : 5,7‘ 1>6‘ 657;‘ ;,‘ 6;@AB‘ 52746;<5756‘ >7A‘ 926;,;35‘ >;‘ ,76;>7;27,=35‘ 75‘ 8@9;<59‘ 6;5=‘ ;,1>9A6‘ ;<5‘ =,=@3>926>;2,7‘ ,8‘ <926;2>72;B‘ 27‘ @3?>92>‘ 95 : >275A‘ ;,‘ 45‘ ;>E57 ‘ ;<5‘ 27;9,A@D;2,7‘ ,8‘ ;<5‘ 3>C,72D‘ 32;@9?B‘ >7A‘ 4,,E6‘ ,8‘ A5C,;2,7‘ <26‘ 1>6‘ ;,1>9A6‘ ;<5‘ 57A‘ ,8‘ ,926J‘ 952?7‘ ;<5‘ 1,9E‘ ,8‘ ;<5‘ A26D2=356‘ ,8‘ 5;<,A2@6‘ ,75‘ ,8‘ ;<5‘ ;1,‘ 8> : ,@6‘ N 3>C,72D‘ =,6;356 O‘ 1<57‘ ;<5B‘ 1595‘ A92C57‘ 89,:‘ ,9>C2>‘ ,926‘ 27‘ 95;295A‘ 27;,‘ >‘ D3,26;59‘ 1<57D5‘ 8,@9‘ B5>96‘ 3>;59‘ <5‘ ;5 : =,9>923B‘ 5 : 59?5A‘ ;,

A5=,65' <26' 53A59' 6,7' 3>A2:29' 1<,65' 5GD56656' <>A' 57A>7?595A' ;<5' 6;>;5' 8;59' =3>D27?' <26' B,@7?59' 6,7' 2:5,7' ,7' ;<5' ;<9,75' 27' W ' ,926' 32C5A' ,7' ;233' T' >7A' A25A' 27' ;<5' ,A,@9' ,8' 6>7D;2;B' ;<5' 8296;' ,8' @3?>92>J6 7>;2,7>3' 6>27;6

2;<' 2:5,7' 45?>7'>?>27';<5'6;9@??35'45;1557' 955E6'>7A' @3?>92>76' 1,' 955E' :59D<>7;6' 1<,' <>A',4;>275A' 89,:';<5' :=59,9' 5,' ';<5' :,7,=,3B' ,8';<5' @3?>2J2>7' ;9>A5' A2C59;5A' 2;' 89,:' ,76;>7;27,=35' ;,' >3,72D>'>7A'=3>D5A'<5>CB'A@;256'@=,7';<5' @3?>92>7';9>A5:' <5'3>;;59' D,:=3>275A';,' 2:5,7'>7A' 2:5,7';,';<5' :=59,9'4@;' 4>DE6;>22J6 2783@57D5';<5' =>3>D5'=95C57;5A'<26'D,27=3>27;6'89,:'4527?'<5>9A'>7A' 8,9D5A'<2:';,'956,9;';,'>9:6' !5'A585>;5A';<5'2:=592>3'8,9D56'>7A'657;' 4>DE';<5'D>=;2C56'12;<';<529'7,656'D@;',88' 5,'6@::,75A';<5' >?B>96' >D9,66';<5' >7@45';,'<26'>2A# 2:5,7'1>6'A585>;5A'>7A'<26'D,@7;9B' A5C>6;>;5A'@=';,';<5'?>;56',8'9_3>C' @;'1<57';<5' >?B>96'12;<A951' <5'A585>;5A'>' 955E'>9:B'>;' @3?>9A=<B?,6'75>9' !>A92>7,=35'>7A' 2->C>?5A';<5'<,:56',8';<5' >?B>96'A@927?';<529'>4657D5',7'>'A26;>7;' 5G=5A2;2,7' 7'27;59C>3',8'=5>D5'576@5A'A@927?'1<2D<';<5'D3>662D>33B' 5A@D>;5A'9@359'57A5>C,@95A';,'>DD32:>;265' BF>7;275'32;59>;@95'>:,7?'<26' 95D>3D2;9>7;' 6@405D;6' 2:5,7'D,335D;5A'>7A'<>A';9>763>;5A' '6=55D<56' ,8'<9B6,6;,:# ,76;>7;275'>'=@=23',8';<5'N' =,6;350' 5;<,A2@6';9>76L 3>;5A'>7,;<59'D,335D;2,7',8'<,:23256'>7A'>;' 2:5,7J6'D,::>7A'8,@9' ,9>;2,76',8';' ;<>7>62@6# ",<7';<5' G>9D<'A5A2D>;5A';,' 2:5,7'<26' Q. '&,9'N !5G>:59,@0)'>'D,:=23>;2,7'A56D9242 7?';<5'D95>;2,7'8G%,:' 926;,;35'>7A';<5' >;<52-6#>':,7E' 92?,92';9>763>;5A'8,9'<2:';<5'D<9,72D35' ,8",<7' >3>3>6'12;<'>AA2;2,76# 1<235'65C59>3'@7E7,17'192;596'A951'@=' >7'57DBD3,=>5A2>',8';<5'D,7;5:=,9>9B'E7,135A?5',8' BF>7;2@:' <595' 1>6'7,;<27?',92?27>3'27';<26'32;59>;@2J5#4@;'28'2;'1>6'7,;';<5'7>;@9>3' =9,A@D;',8';<5' @3?>92>7'6=292;'2;'A288@65A'>'D59;>27'D@3;@95'>:,7?';<5' 851'>7A'95835D;5A'D95A2;'@=,7';<5'9,B>3'=>;9,7'1<,:'<26'D,7;5:=,9>9256' 32E575A';,';<5' ;,35:256'8,9'<26'=9,:,;2,7',8'35>9727?' 2:5,7'<>A' 35>975A'>36,'>;' ,76;>7;27,=35';<5'3,C5',8':>?7282D57D5'>6'1533'>6',8' 32;59>;@95' 8'15':>B'45325C5'<26'D,7;5:=,9>9B'",<7';<5' G>9D<'<26' 9562A57D5'>;' 95>;' 9563>C'1<2;<59';<5'D>=2;>3'<>A'7,1'4557'95:,C5A' 89,:' 326E>'1>6'>':>9C53';,'45<,3A'12;<'2;6'=>3>D56'>7A'D<@9D<56'2;6' =>27;27?6'2;6':>9435'D,==59'?,3A'>7A'623C59',97>:57;6' 7';<5'=>3>D5' 6>;';<5'6,C5952?7'N'27'>'?>9:57;'6;@AA5A'12;<'=5>936'>'D<>27',8'D,276' 9,@7A'<26'75DE'>7A'49>D535;6',7'<26'1926;6'?29;'>4,@;'12;<'>'=@9=35' ?29A35'>7A'12;<'>'?,3A57'61,9A';>;'<26'62A5 0' 8'>33';<26'6=357A,@9'>7A' ,8'>'D2;B'1<2D<'2D5;>6'27';<5';<29;557;<'D57;@9B'A56D9245A'>6'N'<>C27?' ;<5'3>9?56;'D29D@2;',8'>7B'27';<5' >3E>76 0'>'851'6D>7;B'9@276'95:>27

35G>7A59';<5'6@DD566,9',8' 5,' ':,9;>33B',8857A5A' 2:5,7'4B' 9505D;27?'<26',8859';,'95751';<5';95>;B'D,7D3@A5A'12;<'<26'8>;<59' <5' >DD5662,7',8';<5'D<23A' ,76;>7;275' ,2J=<B9,?572;@6'?>C5'<2:'<26',==,9L ;@72;B'8,9'95C57?5' 7' '>'D57;@9B'>8;59' 9@:'%'<5'>==5>95A'12;<'>7' >9:B'458,95' ,76;>7;27,=35#75G;'B5>9'<5',4;>275A'!>A92>7,=35'4B

U W ' $ ' # ' '

;95>D<59B# >7A ' ,7' U ' @?@6;' T ' <5' >772<23>;5A' ;<5' BF>7;275' >9 : B' >;' 7D<2>3@6I ' 1<595' <>38' >' D57;@9B' 3>;59' ;<5' 4,756' ,8' ;<5' 63>27' 1595' 6;233' C262435 ' @3?>92>' 4B' ;<26' C2D;,9B' 45D> : 5' 8,9' >' 49258' =592,A' ;<5' A, : 27>7;' =,159' ,8' ;<5' >3E>7' =57276@3> ' 2 : 5,7J6' A, : 272,76' 6;95;D<5A' 89, : ' ;<5' 3>DE' ;,' ;<5' ,72>7' 5>' 5GD5=;' 8,9' >' 851' BF>7;275' 8,9;956656' ,7' ;<5' 34>72>7' D,>6;# 26' >7A' 53?9>A5' 1595' @3?>92>7# 4@;' ;<5' 5?5>7' D,>6;' 95 : >275A' 955E ' 7' U ' 2 : 5,7' 45625?5A' ,76;>7;27,=35 ' >7A' ! >A92>7,=35' >?>27' 6@7J57A595A' ;,' ;<5' @3?>92>76 ' <5' ;2;35',8' N @432 : 5' <>70' ,9' 5C57' ;<>;' ,8' N 927D50' 655 : 5A' 27>A5H@>;5' 8,9' ;<5' 9@359' ,8' 6@D<' >' C>6;' 95>3 : # >DD,9A27?3B' 2 : 5,7' >66@ : 5A' ;<5' 6;B35',8' N' 6>9' ,8' ;<5' @3?>92>76' >7A' 955E6 0' 95D52C27?' <26' D9,17' 89, : ' ,: 5 ' 1<235 ' >6' >' 7>;@9>3' D,7D, : 2;>7;' ,8' ;<5' 2 : =592>3' A2?72;B ' ;<5' <552A' ,8' ;<5' @3?>92>7' <@9D<' 45D> : 5' N' >;92>9D<' ,8' 9563>C 0' 12;<' <26' 9562A57D5' >;' 2326;92>

2 : 5,7J6' D>9559' D3,65A' 27' ;<5' : 2A6;' ,8' 1>96' >?>276;' ;<5' 5946' >7A' 9,>;6 ' 27' ;<5' D,@965',8' 1<2D<' <5' <>A' 3>2A' 5942>' 1>6;5' 4@;' <>A' 4557' A585>;5A' 4B' ;<5' 9,>;6 ' ! 5' A25A' 27' UT ' >7A ' 32E5' : ,6;' 6;9,7?' >3E>7' 9@3596 ' 1>6' 6@DD55A5A' 4B' >' 15>E' : >7 ' ! 5' <>A' 5GD3@A5A' <26' 53A56;' 6,7' 2D<>53' 89, : ' ;<5' 6@DD5662,7' >7A' D,78275A' <2 : ' 27' >' : ,7>6;59B# 4@;' <26' 65D,7A' 6,7 ' 6>9' 5;59 ' <>A' ;<5' ;5 : =59> : 57;' ,8' >' =>D2826;' ! 26' 8296;' >D;' 1>6' ; ,' : >99B' ;<5'72J>7A-A>@?<;59',8;<5' BF>7;275'D,- : =59,9 ' , : >7@6' ' 5D>=57@6 ' ;<@6' 27;9,A@D27?' 8,9' ;<5' 8296;' ;2 : 5' >' 955E' 6>92;6>' 27 ; ,' ;<5' @3?>92>7' D,@9; ' ! 5' ,4;>275A' 4B' ;<26' : >992>?5' ;<5' 95D,?72;2,7' ,8' <26' 2 : =592>3' ;2;35' >7A' ,8' ;<5' @3?>92>7' >;92>9D<>;5 ' @;' ;<5' 1>9-=>2;2B' 27' @3?>92> ' <5>A5A' 4B' ;<5' 6>9J6' B,@7?59' 49,;<59' " ,<7 ' 95C,3;5A' >?>276;' 1<>;' ;<5B' D,762A595A' >' =,32DB' ,8' D,7D5662,7' ;,' ;<5' 955E6# >7A ' 13257' ",<7' 1526' A585>;5A ' 2 : 5,7J6' 53A56;' 6,7' 5 : 59?5A' 89, : ' <26' D533' ;,' 35>A' >' 8956<' 9545332,7 ' =,7' <26' A5>;<' >' 8>9' : ,95' 6592,@6',==,757;' >9,65' 27' ;<5' =595,7',8';<5'7,435 ' <26< : >7',8' 97,C, ' >7A' <26' 6,76 ' <26< : >7' 65=>9>;5A' >D5A,72>' >7A' 34>72>' 89, : ' ,3A' @3?>92> ' >7A' 56;>4326<5A' >' 65D,7A' @3?>92>7' : =295' 27' ;<5' 156;597' =9,C27D56 ' , : ' >6@7A59' 4B' ;<565' 92C>39256 ' @3?>92>' 1>6' >36,' : 57>D5A' 4B' <59' 752?<4,@96 ' ;<5' 5946 ' ;<5' >;F27>E6 ' >7A' ;<5' >?B>96 ' 1<235' ;<5' ,?, : 235' <5956B' 6=95>A' ;<9,@?<' ;<5' 3>7A' 89, : ' ;<5' ;1,' =>957;' <@9D<56',8' ;<5' @3?>92>76' =9,=59' >7A' ,8' ;<5' >D5A,72>7' ,9' <9>D2>7' 9>?,C2;D<2 ' 7' @3?>92> ' >6' 27' ,672> ' ;<5' ,?, : 235' ;575;6' >9,@65A' C5<5 : 57;' ,==,62;2,7 ' ;<5' 35>A59' ,8' 1<2D<' 1>6' ;<5' =9564B;59' ,6 : >6 ' =>9;' 89, : ' ;<529' 4532586 ' ;<5' ,?, : 2356 ' 4B' ;<5' : 595' 8>D;' ,8' A2C2A27?' ;<5' 7>;2,7' 27;,' ;1,' D,7;57A27?' 9532?2,@6' 8>D;2,76 ' 15>E575A' 2;6' @72;B' >7A' =95=>95A' ;<5' 1>B' 8,9' ;<5' @9E26<' D,7H@56;' C57' ;,-A>B' ;<5' 7> : 5' ,8' ;<5' . # ' >6' ;<5' @3?>92>7' ,?, : 2356' 1595' D>335A ' 327?596' 27' ;<5' >4@7>' : ,@7;>276' 75>9' 9235=' ;<5' 6D575' ,8' 82?<;27?' 45;1557' ;<5' @3?>92>76' >7A' ;<5' 33256' 27' ;<5' 3>;5' 1>9 ' 2 : @3;>75,@63B' 12;<' ;<26' 2 : L =,9;>7;' 9532?2,@6' >7A' 6,D2>3' : ,C5 : 57;' ;<595' >9,65' >' 9>D5' ,8' >6D5;2D' <59 : 2;6 ' ,8' 1<,' : ' ;<5' D<258 ' ",<7' ,8' 23>' 45D> : 5' ;<5' =>;9,7' 6>27;' ,8' @3?>92>

U' 3-' *&%-(65' !#@' *. . -(' %-()6534' +,3' 5*+3' -)' +,*5' .&++'3' 8*+,' +,3' %'&55*% 7*:37' %,3'-65

>;2C5' ,8'>'C233>?5'75>9' ,82>'>7A'>'62:=35'<59A6:>7'<5'32C5A'8,9';157;B' B5>9%6 7,1'27';<5'<,33,1',8'>7',>E'7,1'27'>'D>C5',8';<5' 23>':,@7;>276' >7'<,@9J6 D32:4'>4,C5';<5'8>:,@6':,7>6;59B'1<2D<'45>96'<26'7>:5' !595' ;<5'=2,@6' 6>9' 5;59'C262;5A'<2:'>7A'<595'<5'A25A'27' (P' !26'4,AB'1>6' 95:,C5A'4B' 5;59';,' ,82>'4@;'956;,95A';,' 23>'27' (P

<5'3>6;'B5>9%6,8' 5;59J6 15>E'952?7'D,27D2A5A'12;<';<5'?95>;'95C2C>3' ,8' BF>7;275':232;>9B'=,159'@=,7';<5'>DD5662,7',8' 9D5=<,9@6' '<,D>6' <5' @3?>92>76'<>A';<5';>D;35667566';,' A5:>7A'89,:';<5'D,7H@59,9',8' 95;5'0@6;'95;@975A'89,:%<26';92@:=<6'27' 62>'N;<5'D@6;,:>9B';924@;50' 1<2D<' BF>7;2@:'<>A'=>2A';,';<5'6;9,7?' 6>9'2:5,7' 295'C2D;,92,@6' :=59,9'6,';<5'<26;,92>7',8'<26'952?7+'278,9:6'@6'N>3;<,@?<'7,;'5>623B' :,C5A';,'>7?59 0'1>6'6,'?95>;3B'27D5765A'>;';<26'2:=5222757;'A5:>7A' ;<>;'<5'9>265A'<26'C,2D5'>99A'5GD3>2:5A';<>;'N;<5' 955E6':@6;'27A55A'45' 27'>'6,99B'=32?<;'28'>8;59'A585>;27?'5C59B'575:B'27'>9:6';<5B' 1595';,' =>B';924@;5'32E5'63>C56';,'>'9>D5',8' DB;<2>76'=,,9'>7A'823;<B';,'4,,;0' @2;27?';<5'>D;2,7';,';<5'1,9A'<5',9A595A';<5'57C,B6';,'45'45>;57'>7A' 4>A5';<5:';533';<529':>6;59';<>;';<5':,6;:2?<;B' :=59,9',8';<5' ,:>76' 1,@3A'8,9;<12;<'C262;'<26'D,@7;9B'>7A'=>B';<5';924@;5'27'=596,7' <57' <,15C59';<5'6,3A2593B' :=59,9'<>A'6557'12;<'<26',17'5B56'1<>;'>'A2882D@3;' D,@7;9B' @3?>92>'1>6'<5';<,@?<;'2;'2:=9@A57;';,'5G=,65'<26',17'>9:B' ;,';<5'926E6'1<2D<'<>A'458>3357'<26'7>:56>E5'>7A'=95A5D566,9'27';<5' >3E>7' =>6656' !5';<5958,95'D,7;57;5A'<2:6538'12;<';>E27?'>'851'89,7;259-8,9;6' >7A'27C2;5A';<5' @662>76',7'=>B:57;',8'>'6@4C57;2,7';,'27C>A5' @3?>92>' 89,:';<5'7,2%;<'>7A'65;;35'=59:>757;3B';<595' CB>;,63>C';<5' @662>7' 927D5'1>6',73B';,,'A532?<;5A';,'@7A59;>E5';<26';>6E' !5'3>7A5A'27' PT' >;';<5':,@;<',8';<5' >7@45'A9,C5';<5' @3?>92>76'4>DE'27;,' 2326;92>' >7A';,,E':>7B',8';<529';,176' <26' @662>7'6@DD566':>A5' 2D5=<,9@6' 95835D;';<>;'>' @662>7' @3?>92>':2?<;'45':,95'A>7?59,@6';,' ,76;>7;27,=35' ;<>7'>'15>E'7>;2C5'6;>;5 ';<5'6>:5'>9?@:57;'35A';,';<5' 59327';95>;B ' 6,';<5',88595A';,';<53=';<5' @3?>92>76';,'5G=53'<26' @662>7'>33256'>7A'95L H@56;5A';<>;';1,' @3?>92>7'=927D56656'6<,@3A'45'657;';,' BF>7;2@:';,'45' >882>7D5A';,';<5'6,76',8';<5'3>;5' :=59,9' ,:>7@6',75',8'1<,:'1>6 A56;275A';,'45'N;<5'63>B59',8';<5' @3?>92>76 0' 5;59'657;';<5'=927D56656' >7A'<26';1,'6,76'>6<,6;>?56'4@;'<26'A5>;<';<5'>66>6627>;2,7',8' 2D5=<,9@6' >7A';<5'12;<A9>1>3',8';<5' @662>76'27' P':57>D5A'4B';<5' >;F27>E6'>;' <,:5'57A5A';<26'5=26,A5' <5'42432D>33B-7>:5A'6,76',8'<26<:>7' >C2A' ,656'>9,7'>7A' >:@53 ' 57A5>C,@95A';,'>C>23';<5:653C56',8';<5'>4657D5' ,8';<5'3>18@3'<529',926' ';,'95@72;5'5>6;597'>7A'156;52%7' @3?>92>'@7A59' ;<529'AB7>6;B'4@;';<5'>992C>3',8' ,926'89@6;9>;5A';<529'>;;5:=;' ;'1>6' 95659C5A'8,9';<5'751' BF>7;275' :=59,9'",<7' F2:26D56';,'57A';<5' 5>6;597' @3?>92>7' :=295

CB>;,63>C'<>A'4557'6,'?95>;3B'D<>9:5A'12;<';<5'92D<56'>7A'859;232;B' ,8' @3?>92>';<>;'<5'95;@975A';<52%5'7,'3,7?59'>6'>' BF>7;275'>33B'4@;' ,7'<26',17'>DD,@7;'=95859927?'>6'<5'6>2A';,'56;>4326<'<26';<2%,75',7';<5'

0 3-' *&%-(65'B!AB$'/ A H 3473(65'('$D#

' 3

U(3 ‘ ‘2 ‘ $

>7@45‘ 9>;<59‘ ;<>7‘ >;‘ 25C‘ ! 5‘ D>=;@95A‘ ;<5‘ @3?>92>7‘ D>=2;>3‘ >7A‘ ;<5‘ 6>9‘ D9,665A‘ ;<5‘ >3E>76‘ ;,,E‘ >7A‘ 2 : =>35A‘ ;<5‘ 27<>42;>7;6‘ ,8‘ <232==,=,326‘ >7A‘ 4>A5‘ ;<5‘ 955E‘ ?,C597 : 57;‘ 52;<59‘ =>B‘ <2 : ‘ D, : =57L 6>;2,7‘ ,9‘ 35>C5‘ @9,=5‘ <5‘ 1>932E5‘ 9 : 572>7‘ 1<,‘ 6>;‘ ,7‘ ;<5‘ 955E‘ ;<9,75‘ 27C>A5A‘ @3?>92>‘ 27‘ T ‘ ;9>C5965A‘ ;<5‘ @7?@>9A5A‘ >3E>7‘ =>6656‘ ;,,E‘ 95>;‘ 9563>C‘ >7A‘ 9535>65A‘ ,926‘ >7A‘ <26‘ 8> : 23B‘ 89,:‘ @662>7‘ D>=;2C2;B‘ 6>B27?‘ ;<>;‘ <5‘ <>A‘ N D, : 5‘ ;,‘ >C57?5‘ ;<5‘ @3?>92>76‘ 8,9‘ 1<>;‘ ;<5B‘ <>A‘ 6@88595A‘ 89,:‘ ;<5‘ @662>76 0‘ @;‘ 1<57‘ 2326;92>‘ ;<5‘ 3>6;‘ @662>7‘ 6;9,7?<,3A‘ 8533‘ >7A‘ ;<5‘ @662>76‘ <>A‘ 5C>D@>;5A‘ @3?>92>‘ F2 : 26D56‘ A5L =,65A‘ ,926‘ >7A‘ ;<5‘ @3?>92>7‘ >;92>9D<‘ >7A‘ >775G5A‘ 5>6;597‘ @3?>92>‘ ;,‘ ;<5‘ BF>7;275‘ : =295‘ ,926‘ 1>6‘ D, : =5335A‘ ;,‘ A2C56;‘ <2 : 6538‘ ,8‘ <26‘ 95?>32>‘ >7A‘ 95D52C5A‘ >‘ BF>7;275‘ D,@9;‘ ;2;35# <26‘ 49,;<59‘ 1>6‘ : >A5‘ >7‘ 5@7@D<‘ 95>;‘ 9_3>C‘ 1>6‘ 954>=;2F5A‘ 3,>77,@=,326‘ >8;59‘ 2;6‘ D,7H@59,9# ;<5‘ 5>6;597‘ @3?>92>7‘ : =295‘ 1>6‘ >;‘ >7‘ 57A‘ 56;597‘ @3?>92>‘ @7A59‘ ;<5‘ 6,76‘ ,8‘ <26<:>7‘ 95 : >275A‘ <,15C59‘ 27A5=57A57;‘ 8,9‘ (T‘ B5>96‘ 3,7?59‘ 8‘ ;<565‘ 8,@9‘ 6,76‘ ;<5‘ 6,-D>335A‘ # ‘ &,9‘ N ,@7?‘ ,@7;60)‘ >C2A‘ 1>6‘ E2335A‘ 4B‘ 6,:5‘ 1>7A5927?‘ >33>D<6‘ ,656‘ 1>6‘ 63>27‘ 1<235‘ 45625?27?‘ 5956‘ >7A‘ >9,7‘ 12;<‘ :,6;‘ ,8‘ <26‘ 8> : 23B‘ 1>6‘ 5G5D@;5A‘ 8,9‘ <26‘ 2155E‘ 6B : =>;<256‘ 4B‘ <26‘ 95 : >2727?‘ 49,;<59‘ >:@53‘ 1<,‘ ;<@6‘ 45D> : 5‘ 6,35‘ @3?>92>7‘ 6>9‘ ! 26‘ 95>3 : ‘ >;‘ ;<5‘ =592,A‘ ,8‘ 2;6‘ ?95>;56;‘ 5G;57;‘ &458,95‘ ;<5‘ 955E‘ D> : =>2?76‘ ,8‘ - U)‘ 27D3@A5A‘ >‘ D,762A59>435‘ =>23#‘ ,8‘ >7@42>7‘ @3?>92>‘ 12;<‘ ;<5‘ ;,176‘ ,8‘ 95>;‘ 9_3>C‘ 2A27‘ >7A‘ ,82>‘ >7A‘ :@D<‘ ,8‘ 5942>‘ >7A‘ 34>72>‘ 4@;‘ 1>6‘ 56657;2>33B‘ >D5A,72>7‘ >7A‘ <26‘ D>=2;>3‘ >8;59‘ >‘ 49258‘ 9562A57D5‘ >;‘ ,82>‘ 1>6‘ :,C5A‘ ;,‘ ,?357>‘ ,A57A‘ >7A‘ 956=>‘ &1<595‘ >7‘ 263>7A‘ 27‘ ;<5‘ 3>E5‘ 6;233‘ =95659C56‘ ;<5‘ 7>:5‘ ,8‘ <26‘ N D>6;350)‘ >7A‘ 827>03B‘ ;,‘ ;<5‘ 3>E5‘ ,8‘ D<92A>‘ ;<5‘ 61>:=6‘ ,8‘ 1<2D<‘ <5‘ A9>275A‘ 4B‘ ‘ D>7>36‘ 27;,‘ ;<5‘ 92C59‘ 927

=,7‘ ;<5‘ A5>;<‘ ,8‘ F2 : 26D56‘ 27‘ TP‘ ;<5‘ @3?>92>76‘ 9,65# 4,;<,926‘ ‘ >7A‘ <26‘ 49,;<59‘ ,:>7‘ 56D>=5A‘ 89,:‘ ,76;>7;27,=35‘ 4@;‘ ;<5 8,9:59‘ 1>6‘ 6<,;‘ 4B‘ >‘ @3?>92>7‘ 27‘ :26;>E5‘ 8,9‘ >‘ 955E‘ 1<235‘ ;<5‘ 3>;;594527?‘ <>9 : 3566‘ 95D52C5A‘ >‘ =,6;‘ 89,:‘ >:@53‘ 1<,‘ ,C599>7‘ <9>D5‘ ;<5 D,@7;9B‘ 9,@7A‘ >3,72D>‘ >7A‘ <566>3B‘ >7A‘ D>9925A‘ ,8;# 89,:‘ >9266>‘ ;,<26‘ D>=2;>3‘ >;‘ 956=>‘ ;<5‘ 95 : >276‘ ,8‘ ;‘ D<2335@6‘ 26<,=‘ ,8‘ >9266>‘ 27 ;<5‘ ;2 : 5‘ ,8‘ ,76;>7;275‘ ;<5‘ 95>;‘ <5‘ 9@275A‘ :,7>6;59B‘ ,8‘ ;<5‘ 263>7A ,8‘ <23‘ 27‘ ;<5‘ 3>E5‘ 6;233‘ =95659C56‘ ;<5‘ :5:,9B‘ ,8‘ ;<26‘ ;9>763>;2,7‘ >:@53‘ 5C57‘ :>9D<5A‘ 27;,‘ D,7;2757;>3‘ 955D5‘ >7A‘ ;<95>;575A‘ ;<5‘ 53,=,77565‘ 4@;‘ 1>6‘ 95D>335A‘ 4B‘ ;<5‘ 7516‘ ;<>;‘ ;<5‘ B,@7?‘ :=59,9‘ >623‘ ‘ <>A‘ 27L C>A5A‘ @3?>92>‘ <5‘ 8296;‘ ,8‘ <26‘ @3?>92>7‘ D>:=>2?76‘ ;<>;‘ ,8‘ W ‘57A5A‘ <,15C59‘ 27?3,92,@63B‘ 8,9‘ ;<5‘ 8@;@95‘ D,7H@59,9‘ ,8‘ ;<5‘ @3?>92>76‘ <236;‘ ,7‘ <26‘ 1>B‘ ;,‘ 45625?5‘ ,82>‘ <5‘ 1>6‘ A585>;5A‘ >;‘ <;2=,7B5‘ 75>9‘ E<;2 : >7‘ >7A‘ 12;<‘ A2882D@3;B‘ 56D>=5A‘ ;,‘ <232==,=,326‘ 28;557‘ B5>96‘ ,8‘ =5>D5‘ 45L ;1557‘ ;<5‘ <595A2;>9B‘ 575 : 256‘ 576@5A‘ 1<2D<‘ >:@53‘ 5 : =3,B5A‘ 27‘ : >E27?‘ 1>9‘ @=,7‘ ",<7‘ 3>A2 : 29‘ ;<5‘ 6>27;3B‘ 5942>7‘ 927D5‘ ,8‘ 2,D35>‘ 27‘ 9>C>?27?‘ >3 : >;2>‘ >7A‘ 27‘ ,DD@=B27?‘ @9>FF,‘ @3?>92>‘ ;<@6‘ 8,9‘ >‘ 49258‘ 6=>D5 ' 8,9‘ @9>FF,‘ 1>6‘ 6,,7‘ 95D,C595A‘ 4B‘ ;<5‘ 955E6 ' 45D> : 5‘ >7

6,7' >4925' , : >7' 4B' >' D>=;2C5' 89, :' >9266>' 6@DD55A5A' <2 :' 4@;' 5GD5335A' <2 :' 27' =<B62H@5' >3,75' >953B' >' B5>9' 3>;59' >4925' 1>6' : @9A595A' 4B' <26' D,@627' '',<7' 3>A263>C' >9,7J6' 6,7' 1<,65' 3285' <5' <>A' 45??5A' <26' 8>;<59' ;,' 6=>95' 1<57' >9,7' >7A' ;<5' 956;' ,8' <26' 8> : 23B' 1595' =@;' ;,' A5>;<' <5' @7?9>;58@' 195;D<' 32E51265' >66>6627>;5A' <26' D,@627%6' 1285' 4327A5A' <59' 53A56;' 6,7' >7A' 27C2;5A' ;<5' 5942>7' 927D5' '',<7' 3>A2 : 29' ;,' 45' <26' ?@56;' >;' 956=>' >7A' ;<595' <>A' <2 :' 45<5>A5A' ! >C27?' ;<@6' 95 : ,C5A' >33' =,662435' 92C>36' 27' <26' ,17' 8> : 23B' ;<5' 751' 6>9' 45?>7' ;,' ;95>;' 12;<' >623' 1<,65' C>66>3' <5' ,88595A' ;,' 45D, : 5' >623' : 26;9@6;27?' ;<5' : @9A5959' : >9D<5A' @=,7' <26' D>=2;>3' ,8' D<92A>' 4327A27?' >33' ;<5' @3?>92>76' 1<, :' <5' ;,,E' =926,7596' ,7' ;<5' 1>B' ! 5' D>=;2>95A' D<92A>' >7A' 1>6' ,7' <26' 1>B' ;,' 95325C5' @9>FF,' 1<2D<' 1>6' 27C56;5A' 4B' ;<5' @3?>92>76' 1<57' >' 6@AA57' A585>;' 27832D;5A' @=,7' >' A5;>D< : 57;' ,8' <26' >9 : B' 4B' ;<5' @3?>92>7' 7,435' C>;6' D>@65A' <2 :' ;,' 95;295' ,7' >3,72D>' <5' @3?>92>76' D,7;27@5A' ;,' : >E5' >' C2?,9,@6' A5857D5' ,8' ;<529' A2882D@3;' D,@7;9B# 5972E' 6@DD5668@33B' 95626;5A' >' 625?5' ,8' ' A>B6# ;<5' 6>9' 5C57' 57A5>C,@95A' ;,' : >E5' >7' >332>7D5' 12;<' ;<5' >;F27>E6' 89, :' 45B,7A' ;<5' >7@45' >?>276;' ;<5' 955E6' @;' <5' 8533' 4B' >7' @7E7,17' <>7A' 1<235' 45625?27?' @9>FF,' 27' W' @3?>92>' 358;' 12;<,@;' >' <5>A' 1 +' A2C2A5A' 27;,' ;1,' =>9;256 ',75' <5>A5A' 4B' ;<5' 12A,15A' 6>92;6>' >92>' ;<5' >;92>9D<' >C2A' >7A' ,?-' A>7' N ;<5' D, : :>7A59' ,8' ;<5' 27759' 8,9;9566560# ;<5' ,;<59' >7A' 15>E59' =>9;B' 35A' 4B' ;<5' 3>;5' 6>9J6' 6,7' 9@B27' >7A' ;<5' 6,3A2593B' C>;6' =,7' ;<5' 7516' ,8' ;<5' 6>9J6' A5>;<' >623' : >9D<5A' 27;,' @3?>92>' ;,' D, : =35;5' ;<5' 6@405D;2,7' ,8' ;<5' D,@7;9B' ;' ;9@ : 2;6>' ;<5' >;92>9D<' : 5;' <22=' 12;<' >' 35;;59' 89, :' ;<5' 6>92;6>' ,885927?' ,7' D59;>27' D,7A2;2,76' ;,' 6@9957A59' @3?>92>' ,?A>7' 1>6' 951>9A5A' 12;<' >' BF>7;275' ;2;35' 8,9' <26' ;95>D<59B' >7A' ;<57' ;<5' : =59,9' =9,D55A5A' ;,' D<92A>' 1<595' <5' D,7826D>;5A' ;<5' 92D<' ;95>6@9B' ,8' ;<5' 6>96' 2' <26' D> : =' ,@;62A5' ;<595' 1>2;5A' @=,7' <2 :' ;<5' 6>92;6>' 12;<' <59' 62G' A>@?<;596' >7A' ;<955' ,8' <59' 6,76' >' 4>6;>9A' 6,7' ,8' > : @53' >7A' ;<5' 82C5' 6,76' >7A' ;1,' A>@?<;596' ,8' >4925' >A, : 29' ,:>7' <5' D,7H@59,9' 95D52C5A' <59' E27A3B' >6' 1533' >6' ;<5' 7,;>4356' 1<,' : >A5' ;<529' 6@4 : 2662,7' ! 59' ;<955' ,;<59' 6,76' <,15C59' ,8' 1<, :' 9@B27' 1>6' ;<5' :,6;' =9, : 2757;' <>A' 835A' ;,' ;' ,: ,9' 75>9' 59>;' 1<595' ;<5B' 57A5>C,@95A' ;,' : >27;>27' ;<5' 27A5=57A57D5' ,8' @3?>92>' 27' ;<5' 34>72>7' <2?<3>7A6' 1<235' C>;6' <53A' ,@;' 27' <26' D>6;35' ,8' 9,726<;>' 27' ;<5' 6> : 5' : ,@7;>27,@6' 95?2,7' <5' B,@7?' =927D56' <,15C59' 1525' 8,9D5A' ;,' 6@9L 957A59' >7A' D, : =576>;5A' 12;<' D,2@9;' ;2;356# ;<5' 49>C5' C>;6' 1>6' ;95>D<59L ,@63B' 652F5A' >7A' 4327A5A' <5' 3>6;' ;1,' 7,4356' 1<,' 6;233' <53A' ,@;' ;<57' 6@9957A595A' 8;59' 75>93B' (' B5>96' ,8' 82?<;27?' @3?>92>' 1>6' 6@4A@5A <5' N @3?>9-63>B59 0' >6' >623' ' 26' E7,17' 27' <26;,9B' D53549>;5A' <26' ;92@ : =<' 27' ;<5' 7,4356;' ,8' >33' 5G26;27?' D<@9D<56' ;<5' : >056;2D' >9;<57,7' ;<57' @9' >AB' ,8' ;<576' 7' <26' : >9D<' <5' ?>F5A' @=,7' ;<5' 435>D<27?' 4,756' ,8' ;<5' @3?>92>76' 1<,' <>A' 8>3357' 4B' ;<5' =59D<5@6' ;157;B-;1,' B5>96' 458,95' >7A' @=,7' ;<5' 1>336' 595D;5A' 27' ;<5' =>66' ,8' <59 : ,=B3>5' ;,' 95=53' ;<529' 27C>62,76' <5' ?95>;' D>;<5A9>3' <5' 5792D<5A' 12;<' ,88592?6' ,@;' ,8

$ ' ' ; ' % U(

;<5' @3?>92>7' ;95>6@9B '>7A' ' B5>9J6' 3>;59' ;<5' ;<572>76' 152J5' 95 : 27A5A' ,8' <26' ;92@ : =<' ;<595' <57D5' <5' 95;@975A' ; ,' ,76;>7;27 ,=35' 1<595' ;<5' 5G- 6>92;6>' > : @53J6' A>@?<;52-6 '>7A' ;<5' 956;' , 8' ;<5' @3?>92>76' 1595' 35A' ;<9,@?<' ;<5' ,3A57' >;5' 458,95' <2 :

' ' ' '=!E!FA!!FE>

@3?>92>' 95 : >275A' 8,9' PW' B5>96' >' BF>7;275' =9,C27D5' ! 59' 7,4356' <>A' 3,6;' ;<529' 35>A596' <59' =927D56' >7A' =927D5665' <>A' A26>==5>95A' > : 2A6;' ;<5' =, : =,@6' 8@7D;2,7>9256' ,8' ;<5' BF>7;275' ,@9;' 73B' <59' <@9D<' 95 : >275A' >@;,7, : ,@6' 4@;' ;<>;' ,73B' ,7' D,7A2;2,7' ;<>;' ;<5' >;92>9D<>;5' 1<2D<' A@927?' ;<5' =592,A' ,8' ;<5' 156;597' @3?>92>7' : =295' <>A' <>A' 2;6' 65>;' 6@DD5662C53B' >;' ,A57' 956=>' >7A' 827>33B' >; D<92A>' 1>6' 95A@D5A' ;,' ;<5' 9>7E' ,8' >7' 9D<426<,=92D' 7' U' >623' ' 266@5A' ;<955' D<>9;596' D,7L 829 : 27?' ;<5' 92?<;6' ,8' N ;<5' 9D<426<,=' ,8' @3?>>-2>0 ' ;<5' >AA2;2,7>3' ;2;35' ,8' N "@6;272>7>' 92 : >0' 1>6' >AA5A' 27' T ' 1<,65' 9562A57D5' D,7;27@5A' ;,' 45' >;' D<92A>' 1<2;<59' 2;' <>A' 4557' : ,C5A' 4B' 2 : 5,7' ! 5' 5G=95663B' : >27;>275A' 27;>D;' ;<5' 92?<;6' >7A' >95>' ,8' 2;6' 0@926A2D;2,7' >6' 2;' <>A' 4557' 27' ;<5' ;2 : 56' ,8' 4,;<' 5;59' >7A' > : @53' 1<2D<' ;<5958,95' 27D3@A5A' ' 426<,=92D6' >7A' ;,176' 6@D<' >6' D<92A>' >6;,92>' ,7>6;29' >7A' E,=305' 27' >D5A,72>#' ,82>' >7A' 2A27' 27' ,3A' @3?>92>#' 53?9>A5' 26' 92F957' >7A' >6>' 27' 1<>;' 26' 7,1' "@?,63>C2>#' >727>' &>4,C5' C3,7>)' <52 : >2G>' @;927;,' >7A'",A7727>' 27' ,@;<' 34>72>' >7A' ,9;<597' =29@6#' >7A ;>?2' &;<5' : ,A597' >3>4>E>)' 27' <566>3B' 5' : >B' ;<5958,95' 6>853B' >66@ : 5' ;<>;' 27' ;<5' =>3 : B' A>B6' ,8' 5;59' >7A' ,8' > : @53' ;<565' =3>D56' 1595' 27D3@A5A' 12;<27' ;<529' 956=5D;2C5' : =2956' 7' U' ;<565' ;<29;B' 426<,=92D6' D,7;>275A' PW' 5DD3562>6;2D6' : 2A' P' 65986' @;' >8;59' >623' J6' 952?7' ;<5' 7@ : 459' ,8' ;<5' 6@889>?>76' 1>6' 95A@D5A' =9>D;2D>33B' ;,' 1<>;' 2;' <>A' 4557' 27' ;<5' ;2 : 5' ,8' > : @53' >7A' >8;59' ;<5' 8296;' >9D<426<,=' 7,' : ,95' @3?>92>76' 1595' >==,27;5A' ;,' ;<5' +55' ,8' D<92A>' A@927?' ;<5' BF>7;275' =592,A' <5' <5>A' ,8' ;<5' >@;,7, : ,@6' @3?>92>7' <@9D<' 1>6' >31>B6' >' 955E' >7A' ,8;57' >' =9256;' 89, : ;' ,=<2>' 2;6538' 5GD5=;' ,7' ,75' ,DD>62,7' 1<57' >' "51' 1>6' 7, : 27>;5A' >7A' ;<5' 326;' 27D3@A56' ;<5' A26;27?@26<5A' ;<5,3,?2>7' >7A' 35;;5-192;59' <5,=<B3>D;' ,8' @4,5>' 1<,' 853;' >6' >7' 5G235' <26' 65=>9>;2,7' 89, : ' D@3;@95' 27' ;<5' 123A6' ,8' @3?>92>' >7A' ",<7' > : >;59@6' >8;591>2JA6' D@ : 572D>3' >;92>9D<' >;' ;<5' ;2 : 5' ,8' ;<5' >;27' D,7H@56;' ,8' ,76;>7;27,=35' <5' ,?, : 235' <5956B' : >A5' ?95>;' =9,?9566' A@927?' ;<26' =592,A' 56=5D2>33B' 9,@7A' <232==,=,326' A56=2;5' 2;6' =5965D@;2,7' 4B' ;<5' : =59,9' 35G2@6' ' ,9' ;<5' D2C23' >7A' : 232;>9B' >A : 2726;9>;2,7' ,8' @3?>92>' >' 751' & @3?>92>7)' ;<5 : 5' 1>6' D95>;5A' @7A59' >' 9,7,5;56]' >7A' >36,' >' A@D<B' ,8' >926;92@ : ' 1<235' ;<5' 752?<4,@927?' ;<5 : 56' <>A' ;<529' ;5992;,9B' 573>9?5A' <5' C>92,@6' ?,C597,96' <,3A27?' ,882D5' @6@>33B' 8,9' ,73B' >' B5>9' : >A5' >6' : @D<' ,@;' ,8' ;<529' A26;92D;6' >6' =,6624352' 27' ;<5' D@6;, : >9B' 9257;>3' 8>6<2,7# 4@;' ;<5' 3,D>3' D, : : @72;256' 95;>275A' >' D,762A59>435' : 5>6@95' ,8' >@;,7, : B' >7A' 15

' ,:' ' @EAD#' Z)' ' ,&0+37' CC*('0' D$$

! ' ' ' U

U(($ ' $ ' (

>95 5G=95663B ; , 3A ;<>; >623 358; ;<5 ;>G56 >6 ;<5B <>A 4557 27 ;<5 ;2 : 5 , 8 > : @53 =>B>435 27 E27A /

<5 @3?>92>76 A2A 7 , ; < , 15C59 95 : >27 27>D;2C5 A@9277? ;<26 3, 7? =592, A , 8 BF>7;275 9@35 6@DD5662, 7 , 8 15>E 9@3596 >7A D, @9; 27;92?@56 8, 33, 15A ;<5 A5>;< , 8 >623 N ;<5 @3?>9-63>B59 0 <5 @3?>92>7 =927D5 9@B27 >7A <26 : , ;<59 ;<5 5G- 6>92;6> 1595 : 2G5A @= 27 ;<565 27;92?@56 4 , ;< 2 : =926, 75A 27 : , 7>6;59256 >7A ;<5 8, 9 : 59 4327A5A 7 (> : , 95 6592, @6 : , C5 : 57; >9, 65 2 : @3;>75, @6 276@995D;2, 76 49, E5 , @; > : , 7? ;<5 5946 , 8 1<>; 26 7, 1 , 7; 575?9, >7A ;<5 @3?>92>76 1<, 8, @7A > 35>A59 27 > D52I;>27 5;59 53b%>7 1<, ?>C5 <2 : 6538 , @; ; , 45 > 6, 7 , 8 ;<5 6>9 >49253 >A, : 29 , : >7 955;5A 57;<@62>6;2D>33B >6 6>9 <5 <>A ;<5 D, @7; 9B >; <26 855; 6, 32C53B 1>6 ;<5 : 5 : , 9B , 8 ;<5 , 3A AB7>6;B @; > 92C>3 >==5>95A 27 ;<5 =596, 7 , 8 ;<5 1>932E5 2E<, : 29 1<, 1>6 >DD3>2 : 5A 6>9 4B ;<5 3>C6 , 8 229>FF, 53B>7 27C2;5A <26 92C>3 >7A ;<5 @3?>92>76 ;<>; 1595 12;< <2 : ; , > : 55;27? >; 1<2D< <5 ; , 3A ;<5 : ;<>; N , 75 4@6< D, @3A 7, ; 7, @926< ; 1 95A495>6;6 0 >7A 4>A5 ;<5 : D<, , 65 45; 1557 2E<, : 29 >7A ;<5 ?9>7A6, 7 , 8 > : @53 =9, : 2627? ; , >42A5 3, B>33B 4B ;<529 A5D262, 7 , @A >==3>@65 ?955;5A <26 6=55D<# ;<5 =5, =35 6;, 75A 2E<, : 29 >7A =9, D3>2 : 5A 53B>7 ; <529 6, 35 6, C5952?7 ! 5 : >9D<5A @=, 7 >3, 72D> 1<57D5 ;<5 : =59, 9 2D<>53 ;<5 >=<3>?, 72>7 835A 1<235 <26 D<> : 4593>27 C>;6 =59<>=6 >6, 7 , 8 ;<5 @3?>92>7 =>; 92, ; 157; , C59 12;< <26 1>9 D<56; , ; <5 276@9?57;6 75 @3?>92>7 >9 : B ; , , E @9>FF, # >7, ;<59 27C>A5A 955D5 >7A A585>;5A ;<5 2 : =592>3 8, 9D56 458, 95 <5456# ;<5 57;295 =9, C27D5 , 8 2D, =, 326 &5GD5=; >@=>D;@6) 0, 275A ;<5 @3?>9L 2>76 278@92>;5A >; ;<5 5G>D;2, 76 , 8 ;<5 BF>7;275 ;>G-D, 335D; , 9 >7A >; ;<5 6@46;2;@;2, 7 4B ;<5 @7=, =@3>9 827>7D5 : 2726;59 ", <7 ;<5 : =59, 9J6 49, ;<59 , 8 D>6<=>B : 57;6 8, 9 =>B : 57;6 27 E27A @; >7, ;<59 @3?>92>7 35>A59 7, 1 >==5>95A 27 ;<5 =596, 7 , 8 3@62>7 B, @7?59 49, ;<59 , 8 ;<5 6>9 ", <7 3>A263>C >7A 53B>7J6 D, @627 1<, : ;<5 ?9>6=27 : 2726;59J6 ?955A <>A >36, A92C57 ; , 95C, 3; 53B>7 12653B , 88595A ; , 6<>95 ;<5 8296; =3>D5 12;< ;<26 @7A, @4; 5A 6D2, 7 , 8 ;<5 6; , DE , 8 <26< : >7 ' 8, 9 <26 , 17 D3>2 : 6 ; , ; ;<5 43, , A 9, B>3 1595 2 : =@?75A @; > ?95>; A585>; , 8 ;<5 @3?>92>76 458, 95 >3, 72D> 1<2D< 1>6 >6D9245A ; , ; ;<5 27;59C57;2, 7 , 8 ;<>; D2; BJ6 =>; 9, 7 6>27; ; 5 : 5;92@6+ 35A ; , 95D92 : 27>;2, 76 >7A 6@6=2D2, 76 3@62>7 27C2;5A <26 92C>3 ; , > 4>7H@5; : >A5 <2 : A9@7E >7A 4327A5A <2 : <5 A, @435-AB5A ;9>2; , 9 ;<57 45;9>B5A <26 D, @7; 9B ; , ; ;<5 : =59, 2J ;<5 95C, 3; 1>6 6=55A23B D9@6<5A >7A 53B>7 >7A C>;6 1595 35A 27 ;92@ : =< ; , ,76;>7;27, =35

7, ;<59 @3?>92>7 92627? ; , , E =3>D5 27 T >7A 89, : ;<5 6> : 5 D>@65 ' ;<5 5G>D;2, 76 , 8 ;<5 2 : =592>3 J5>6@9B 1<2D< D, 7;27@5A ; , 2?7, 95 ;<5 1265 =9>D;2D5 , 8 >623 >7A ;<5 3566, 76 , 8 ;<5 3>6; 9545332, 7 ! >C27? 7, =9, : 2757; 35>A59 , 8 ;<529 , 17 ; , =@; , 7 ;<5 ;<9, 75 ;<5 @3?>92>7 D<2586 45??5A 2D<>53 8296; 27? , 8 ;<5 5942>7 6;>;5 , 8 2, D35> ; , 657A ;<5 : <26 6, 7 , 76;>7;275 , A27 1<, : ;<5B =9, D3>2 : 5A N 6>9 , 8 ;<5 @3?>92>760 >; 92F957 @7A59 ;<5 =, =@3>9 7> : 5 , 8 5;59 8, 9 : 593B

4,975' 4B' 2:5,7J6' 6>27;3B' 6,7' @;' ;<595''1>6' >' =>9;B' >:,7?' ;<5' @3L ?>92>76' <,6;235' ;,' 1<>;' 1>6' A,@4;3566' 95?>9A5A' >6' >' 8,9527?7' :,C5:57;# ;<5'276@9?57;6' :>A5';<5':26;>E5''>8;59';<529'272;2>3' 6@DD56656',8'A2C2A27?' ;<529'8,9D56''>7A' 1595'A585>;5A'>;' >@7'&N;<5'=5>D,DE0'D>6;35)',7';<5' <26;,92D'8253A',8' ,66,C,'1<595' ,A27'1>6';>E57'=926,759' 9>7E26<':59L D57>9256'27' BF>7;275'5:=3,B'D,:=35;5A';<5'A56;9@D;2,7'4B'4@9727?'A,17' ;<5'=>3>D5',8';<5' 6>96',7';<5'263>7A'27';<5'3>E5',8' 956=>'>7A'6>DE27?' ;<5'D<@9D<',8' ;' D<2335@6' ,965'6;233' 1595';<5'895H@57;'9>2A6',8';<5' >;F292>E6'>7A' @:>76'1<235' >D5A,72>'1>6';<5';<5>;95',8';<5' ,9:>7' 27C>62,7' @;' 5GD5=;'8,9',DD>62,7>3'>7A' H@2DE3B'6@==95665A' 2627?6',8' @3?>92>76'>7A' ,?,:2356';<595'1>6'7,'8@9;<59'6592,@6'276@995D;2,7'8,9' ,C59' 'B5>95' 7A59';<5' ,:7572>7'AB7526;B';<5' @3?>92>76'1595' 45;;59'?,C5975A'>7A';<5B'3>DE5A'3,D>3'35>A52-6';,'8>D5'>'659256',8'5759?5;2D' :=59,96

U(P

=

! ! ! ! ! !
! ! (!

;<5 856;2C>3 27 <,7,@9 ,8 ;<5 956;,9>;2,7 ,8 ;<5 2:>?56
& >9D<W( );<5 3>6;95322?2,@6 A2885957D56 45;1557 ;<5 >6;>7A 56;
655:5A;,<>C5 A26>==5>95A>7A B5;;<5 D,@965 ,8 5C57;6 A@927?;<5
D,7,D3>6;D,7;9,C596B<>A6592,@63B:,A2825A;<5 D,7A2;2,76 @7A59 1<2D<
;<5 9533>;2,76 45;1557 ,:5>7A ,76;>7;27,=35<>A 4557 <2;<59;,
:>27;>275A

<5 >=>DB5:59?5A82%,:;<>;3,7?A26=@;5D,:=35;53B5:>7D2=>;5A
=,32;2D>33B89,:;<5 BF>7;275 :=295 8;59;<5 >DD5662,7 ,8 >@3
&T T);<5 ,=57,3,7?59>==325A;,;<5 :=59,9 ,8 ,76;>7;27,=358,9
;<59>;282D>;2,7 ,8 <26 535D;2,7 4@;;,;<5 27?,8;<5 9>7E6>7A>8;59
;<5B5>9W ;,;<5 :=59,9,8;<5 56; 8;59 ,=5!>A92>7;<5B5>9
,8;<5 952?7 ,8;<5 >6;597 :=59,96 7,3,7?59>==5>96 27 ;<5 =>=>3
4@336>7A7,;<27?26 :,95 62??282D>7;;<>7;<26 495>E27?12;<>7>7D257;
;9>A2;2,7+

;D>77,;45A26=@;5A;<>;>8;59;<5 65D,7A ,@7D23 ,8 2D>5>&TWT)
<53A 27 ;<5 =95657D5 ,8;<5 =>=>3 35?>;56 953>;2,76 <>A 4557 9575 15A
45;1557 ,:5>7A ,76;>7;27,=35 1<2D<D,7;27@5A@7;23 ;<5 65D,7A
>4,32;2,7,8 2:>?5-1,96<2=&W)@;752;<59;<5 :=9566 9575 7,9
<59 6@DD566,96 A95>:;,8 95C,E27?;<5 5A2D;,8 5,;<5 6>@92>7 1<2D<
<>A A5=92C5A;<5 ,:>7 <@9D<,8 2;6 =>;92:,7B 27 ;<5 >6;>7A,8 2;6
0@926A2D;2,7,C59 ,@;<597 ;>3B>7A 33B92D@:6;233 :,95 233@:27>;27?
8>D;26 ;<>;1<57 ;<5 :=9566 <5,A,9>956;,95A 2:>?5-1,96<2=27 W(
6<5A2A7,;;95>;;12;<;<5 ,=5>6 9575 <>A A,75>7A;<5 751 >;92>9D<
5;<,A2@6 ,9A595A;<5>7>;<5:>;,45 3>@7D<5A >?>276;;<5 2D,7,D3>6;6
12;<,@;;<5D,-,=59>;2,7,8 ,:5

1,A26;27D;>7A,==,65A>;;2;@A56;,1>9A6;<5 ,=5:>B27 8>D;45
6557 27 ;<5 955E <@9D<7 ;<5 ,75<>7A;<5 6@=592,9 D359?B3>9?53B
95D9@2;5A 89,:>:,7?3>B:57 5G-?,C597,96 ,9 <2?<,882D2>36 6;55=5A 27
;<5 A,D;92756 ,8 >56>9,=>=26:D,@3A7,;6<51 :@D<57;<@62>6:>7A
27A55A 853;D,762A59>435 :26?2C27?6;,1>9A6>=,7;288 1<,627D5;<5 5C57;6
,8;<5 B5>9W <>A 4557;<5 :>276;>B,8;<5 :=59,96,8;<5 56;

! '3*(%'&65M I)% &7*5!EE#
=P

95?>9A5A' >;' BF>7;2@ : ' >6' @6@9=596 ' ' 3>9?5' 7@ : 459' , 8' ;<565' =953>;56' <>A' >A<595A' ; , ' 2D, 7 , D3>6;' A, D;92756 ' >7A' 27' W(' : >7B' , 8' ;<5 : ' ;925A' ; , ' , 432;59>;5' ;<26' =>6;' 4B' >' 95D, 7D232>;2, 7' 12;<' , 9;<, A, GB

7' ;<5' , ;<59' <>7A ' ;<565' <2?<' , 882D2>3' D359?B' 1595' D, 789, 7;5A' 4B' ;<5' : , 7E6 ' >7A' 56=5D2>33B' ;<5' ;@A2;56 ' 1<,' <>A' A5857A5A' 2 : >?5-1 , 96<2=' 5C57' ; , ' : >9;B9A, : ' >7A' 1595' 956, 3@;5' , ==, 757;6' ; , ' ;<5' 27;5985957D5' , 8' ;<5' : =59, 96' 27' ;<5' >88>296' , 8' ;<5' <@9D<' <529' 8@7A> : 57;>3' A, D;9275' 1>6' D, : =35;5' 32459;B' >6' >?>276;' ;<5' ;>;5' 27' : >;;596' , 8' A, ? : >' 7, ' 3566' ;<>7' , 8' A26D2=3275 ' @;' ;<5' , 75' 5885D;2C5' ?@>9>7;55' , 8' ;<26' 32459;B' 8, 9' ;<5 : ' 1>6' ;<5' D3, 65' @72, 7' , 8' ;<5' 955E' <<9D<' 12;<' , : 5 ' <5B' 95D, ?L 7265A' 27' ;<5' 6@DD566, 9' ; , ' ;' 5;59' ;<5' 6=292;@>3' >@;<, 92;B' A5725A' ; , ' ;<5' : =59, 9 ' <5, A, 95' , 8' ;@A2, 7 ' 27' <26' D, 9956=, 7A57D5' 12;<' ;<5' , =56' >7A' 6, C5952?76 ' 5 : =<>62656' ;<5' 75D5662;B' , 8' 6@4 : 2;;27?' ; , ' ;<5' >942;9>;2, 7' , 8' ;<5' , =5' >33' ;<5' A2882D@3;256' 1<2D<' : >B' =59=35G' ;<5' <@9D<+ ' >7A' 8, 9' >' 3, 7?' ;2 : 5' ;<5' : , 7>6;59B' , 8' ;@A2, 7' 1>6' D, 762A595A' ;<5' 6;GJ, 7?<, 3A' , 8' ;<5' , : >7' =>9;B' >;' BF>7;2@ :

, 9' ;<565' 95>6, 76' ;<5' 956;, 9>;2, 7' , 8' 2 : >?5-1 , 96<2=' 27' W(' 5C57' 28' 2;' 1>6' >7' @7A572>435' C2D;, 9B' 8, 9' ;<5' ;@A2;56 ' 1>6' 7 , ;' 6, ' D, : =35;5' >' 6@DD566' >6' ;<5B' <>A' 126<5A ' >7A' ;<5' >;92>9D<' 5;<, A2@6 ' <2 : 6538' 8, 9 : 593B' >' : , 7E' 4@;' >72 : >;5A' 4B' >' D, 7D232>;, 9B' 6=292;' >7A' A5629, @6' >4, C5' >33' ;<27?6' , 8' 956;, 927?' =5>D5' 27' ;<5' <@9D<' : >A5' 65C59>3' C2?, 9, @6' >;;>DE6' , 7' ;<529' @7D, : =9, : 2627?' =, 32DB ' 7' ;<5' , ;<59' 62A5 ' ;<5' 535C>;2, 7' ; , ' ;<5' >;92L >9D<>;5' 27' W(P' , 8' ?7>;2@6 ' 6, 7' , 8' ;<5' : =59, 9' 2D<>53' >7?>45 ' 1<,' A@927?' <26' 49258' 952?7' <>A' 4557' ;<5' =9, ;5D;, 9' >7A' >3 : , 6;' ;<5' 659C>7;' , 8' ;<5' ;@A2;56 ' 655 : 5A' ; , ' >66@95' A5827 2;53B' ;<5' ;92@ : =<' , 8' ;<529' A, D;92756 ' 9, @?<;' @=' 27' 5G235' , 7' 927D56' 63>7A6 ' ?7>;2@6' 1>6' >' ;9@5' >6D5;2D' >7A' <>A' 859C57;3B' 5 : 49>D5A' >33' ;<5' =927D2=356' , 8' ;@A2;5' 958, 9 : ' 9257A3B' 953>;2, 76' 12;<' , : 5' 655 : 5A' ;<5958, 95' >66@95A ' 4@;' >' 62?7282D>7;' 27D2A57;' 6<515A' ;<>;' ;<5' 751' >;92>9D<' <, 15C59' 1533' A26=, 65A' <5' : 2?<;' 45' ; , 1>9A6' ;<5' , =5 ' A2A' 7 , ;' =9, =, 65' ; , ' >4>7A, 7' , 75' 0 , ;' , 8' <26' >@; , 7, : B ' 95?, 9B' 6456;>6 ' 9D<426<, =' , 8' B2J>D@65 ' <>C27?' ;>E57' 958@?5' >;' , 76;>7;27, =35 ' 1>6' D, 7A5 : 75A' 4B' >' 6B7, A' 8, 9' D59;>27' 27%5?@3>92;256 ' ! 5' >==5>35A' ; , ' , =5' 5, ' ' 1<,' D, : : >7A5A' ?7>;2@6' ; , ' 657A' <2 : ' ;<5' >D;6' , 8' ;<5' 6B7, A# ;<5' >;92>9D<' 958@65A ' >7A' ;<5' : >;;59' 95 : >275A' @765;;35A ' 575L A2D;' ' 1<,' 6@DD55A5A' 5, ' ' 27' W ' 958@65A' ; , ' D, 7829 : ' ;<5' A5=, 62;2, 7' , 8' 95?, 9B' 6456;>6' >7A' D, 7;57;5A' <2 : 6538' 12;<' 6@6=57A27?' <2 : ' @7;23' <5' <>A' 6557' ;<5' 5C2A57D5] ' <@6' ;<, @?<' ;<5' 953>;2, 76' 45;1557' , : 5' >7A' , 76;>7;27, =35' <>A' , 7D5' : , 95' 45D, : 5' 7, 9 : >3' >7A' ;<5' ?, , A' 12 ' , 8' ?7>;2@6' >7A' ;<5' ;@A2;56' ; , 1>9A6' ;<5' , =5' 1>6' : >72856;3B' ?95>; ' ;<5' 3, 7?' 65=>L 9>;2, 7' A@5' ; , ' ;<5' D, 7, D3>6;2D' A26=@;5' <>A' <, : 5' 89@2;#' ;<5' 955E' <@9D<' <>A' 45D, : 5' >DD@6;, : 5A' ; , ' D, : =35;5' >@; , 7, : B ' 6, ' 8>9' >6' , : 5' 157;' >7A' 2;6' 426<, =6 ' 1<,' 8, 6;595A' 855327?6' , 8' A26;9@6;' >7A' 5C57' <, 6;232;B' >?>276;' <59' , 73B' >1>2;5A' >7' , ==, 9;@72;B' ; , ' 6<51' ;<5 : ' <5' D92626' 27

;<5 >;92>9D<>;5 1<2D< 1>6 ;<5 956@3;, 8 ;<5 A5=,62;2,7 ,8 ?7>;2@6 6,,7 6@==325A ;<5 : 12;< ;<5 A56295A ,==,9;@72;B Q

?7>;2@6 <>A : >A5 : >7B 575 : 256 8,9 <2 : 6538 4B <26 @7D, : =9, : 2627? D<>9>D;59 >7A <26 @7457A27? >@6;592;B 1<2D< A2A 7,; 6=>95 ;<,65 1<, <53A ;<5 <2?<56;= =3>D56 7 W W <5 A>95A ;, >;;>DE ;<5 >56>9 >9A>6 1<,65 =9,832?>DB 1>6 > =@432D 6D>7A>3 >7A 958@65A ;, >A : 2726;59 ;<5 6>D9> : 57;, <2 : >9A>6 >C57?5A ;<26 276@3;4B 4>726<27? ?7>;2@6 ;, ;<5 263>7A ,8 595427;<@6 >8;59 <>C27?2 : =32D>;5A <2 : 27 >7 2 : >?27>9B =3,; >?>276;; <5 : =59,9 &UT ,C5 : 459 W W) <57 4527? @7>435 ;, 5G;,9;89, : <2 : >7 >D;, 8 >4A2D>;2,7 >7A 12;<,@;5C57 1>2;27?8,9 ;<5 956@3;, 8 ;<5 ;92>3 1<2D< 1>6 =57A27? >9A>6 9>265A ;, ;<5 =>;92>9D<>3 ;<9,75 >3>B : >7 ;<5 <,;2@6 ,75 ,8 ;<5 : ,6;957,175A ;5>D<596 27 ;<5 72C5962;B ,8 ,76;>7;27,=35

<,;2@6 28 15 D>7 45325C5 <26 35;;596I >==5>2-6 ;, <>C5 <562;>;5A >;8296;, ;>DD5=;;<5 =,6;4@;57A5A 4B >33,127? <2 : 6538 ;, 45 =596@>A5A >7A 12;<27 62G A>B6 1>6 =9,85665A >: ,7E >7A 95D52C5A >33 ;<5 5DD35L 62>6;2D>3 ,9A596 7 U 5D5 : 459 W W <5 1>6 D,765D9>;5A >;92>9D<27 ;, =<2> ! 5 95=95657;5A ;<5 =>9;B ,8 ;<5 <2?<D359?B 1<2D< <>A >A,=;5A ,7D5 : ,95 ;<5 ;9>A2;2,7 ,8 >9>62@6 2D5=<,9@6 >7A 5;<,A2@6 >7A <5 : 5;>;,7D5 12;< C2,357;,==,62;2,7 89, : ;<5 : ,7E6 56=5D2>33B 89, : ;<5 ;@A2;56 1<,65 44,; 2D<,3>6 ,8 ;@A2,7 958@65A ;, ;>E5 ;<5 D, : L : @72,7 12;< <2 : >7A 1>6 4>726<5A I ! 5 ;<5958,95 ;<,@?<;2;5G=5A257;; ,D,76,32A>;5 <26 =,159 4B >95D,7D232>;2,7 12;< , : 5 7 WP >6,35 : 7 5 : 4>66B D,7626;27? ,8 8,@9 426<,=6 >7A > <2?<3>B ,882D2>3 1>6 657;, ;, =5 2D<,3>6 ;6 ,405D;1>6 ;,27C2;5 ;<5 ,=5 ;, >665 : 435 > D,@7D23 ;, 65;;35 ;<5 A26=@;5 >6 ;, 2 : >?5-1,96<2= >7A : ,95 56=5D2>33B ;, ,4;>27 ;<5 =>=>3 95D,?72;2,7 ,8 <,;2@6 >6 3>18@3 >;92>9D< <26 6;5= 27 2;6538 6<516 <>;< ,;2@6 >;;<>;2 : 5 >DD5=;5A ?5759>33B ;<5 0@926A2D;2,7 ,8 ;<5 ,=5

@;2D<,3>6 958@65A ;, 95D,?7265 ;<5 535D;2,7 ,8 <,;2@6 12;<,@;8@3359 278,9 : >;2,7 >7A >8;59 =9,;56;27?>?>276;; <5 A5=,62;2,7 ,8 ?7>;2@6 <5 A56=>;D<5A ;, ,76;>7;27,=35 ;1, 35?>;56 >A,>3A 26<,= ,8 ,9;, >7A $>D<>92>6 26<,= ,8 7>?72 12;< 276;9@D;2,76 ;, <,3A >7 27H@29B >7A ;, ;95>; ?7>;2@6 =9,C262,7>33B >6 3>18@3 >;92>9D<# , 588,9;6 1595 6=>95A >; ,76;>7;27,=35 ;, D,7D5>3 ;<26 7516 <5 35?>;56 >6 6,,7 >6 ;<5B >992C5A & 549@>9B WP) 1595 65D3@A5A >7A =95C57;5A 89, : D, : L : @72D>;27? 12;< ?7>;2@6 >7A <26 =>9;26>76 9566@95 1>6 49,@?<;, ;45>9 ,7 ;<5 : 4B ;<95>;6 >7A 5C57 4B 492456 <5B >33,15A ;<5 : 653C56 ;, 45 =596@>A5A >7A D,7;9>9B ;, ;<529 276;9@D;2,76 -;<5B D,7657;5A ;, =9562A5 >; > D,@7D23 1<2D< 1>6 D,7C575A >; ;<5 ! ,3B =,6;356 & >B WP) >7A =9,7,@7D5A ;<5A5=,62;2,7 ,8 ?7>;2@6 >8;59 6@4,975A 12;756656 <>A 4557

Ó *,0&73: , 6 & & & &&& & @2 6 Ð 5 2) 5 C: 2 !"!$ 0 @">
Ó 2 J = = %: %-' FB$H %) -0&73: 2 6 5 2) 5
K = !F">

' (' ') ' ' U(

=9,A@D5A' ;,' >8829:' ;<>;' ;<5' >DD@65A' <>A' 4557' 535D;5A' D,7;9>9B' ;,' ;<5' D>7,76I

@;' 1<57' ;<5' 35?>;56' 95;@975A' ;,' ,:5'3,>A5A'12;<' =95657;6'89,:'
<,;2@6' ;<5' ,=5' 95D52C5A' ;<5:' 12;<' 27A2?7>;2,7' >7A' 95=@A2>;5A' >33'
;<529' >D;6' 7' >7' 57DBD32D>3' >AA95665A' ;,' ;<5' ;<955' >6;597' >;92>9D<6'
<5' A5D3>95A' ;<>;' ;<5' A5=,62;2,7',8' ?7>;2@6' 1>6'2335?>3' >7A' ;<>;' <,;2@6'
2:=9,=593B' <53A' ;<5' 655',8' ,76;>7;27,=35' 7' >76159';,' >'35;;59'82I,:'
<,;2@6'49,@?<;'4B'>7'2:=592>3'65D95;>9B'27'1<2D<' ;<5' >;92>9D<'655:5A'
;,' ;95>;' 12;<' <2:',7'5H@>3';59:6';<5' ,=5'95:27A5A'<2:' ;<>;' ;<5'655',8'
,:5'1>6';<5'6@=95:5'<5>A',8'>' ;<5' <@9D<56' 27>33B'>;' ;<5'95H@56;'
,8'6,:5'=>9;26>76',8'?7>;2@6'27D3@A27?';<5' 9D<2:>7A92;5' <5,?7,6;@6'
1<,'<>A'6@DD55A5A'27'56D>=27?';,' ,:5'<5'D>335A'>'D,@7D23'>;' ;<5' >;59>7'
=>3>D5'& =923'WP)'1<2D<'6@:::,75A' <,;2@6';,'9562?7'>33'<26'=,1596',7'
=>27',8'5GD,::@72D>;2,7# ;<5'6>:5'270@7D;2,7'1>6'3>2A',7'>33';<5'426<,=6'
D,765D9>;5A'4B' <,;2@6]

<5' A26=@;5' ;<@6'57;595A';<5'A,:>27',8'3>1'>7A' ;<5'266@5'>;' 6;>E5'
1>6' ;<5'0@926A2D;2,7',8' ;<5' ,=5',C59';<5' <@9D<'>;' ,76;>7;27,=35'
58,95';>E27?';<5'827>3'6;5='>7A'5:4>9E27?',7'6D<26:' <,;2@6'655:6';,'
<>C5'<562;>;5A'>7A';,' <>C5'>A,=;5A'A2=3,:>;2D' :5>76';>'8296;' ! 5'27L
A@D5A';<5' :=59,9' 2D<>53';,'192;5'>'35;;59';,' ;<5' ,=5'1<2D<'1>6'27'
;<5'7>;@95',8'>7'@3;2:>;@:' <5' :=59,9';<95>;575A';,' :>9D<',7' ,:5'
27';<5'5C57;',8' 2D<,3>6'958@627?';,'95C,E5'<26'657;57D56'>7A'95=@A2>;5A'
;<5'A,D;9275',8';<5'6@=95:5'0@926A2D;2,7',8';<5'=>=>DB' 2D<,3>6':>E27?'
;<5'12A56;'D,7D5662,76',88595A';,'95C265';<5'0@A?:57;',8';<5'D,@7D23'28'
?7>;2@6'>7A' <,;2@6'1,@3A'D,7657;';,' >==5>9'458,95'<2:' >;' ,:5]'
<,;2@6',7'<26'62A5'1>6'8@33B'=,6;5A'27' 56;597'>88>296'>7A'E751';<>;';<5'
@7D,:=9,:2627?'D<>9>D;59',8' 2D<,3>6'9,@65A'E557',==,62;2,7'27';<,65'
=>9;6' ! 5'<>A'8>C,@9>43B'95D52C5A'>':5:,9>7A@:'89,:';<5' 9D<426<,=6'
,8' ,3,?75'>7A' 95C56'1<,'<>A'4557'A5=,65A'4B';<5' ,=5'8,9'<>C27?'
D,7657;+';,';<5'A2C,9D5',8' ,;<>9' 7';<5'D,@965',8';<5'B5>9'WP'
<,;2@6'>AA95665A'35;;596';,';<5' 56;597'D359?B'>7A';,';<5' :=59,9'
,@26' ';,'A5:>7A';<5'A5=,62;2,7',8' 2D<,3>6'4B'>' ,@7D23',8';<5'
<@9D<B' <26'1>6'7,;'B5;'9@=;@95'12;<';<5' 56;'627D5'4B'>D;27?'>6'<5'
A2A'<5'<,=5A';,'827A'>':,95'D,7D232>;,9B' ,=5';<>7' 2D<,3>6' 5C59;<5L
3566'1<57'<5'35>975A',8';<5'>992C>3',8' ,:>7'35?>;56'27' @3?>92>'D,762A59L
27?';<529'27;5985957D5'12;<';<26'7513B-8,@7A5A' <@9D<'>6'>7'57D9,>D<:57;'
,7';<5'92?<;6',8';<5' >;92>9D<>;5'<5'D,7C,E5A'>'6B7,A'&WPT)'1<2D<'
8,9:>33B'D,7A5:75A';<5' >;27'@656'27;9,A@D5A'27;,';<5' @3?>92>7' <@9D<'
>7A':,95'=>9;2D@3>93B';<5'A,@435'=9,D5662,7',8';<5'!,3B' <,6;' <26'1>6'
;<5'8296;'6;5='27'>7'>7;>?,726:'1<2D<'1>6'A56;275A';,'57A'27'6D<26:

Ó &(5*' ? 'C:'!D"A#E#' 2 '!"A#!'= '%:'%-''@FF>
Ï 2D,3>@6' % 'T'& >762' - 'GC'D,3'!DFA!F$>
Ž *%-'&65' % 'F'= &(5*' - 'C:'!FDA#!B>
Ó 67/' ' ,) ')% ' 0' #EE' &/' /K ')G ' ' 2)% '
+ '00' FEAF#

U # ' ' '

>;;596' D> : 5' 9>=2A3B' ; , ' >' <5>A ' 7' , C5 : 459' WPP' ;<5' , =5' 956, 3C5A' ; , ' >AA9566' >' 827>3' >==5>3' ; , ' , 76;>7;27, =35 ' >7A' A56=>;D<5A' 8956<' 35?>;56' 12;<' , 9A596' ; , ' =@;' 35;;596' 27 ; , ' ;<5' <>7A6' , 8' ;<5' : =59, 9' >7A' =927D2=>3' =596, 7>?56' , 8' ;<5' D, @9; ' <, ;2@6' ;<57' ; , , E' ;<5' A5D262C5' 6;5= ' >7A' 2;' 26' =, 662435' ;<>;' ;<26' A5D262, 7' 1>6' 2783@57D5A' 4B' ;<5' 9>2627?' , 8' >623' ; , ' ;<5' 2 : =592>3' ;<9, 75' >6' D, 335>?@5' ; , ' 2D<>53' >8;59' ;<5' : @9A59' , 8' >9A>6 ' ! 5' 126<5A' ; , ' D, 789, 7 ;' ;<5' 8@;@95' : =59, 9 ' 1<, 65' <, 6; 232; B' <5' >7; 2D2=>; 5A ' 12;<' >7' >DD, : =326<5A' 8>D; ' 7' ;<5' D, @965' , 8' ;<5' 6@ : : 59' , 8' WPT' >' D, @7D23' =9562A5A' , C59' 4B' ;<5' : =59, 9' 2D<>53' =9, 7, @7D5A' ;<5' 5GD, : : @72D>; 2, 7' , 8' , =5' 2D<, 3>6 ' A5D3>95A' ;<5' =9>D; 2D56' , 8' ;<5' , : >7' <@9D<' ; , ' 45' <595; 2D>3' >6' , ==, 65A' ; , ' 955E' @65 ' >7A' 6; 2? : >; 265A' ;<5' 27; 59C57; 2, 7' , 8' ;<>;' <@9D<' 27' ;<5' >88>296' , 8' , 76;>7;27, =35' >6' @73>18@3 ' <5' 956, 3@; 2, 76' , 8' ;<5' D, @7D23' 1595' 657;' 4B' <, ;2@6' ; , ' ;<5' >6; 597' >; 92>9D<6' 27' ;<5' 8, 9 : ' , 8' >7' 57DBD32D>3 ' 27' 1<2D<' <5' 42; ;593B' D, 7A5 : 75A' >33' ;<5' =5D@32>9' @6>?56' , 8' ;<5' 56; 597' <@9D<56 ' ;<5' >AA2; 2, 7' , 8' ;<5' T A# ' ; , ' ;<5' D955A ' ;<5' >; @9A>B' 8>6; ' ;<5' @65' , 8' 5??6' 27' 57; ' ;<5' D@6; , : ' , 8' ;<5' D359?B' , 8' 6<>C27?' ;<5' 45>9A ' >7A' , ;<596 ' 1 , ' 426<, =6' 157;' ; , ' ;>E5' ;<5' >D; 6' , 8' ;<5' D, @7D23' ; , ' ;>3B ' <5' , =5 ' A5629, @6' , 8' 0@6; 28B27?' 56; 597' @656 ' D, : L : >7A5A' ! 27D : >9 ' 9D<426<, =' , 8' <52 : 6 ' ; , ' D, 7C, E5' =9, C27D2>3' D, @7D236' 27' , 9A59' ; , ' >7615 9' ;<5' , 405D; 2, 76' , 8' ;<5' 955E6+

<5' 6=32;' 45; 1557' ;<5' >6;' >7A' ;<5' 56;' 1>6' ;<@6' 5885D; 5A ' ;' 26' D35>9' ;<>;' ;<5' A2885957D56' 27' ;<5' @656' H@, ;5A' 4B' <, ;2@6' 1595' 7 , ;' ;<5' 95>3' D>@65' , 8' ;<5' 6D<26 : ' 9, : ' ;<5' A, ? : >; 2D' = , 27;' , 8' C251 ' ;<5' >6;' >7A' ;<5' 56;' =>9; 2D2=>; 5A' 27' ;<5' 6> : 5' 8>2; <' ;<>;' , 8' ;<5' D@ : 572D>3' , @7D236 ' <5' >AA2; 2, 7' , 8' ;<5' T A# ' ; , ' ;<5' D955A' : , A2825A' 27' >==5>9>7D5' ;<5' 2A5>' 1<2D<' 1>6' 8, 9 : 5A' , 8' ;<5' 953>; 2, 76' 45; 1557' ;<5' 596, 76' , 8' ;<5' 9272; B ' 4@;' 27' 7 , ' 956=5D;' D<>7?5A' ;<5' A, ? : >' 2; 6538 ' ;' 1>6' 7 , ;' 2 : =, 6L 62435 ' >6' 27A55A' 6@465H@57;' 5C57; 6' 6<515A ' ; , ' D, : 5' ; , ' 6, : 5' >?955 : 57;' >6' ; , ' <@9D<' A26D2=3275' >7A' ;<5' 32; @9?B ' ;' ;<5' D3, 65' , 8' ;<5' B5>9' WPT' ;<5' ; 1 , ' >=, 6; 356' , 8' ;<5' 3>C6 ' , 76;>7;275' & B923) ' >' =@=23' , 8' <, ;2@6 ' >7A' <26' 49, ;<59' 5; <, A2@6 ' >992C5A' >;' , : 5 ' 4927?27?' 12;<' ;<5 : ' ;<5' $532D6' , 8' ;' 35 : 57; J , =5' 2D<, 3>6' 1>6' A5>A' >7A' 2;' 1>6' <26' 6@DD566, 9' ! >A92>7' ' 1<, ' D, 765D9>; 5A' ;<5 : ' 426<, =6' & ' ">7@>9B' WPW)' >7A ' 4B' ?2C27?' ;<5' 7> : 5' , 8' B923' ; , ' , 76;>7;275 ' =>2A' <, : >?5' ; , ' ;<5' ?95>;' >;92>9D<' , 8' 35GL >7A92>' 1<, ' <>A' 8, 9 : 593B' 4557' ;<5' D, 775D; 27?' 327E' 45; 1557' ;<5' >6;' >7A' , : 5 ' ! 5' 8@9;<59' >==9, C5A' ;<5' ;9>763>; 2, 7' , 8' ;<5' D92=; @956' : >A5' 4B' ;<5' ; 1 , ' >=, 6; 356 ' >6' 1533' >6' ;<529' 32; @9?B' 27' ;<5' 3>C, 72D' ; , 7?@5I ' , ' >D;' 6<516' : , 95' D35>93B' ;<5' D, 7D232>; , 9B' 6=292;' , 8' ;<5' ; 1 , ' <@9D<56' 27' ;<5' : >;;59' , 8' @656 ' <5' D>@65' , 8' ;<5' 65=>9>; 2, 7' ND>77 , ;' ;<5958, 95' 45' 8, @7A' <595 ' 4@;' : @6;' 45' >;;924@; 5A' ; , ' ;<5' 95?>9A' 8, 9' 2; 6' >@; , 7 , : B' 1<2D<' 276=295A

! 2 - (1' +, 3' &(58375 &73' G6-+34' +, -53' -)' 4-' *5, -0' -)' 3&6 : &*5' &(4' 3(3&5' *5, -0' -)' &7*5' 3C+' -)' +, 3' (%/%'*%&*' -)' , -+*65' ' %**' %-'5' D#@AD$!' ' 33' 3)3'3' . ' ' - ,' = 73(%, ' +7&(5'&+*-(' . /' 3%'37%G' !"!!>' : -'' *: ' 00' @@##A@@"

0 3137' - ' ' A & ' 00' !EEA!E$')' % ' ,&0+37' : (=(>' 00' ##@AB

;<5 <@9D<, 8 ,76;>7;27,=35 <,;2@6 4B D<> :=2,7277;<26 D>@65 5>623B 35A 12;< <2:;<5 426<,=6 1<, 32E5 <2:6538 958@65A;,>A:2;;<5 6@=95:5 0@926A2D;2,7 ,8 ;<5 ,=5 27 A26D2=327>9B :>;;52J6 5 6<>33 8@9;<59 655 ;<>;5C57 ,7 ;<26 H@56;2,7 ;<5 2J55E6 1595 8>9 89,:4527?,46;27>;5>7A >A:2;;5A ;<5 27;59C57;2,7 ,8 ;<5 ,=5 1<57 2;659C5A ;<529 27;5956;6 <529 >;;2;@A5 ;,1>9A6 ,:5 1>6 27 95>32;B >31>B6 A5=57A57;,7 ;<5 C2D2662;@A56 ,8 ;<529 ,17 A26=@;56

;1>6 >=>3>D5 95C,3@;2,7 27 ;<5 57A 1<2D<,C59;<951 <,;2@6 >7A 95C2C5A 953>;2,76 12;< ,:5 ,:5 :,7;<6 >8;59 ;<5 D,@7D23 <53A 4B ;<5 >;92>9D< ;<5 :@9A59 ,8 2D<>53 49,@?<;> 623 ;<5 >D5A,72>7 ;,;<5 ;<9,75 <5 751 :=59,9 A2632E5A <,;2@6 =,66243B 45D>@65 <5 <>A 4557 >8>C,@92;5,8 >9A>6 ! 5 6>1 >36,;<>;;<5 95-276;>;5:57;,8 ?7>;2@6 1<,:;<5 =5,=35 56;55:5A >:>9;B9 1,@3A D,7A@D5;,<26 ,17 =596,7>3 =,=@3>92;B <5 C59B A>B >8;59 <26 >DD5662,7 &U 5=;5:459 WPT) <5 <>A <,;2@6 2:=926,75A 27 >:,7>6;59B >7A 12;< ?95>;D595:,7B 2I5-276;>;5A ?7>;2@6 27 ;<5 =>;92>9D<>3 D<>29 &U ,C5:459 WPT) 33 ;<5 426<,=6 >7A >9D<2:>7A92;56 5G235A 4B <,;2@6 1595 95D>335A+

<@6 ;,4;>27 <26 =,32;2D>3 57A6 >623 8,9:>33B 95D,?7265A >0@926L A2D;2,7 27 ;<5 ,=5 4B 657A27? <2:>A,@435 5:4>66B D,:=,65A ,8 =>9;26>76 ,8 ?7>;2@6 >7A ,8 <,;2@6 12;< 276;9@D;2,76 ;,>6E <2:;,95-56;>4326< =5>D5 27 ;<5 <@9D<,8 ,76;>7;27,=35 4B D>3327?>D,@7D23 >7A 5885D;27?>95D,7D232>;2,7 12;< ;<5 426<,=6 D,765D9>;5A 4B <,;2@6 7>6B7,A <53A>;;5;59J6>;;<5 D3,65 ,8 ;<5 B5>9 ,=5 !>A92>7 ;<5 6@DD566,9 ,8 2D<,3>6 6,35:73B D,7A5:75A ;<5 D,@7D23 ,8 WPT >7A D,7C,E5A>D,@7D23>;,76;>7;27,=35 ;5=<57 26<,= ,8 5=2 ,7>;@6 26<,= ,8 6;2>7A>=9256; >927@6 1595 D<,657 ;,95=95657;<2:;<595 8;59>A2882D@3;0,@975B ;<5 35?>;56 57;595A ,76;>7;27,=35 4B ;<5 ,3A57 >;5,7 U 5=;5:459 WP >623 95D52C5A ;<5:12;<;<5 ?95>;56;<,7,@96 >7A ;56;2825A 27 ;<529 =95657D5;,<26 C5759>;2,7 8,9 ;<5 <@9D<,8 ,:5 N ;<5 :,;<59 ,8 >33 ;<5 ,;<59 <@9D<56 0 @;2;1>6 :>72856;89,:;<5 C59B 8296;62;;27?6 ,8 ;<5 ,@7D23 1<2D<,=575A ,7 D;,459 WP >7A ;,,E ;<5 ;2;35 ,8 D@:572D>3 ;<>;>:26@7A596;>7A27? 5G26;5A 45;1557 ;<5 :=59,9 >7A ;<5 35?>;56 <5 :=59,9 6,32D2;,@6 8,9 ;<5 27;5956;6 ,8 ;<5 ;>;5 126<5A 8296;>7A 8,95:,6;;,95-56;>4326< =5>D5 27 ;<5 <@9D< ! 5 <>A 4557 6:I=9265A;,655 ;<>;A2885927?89,:2D<,3>6 ,=5 !>A92>7 <>A D,7A5:75A <,;2@6 @7<5>9A>7A ,7 ;<5 6,35 5C2A57D5 ,8 ;<5 =>9;26>76 ,8 ?7>;2@6 7 ,9A59 ;<>;;<5 =5>D5 :2?<;45 =59:>757;>7A ;,=95C57;<,;2@6 >7A <26 8,33,1596 89,:4527?>435;,=35>A >7 >4@65 8 0@6;2D5 2;1>6 75D566>9B ;<>;;<5 ,@7D23 6<,@3A 95C265 ;<5 657;57D5 >7A A532C59 >8@33 >7A A5;>235A 0@A?:57; <26 1>6 ;<5 =@9=,9;,8 ;<5 27L 6;9@D;2,76 ?2C57 ,;<5 >92D2>7 >>756 =9562A57;,8 ;<5 3>B D,::2662,7 1<2D< 95=95657;5A ;<5 :=59,9 >;<5 ,@7D23 <5 ,=5J6 6;>7A=,27;1>6 H@2;5 A2885957; !26 35?>;56 <>A ,73B 4557 276;9@D;5A 4B <2:;,

0 -1 , 5 00 #!EA#!# -0&73: ,) & & & B26 5 2 5 :-' C:(* 0 B!>

=@4326<' ;<5' 657;57D5' >?>276;' <,;2@6 ' =9,7,@7D5A' 4B' <26' =95A5D566,9' >7A' D,7829 : 5A' 4B' <2 : ' <5B' <>A' ;<5' 8@9;<59' A@;B' ,8' 95D,7D2327?' 12;<' ;<5' <@9D<' ;<,65' 426<,=6 ' 8,33,1596' ,8' <,;2@6 ' 1<,' 6<,@3A' D,7657;' ;,' 62?7' ;<5' # ' / @B ' 49,@?<;' 4B';<5 : ' <5'0@926A2D;2,7',8';<5' ,=5 ' A2885957;3B' @7A596;,,A' 27';<5' >6;' >7A' ;<5' 56;' 1>6';<5' 95>3' : >;;59' >;' 266@5A

-' >>756' 1,7' >7' 272;2>3' 6@DD566' 4B' A5 : >7A27?' ;<>;' <,;2@6' >7A' <26' 8,33,1596' 6<,@3A' 45' 49,@?<;' 458,95' ;<5' ,@7D23' ;,' ;57A59' ;<529' A5857D5' ;<595 ' 7' U ' D;,459' <,;2@6'>==5>95A'4@;'95 : >275A' : @;5';,'>33'27;599,L ?>;2,76 ' ! 26' D,7A5 : 7>;2,7' 1>6';<57' 9575 15A' 4@;';<5' 35?>;56',4659C5A' ;<>;' ;<5B' 1595' 7,;' 95-;9B27?' ;<5' D>65' 4@;' 1595' : 5953B' =@4326<27?' ;<5' 657;57D5' >395>AB' 8,9 : @3>;5A ' >623' >DD5=;5A' ;<26' D, : =9, : 265 ' 1<2D<' 1>6' ;>7;> : ,@7;' ;,' >' A585>;' 8,9' <2 : ' >7A' D> : 5' 27' =596,7' ;,' =9562A5' >;' ;<5' D,7D3@A27?' 65662,76' ,8';<5' ,@7D23 ' 1<2D<' 49,E5' @=' ,7' UW' 549@>9B' WT

<@6';<5' D@ : 572D>3' ,@7D23 ' 1<2D<' 1>6' 27;57A5A';,' 6 : ,,;<' >33';<5' 9532?2,@6' A2882D@3;256 ' ,73B' 57A5A' 27' 27D95>627?' ;<5' A26;9@6;' 45;1557' , : 5' >7A' ,76;>7;27,=35 ' >623' D59;>273B' 3>C26<5A' 89257A3B' 1,9A6' >7A' >66@9L >7D56',8',9;<,A,GB',7';<5' 35?>;56';<5' D595 : ,7B' 1<2D<' : >9E5A' ;<5' D3,627?',8';<5' ,@7D23 ' 4@;' <26' >D;6' A26D,@7;5A' <26' 6=55D<56 ' , : 5' A>B6' =95C2,@63B' ;,' ?9>;28B' ;<5',3A' =>9;26>76',8' <,;2@6' 1<,' 95?95;;5A' <>C27?' 62?75A' ;<5' ' <5' <>A' 652F5A' >33' ;<5' D,=256',8' ;<>;' A,D@ : 57;' >;' ;<5' <,@65',8' ;<5' 35?>;56' 27' 6=2;5',8' ;<529' =9,;56;6' 4@;' ;<57' D,7657;5A' ;,' >33,1' ;<5 : ' ;' 45' A5=,62;5A' 12;<' 7>6;>62@6' ;<5' 249>92>7 ' > : 4>66>A,9',8';<5' : =59,9' ,@26' ' >;' ,76;>7;27,=35 ' @9;<59 ' ;<26' 6D<,3>9' 1>6' 95H@56;5A' 4B' ;<5' 35?>;56' ;,' D, : =>95' ;<5' 955E' >7A' >;27' ;5G;6',8';<5' >D;6',8';<5' ,@7D23 ' 1<57' <5' =59D52C5A' 12;<' >6;,726< : 57;' ;<>;' >' 35;;59',8' ,=5' ! >A92>7' <>A' 4557';> : =595A' 12;<' >7A';<>;';<5'D, : L =32 : 57;6' 1<2D<' <5'=>2A';,';<5' : =59,9' ,@26' ' <>A' 4557' 6@==95665AI

<5' : ,6;' ?9>C5' 27D2A57;' ,DD@995A' ;<955' A>B6' >8;59' ;<5' D3,65',8';<5' ,@7D23 ' <5' @3?>92>76' <>A' 95D52C5A' 4>=;26 : ' 89, : ' ;<5' 955E' : 26L 62,7>9256' 657;' 4B' <,;2@6 ' 4@;';<529' 6>9' ,926 ' 1<,65' > : 42;2,7' 1>6';,' 655' >7' 5DD3562>6;2D>3' <259>9D<B' 8,@7A5A' 27' @3?>92>' 12;<' >' >;92>9D<' >;' 2;6' <5>A ' 4527?' @7>435';,',4;>27' 2;' 89, : ' ,76;>7;27,=35 ' <>A' >==325A' ;,' , : 5 ' 2D<,3>6' ' <>A' 657;' >' : 2662,7' ;,' @3?>92>' @7A59' ;<5' A295D;2,7' ,8' ,9 : ,6@6 ' 26<,=',8' ,9;,' 1<,' 95=3>D5A';<5' 955E' 92;@>3' 5C59B1<595' 4B';<5' >;27 ' >7A' <,;2@6' <>A',7',;<59',DD>62,76' =9,;56;5A' >?>276;';<26' 27;5985957D5 ' @;' 1<57' ,926' D>335A' @=,7';<5' ,=5';,' D95>;5' ,9 : ,6@6' >;92>9D<' <5' : 5;' 12;<' >' 83>;' 958@6>3 ' <57' 2;' 1>6';<>;';@9727?';,' ,7L 6;>7;27,=35 ' <5' 657;' >7' 5 : 4>66B';,' 2 : =3,95';<+ ,@7D23';,' A5D2A5';,' 1<2D<' <@9D<' @3?>92>' 6<,@3A' 453,7?

<5' : =59,9' >665 : 435A' ,7D5' : ,95';<5' 8>;<596',8';<5' ,@7D23' >7A' ;925A';,',4;>27' 89, : ' ;<5' 35?>;56';<5' 8,9 : >3' 95D,?72;2,7',8';<5' 0@926A2D;2,7' ,8';<5' >;92>9D<',8' ,76;>7;27,=35',C59' @3?>92>' <5' 35?>;56' =9,;56;5A

' -1+' ' ' 00' #!IA#!F

V -1+' %' ' 00' #!FA##D

C5<5 : 57;3B' ;<>;' ;<5B'<>A' 7 , ;' 95D52C5A' >7B' 276;9@D;2, 76' , 7' ;<26' = , 27; ' >7A' ;<>;' @3?>92>' 1>6' 4562A56' A22J5D;3B' > : 57>435' ; , ' ;<5' 655' , 8' , : 5 ' ! >9A3B ' <, 15C59 ' <>A' ;<5' 35?>;56' 358;' 1<57' ;<5' >;2J2>9D<' ?7>;2@6' D, 765D9>;5A' >7' >9D<426<, =' >7A' ;57' 426<, =6' 8, 9- @3?>92> ' <, ;2@6' 1 , @3A' 7 , ;' <>C5' >D;5A' , ;<591265 ' >7A' 7 , ;<27?' 6<516' : , 95' D35>93B' ;<>7' ;<26' >3_29' ;<5' 27<592;5A' : 26@7A596;>7A27?' 1<2D<' 65=>9>;5A' ;<5' 35>A596' , 8' ;<5' ; 1 , ' <@9D<56J

<57' ;<5' 35?>;56' ;, , E' 35>C5' , 8' ;<5' : =59, 9 ' 6, ' 6;9>275A' 1595' ;<5' 953>;2, 76' ;<>;' >623' 1>6' : 5>7' 57, @?<' 7 , ;' ; , ' : >E5' >7B' >99>7?5 : 57;6' 8, 9' 8>D232;>;27?' ;<529' 95;@72 ' <529' 0, @975B ' 1<2D<' 3>6;5A' 7275' : , 7;<6 ' 1>6' : , 6;' >9A@, @6 ' ;<5B' 1595' D>=;@95A' 4B' 3>C' =29>;56' >7A' 3, 6;' >33' ;<529' >9D<2C56 ' >7A' , 73B' 95>D<5A' , : 5' , 7' ((' 5D5 : 459' WT ' B' ?, , A' 8, 9;@75' 7>6;>62@6' ;<5' 249>92>7 ' 1<, ' <>A' 5 : 4>9E5A' 8, 9' ;<5' 6> : 5' A56;27>;2, 7 ' <>A' 6>853B' 49, @?<;' ;<5' >D;6' , 8' ;<5' , @7D23' >7A' ;<5' D, =256' , 8' ;<5' . ! # ' / ' ! >A92>7' ' 19, ;5' >7' 27A2?7>7;' 35;;59' ; , ' >623 ' 27' 1<2D<' <5' D, : =3>275A' , 8' ;<5' : >7759' 27' 1<2D<' <26' 35?>;56' <>A' 4557' ;95>;5A' , 7' ;<529' 95;@97' >7A' >36, ' , 8' ;<5' 27;5985957D5' , 8' ?7>;2@6' 27' @3?>92>#' 4@;' 7 , ;<27?' D> : 5' , 8'2; ' >7A' ;<5' @3?>92>7' <@9D<' 95 : >275A' A58272;53B' >;;>D<5A' ; , ' , 76;>7;270, =35 ' 27>33B ' >6' >' : >9E' , 8' <26' A266>;268>D;2, 7 ' ;<5' , =5' 958@65A' ; , ' =>9A, 7' ;<5' 8, 33, 1596' , 8' <, ;2@6' 8, 9' 1<, : ' ;<5' : =59, 9' <>A' 27;59D5A5A

@;' 6, , 7 ' 4B' ;<5' @6@>3' 95C596>3' , 8' BF>7;275' , =272, 7 ' <, ;2@6 ' 1<, ' <>A' 4557' 2 : =926, 75A' 27' >' : , 7>6;59B ' 6@DD55A5A' 27' 95?>2727?' ;<5' ?, , A' ?9>D56' , 8' >623' >7A' 1>6' 95D>335A' ; , ' , 76;>7;27, =35I ' ?7>;2@6' D, 7;27@5A' ; , ' ?, C52 : ' ;<5' <@9D< ' 4@;' ;<955' A>B6' >8;59' <26' A5>;< ' 1<2D<' ; , , E' =3>D5' , 7' U ' D;, 459' WTT ' <, ;2@6' 1>6' 95-276;>;5A' , 7' ;<5' =>;92>9D<>3' ;<9, 75 ' >7A ' >DD, 9A27?' ; , ' ;<5' D ' ? ' <5' 45?>7' 4B' 4>726<27?' >7A' 233-;95>;27?' ;<5' =927D2=>3' >A<5957;6' , 8' ?7>;2@6 ' @;' 1<>;' 1>6' ; , ' 45' <26' >;;2;@A5' ; , 1>9A6' , : 5'N , ?2D>33B' <5' , @?<;' ; , ' <>C5' 9589>275A' 89, : ' >7B' 953>;2, 76' 12;<' ;<5' , =5' ! 5' A2A' 7 , ;<27?' , 8' ;<5' E27A ' >7A' >6E5A' , =5' ", <7' ' ; , ' 95D, ?7265' <26' 95-276;>;5 : 57; ' <5' : =59, 9 ' 1<, ' 6@==, 9;5A' ;<26' 95H@56; ' <>A' 5C2A57;3B' 7 , ' 126<' 8, 9' >' 9@=;@95' 12;<' , : 5 ' >7A' =3>D5A' >;' ;<5' 6> : 5' ;2 : 5' <26' 8355;' >;' ;<5' A26=, 6>3' , 8' ;<5' , =5' ; , ' A5857A' ;>3B' >?>276;' ;<5' >9>D576

<5' D29D@ : 6;>7D56' 1595' ;<5958, 2I5' 8>C, @9>435' 8, 9' ;<5' @72, 7 ' ", <7' ' D, 7657;5A' ; , ' 95D, ?7265' <, ;2@6' >6' >;92>9D<' , 7' D, 7A2;2, 7' ;<>;' <5' 6<, @3A' >6E' =>9A, 7' 458, 95' >' 6B7, A' 8, 9' <26' =>6;' D, 7A@D;' >7A' 6<, @3A' >46;>27' 89, : ' >7B' 27;5985957D5' 27' @3?>92>' ' D, @7D23' ;<57' , =575A' >;' , 76;>7;27, =35' 27' , C5 : 459' WT ' 4@;' >623 ' , C591<53 : 5A' 12;<' 6, 99, 1' >;' ;<5' 3, 66' , 8' <26' , 73B' 35?2;2 : >;5' 6, 7 ' , 76;>7;275 ' 1>6' 7, ;' =95657;' >7A' A2A' 7 , ;' 5C57' 657A' >' 95=95657;>;2C5 ' <, ;2@6 ' <>C27?' ;<@6' >' 8955' <>7A ' 5>623B' , @; 12;;5A' ;<5' 35?>;56' 1<, ' 1595' 2?7, 9>7;' , 8' 955E' >7A' 1595' @7>1>95' ;<>;' ;<5' , =5J6

?' -1+' %' ' 00' ##$A#$E

0 %%-74*(1' +-' +, 3' 2 ' ' L ' &(4') ' A ' :**' DI#' , 3' 8-(' +, 3')&: -67 -)' +, 3' 2037-7 . /')-71*(1' & 13(3&'-1/' 8, *%, ' %-((3%+34' +, 3')& 2*' /' -)' &5*' 8*+, ' +, 3' 723(*&(' 4/(&5+*35

U (0 . ' ' &' '*&

35;;59' ;9>763>;5A'27;,' ;<>;'3>7?@>?5' <>A' 4557' ?>9435A' <5' >;92>9D<' ?>C5' >' 357?;<B' A5857D5' ,8' <26' D,7A@D;' >7A' 1>6' 9>=;@9,@63B' >==3>@A5A' 4B' ;<5' W' 426<,=6' =95657;' <5' H@56;2,7' ,8' ;<5' @3?>92>7' <@9D<' 1>6' 9585995A' ;,' ;<5' A5D262,7' ,8' ;<5' : =59,9# ;<5' D,@7D23' 958@65A' ;,' >A : 2;' ;<5' =9,<242;2,7' A56295A' 4B' ;<5' ,=5' ,8' 7, : 27>;27?' 3>B : 57' ;,' ;<5' 5=26L D,=>;5# 827>33B' 4B' =9,7,@7D27?' ;<5' >7>;<5 : >' >?>276;' >33' 1<,' 6<,@3A' >AA' >7B;<27?' ; 0';<5' 8>2;<' ,8' 2D>5>' 2;' ,7D5' : ,95' 49,@?<;' @=' ;<5' H@56;2,7' ,8' ;<5' T A B

<,;2@6' <>A' ;92@ : =<5A# 2;' 1>6' ,73B' ;<955' B5>96' 3>;59' 27' WWU' ;<>;' ;<5' ,=5' ;<>7E6' ;,' >7' 27H@29B' : >A5' 4B' >' 751' 35?>;5' >927@6' 1<,' 1>6' 657;' ;,' ,76;>7;27,=35' 35>975A' 1<>;' <>A' 95>33B' <>==575A' >;' ;<5' D,@7D23' ",<7' 27' 27' 27A2?7>;2,7' A5D3>95A' ;<5' 35?>;56' ,8' WT' A5=,65A' >7A' 5GL D,: : @72D>;5A' <,;2@6' <5' 9@=;@95' 1>6' D, : =35;5' >7A';<5';1,' <@9D<56' 1595';<@6' 65=>9>;5A' 4B' >' 751' 6D<26 : ' C<2D<' =59626;5A' @7A59' ",<7J6' 6@DL D566,96' >927@6' ! >A92>7' ' >7A' ;5=<57' ' 1<,' 5GD<>7?5A' 35;;596' 8@33' ,8' 95D92 : 27>;2,76' 12;<' >623

<5' A5>;<' ,8' >623' 27' ' 1>6' 8,33,15A' 4B' >7' >6;,726<27?' # ' ' ' >7A' <,;2@6' 1>6' ,7D5' : ,95' A26?9>D5A' 5,' ' ;<5' <529' ;,' ;<5' ;<9,75' 1<,' =>665A' 8,9' >7' 2335?2;2 : >;5' 6,7' ,8' 2D<>53' ' >7A' @A,D2>' 7?5927>' 1>6' 8295A' 12;<' >7' 27;5765' <>;95A' ,8' <,;2@6' 3;<,@?<' <5' <>A' 4557' <26' =@=23' <5' <>A' H@>995335A' 12;<' <2 : ' ! 5' D<>9?5A' <2 : ' 12;<' <>C27?' 27;92?@5A' 12;<' >623' ;,' A5=92C5' <2 : ' ,8' ;<5' ;<9,75' >7A' ;<595' 1>6' 5C57' ;>3E' >;' BF>7;2@ : ';<>;';<5' > : 42;2,@6' >;27>9D<' <>A' D,7;5 : =3>;5A' 52;<59' <2 : 6538' >66@ : 27?';<5' 2 : =592>3' ;<9,75',9'?2C27?' 2;' ;,' ,75',8' <26' 953>;2,76J' <5' 8>D;' 95 : >276' ;<>;' 5,' ' <>A' <>9A3B' >;;>275A' ;,' =,159' 458,95' <5' =9,7,@7D5A' ;<5' A5=,62;2,7',8' <,;2@6' <5' 6;9>;5?@6' 7A951' >7A' ;<5' 6@=5927;57A57;',8' ;<5' =,6;6' ",<7' ! >?2,=,32;56' 1595' D, : : >7A5A' ;,' ?,' ;,' ;' ,=<2>' 1<595' ;<5' 6B7,A' <>A' 4557' >665 : 435A' <5B' 95>A' ,@;' >' 3,7?' 95D2;>3' ,8' >33' ;<5' D92 : 56',8' 1<2D<' <,;2@6' 1>6' >DD@65A# ;<5' >;92L >9D<' 1>6' ;<57' 6;92==5A',8' <26' 5=26D,=>3' C56;57;6' >7A' D,7A@D;5A' ;,' > : ,7>6;59B' 1<595' <5' 32C5A' 8,9' >7,;<59' 82C5' B5>96' &WWP-)' 7' >665 : 43B' ,8' 426<,=6' 535D;5A' ;5=<57';<5' : =59,9J6' 49,;<59' >6' >;92>9D<I

;' ;<5' 6> : 5' ;2 : 5',75',8' <,;2@6J' =927D2=>3' 8,33,1596' <5,A,95' >7;>4>957@6' 1>6' >9956;5A' 27' <26' A2,D565',8' @D<>2;>' D,7A@D;5A';,' ,7L 6;>7;27,=35' >7A' =@;' 27;,' 6,32;>9B' D,78275 : 57;' <5' : =59,9' ;925A';,' 27A@D5' <2 : ';,' >DD@65' <,;2@6',8' =3,;;27?' >?>276;' <2 : ' 4@;' 1<57' D,7L 89,7;5A' 12;<';<5' 5G- >;92>9D<';<5' >44,;' 95C5>35A' 7,;<27?' 5,' ' 1>6' 8@92,@6' >7A',9A595A' <2 : ';,' 45' 6D,2 : ?5A' >7A' 4>726<5A' 8296;';,' ;<576' 1<595' <26' 5B56' 1595' =@;',@;' >7A';<57D5';,';<5' 5>6;597' 89,7;259

<,;2@6' ;<@6' D> : 5',@;',8';<5' 6;9@??35' >==>957;3B' A585>;5A' >7A' 358;' ;<5' 955E' <@9D<' : ,95' 957;' >6@7A59';<>7' >;' <26' >DD5662,7' , : 5' <>?2,-' ?9>=<2D' A,D@ : 57;6' A2J>17' @=' >;' ;<26' =592,A' ;<9,1' 6;9,7?' 32?<;',7' ;<5

' -1+' %' ' 00' #$"A##@@
0 -1+' %' ' 0' #@"
0 &(5*' - ' C:***' #E!

A2C2A5A' >;;2;@A5' ,8' ;<5' 955E' D359?B' ;,1>9A6' ;<5' H@56;2,7' ,8' 953>;2,76' 12;<' ,:5' <5' >@;<,9' ,8' ;<5' 3285' ,8' ;' ",65=<' ;<5' !B:7-192;59' <5,=<>756' ;<5' 2D232>7' 1<,' 19,;5' 27' ;<5' 3>6;' B5>96' ,8' ;<5' 727;<' D57;@9B' 1<57' 75>927?' ;<5' 57A' ,8' <26' 1,9E' =9>B6' ;<5' 6>27;' ;,' >6E' <926;' 8,9' ;<5' D566>;2,7' ,8' ;<5' A26=@;56' >7A' 8,9' ;<5' 956;,9>;2,7' ,8' =5>D5' 27' ;<5' <@9D<' >7A' 3>;59' <5' C5<5:57;3B' @9?56' ",65=<' ;,' ,4;>27' 4B' <26' =9>B596' ;<5' 4,,7' ;<>;' ,9;<,A,GB' 95:>27' 27C2,3>;5I' @D<' 1>6' 27A26=@;>43B' ;<5' A56295' ,8' >' 3>9?5' =>2-;' ,8' ;<5' 955E' D359?B' >7A' ,8' ;<5' :,7E6' ,8' ;@A2,7' 27' =>9;2D@3>9' 1<,65' ? # ' 7;<,7B' <>A' =>665A' >3:,6;' ;<5' 1<,35' =>;92>9D<>;5' ,8' <,;2@6' 27' 5G235

7' ;<5',;<59' <>7A' ;<5' 3285' ,8' ;' @;<B272@6' ;<5' ,@7?59' ,8' <566>-' 3,72D>' 6;92E56' >' 6,:51<>;' A2885957;' 7,;5' <5' >@;<,9' >623' 9D<426<,=' ,8' <566>3,72D>' >A:2;;5A3B' >' 6@==,9;59' ,8' <,;2@6' ??2C56' >' 49258' 4@;' C59B' =>9;26>7' >DD,@7;' ,8' ;<5' C2D2662;@A56' ,8' ;<5' 6;9@??35' 45;1557' <,;2@6' >7A' ?7>;2@6' >7A' ;<9,16' >3' ;<5' 956=,7624232;B' 8,9' ;<5' 6D<26:',7;,' ;<5' 2:=592>3' =,32DB' 8' <5' >46;>276' 82-,:';>;>DE27?' ?7>;2@6' <5' 7,75' ;<5' 3566' D,762A596' <,;2@6';,' 45' >' 6>27;' N' 25' D,7,D3>6;' <52-56B 0' <5' 6>B6' N' 1>6' ><J5>AB' 5G;27D;' ;' 5;<,A2@6' >8;59' <>C27?',C5975A';<5' <@9D<' 8,9' 82C5' B5>96' <>A' 95;@975A';,' ;<5' ,9A' ?7>;2@6' ;<5' !,3B' <>A' 4557' 9>265A';,' ;<5' 5=26D,=>3' ;<9,75' ,8' ,76;>7;27,=35' !5'?,C5975A' 2;' 8,9' ;57' B5>96' 7' D,765H@57D5' ,8' ;<5' =5965D@;2,76' ,8' ;<,65' 1<,' ;<57' 952?75A' <5' 358;' <26' ;<9,75' >7A' <26' <@2JD<' ;<5' ,75' C,3@7;>923B' ;<5' ,;<59' @7A59' D,:=@362,7' !5' 95;295A';,' >' :,7>6;59B' >7A' =@4326<5A' >7' >D;' ,8' >4A2D>;2,7MM' <5' 7516' ,8' ;<26' 8,9D5A' >4A2D>;2,7' 6,,7' 6=95>A' >7A' 27' D,765H@57D5' :>7B' 958@65A';,' ;>E5' D,:'@72,7' 12;<' ;<5' 751' >;92>9D<' <5' C59B' <,3B' 2D<,3>6' j,8' ;@A2,7d' 7,;' 126<27?';,' <>C5' >7B' A5>327?6' 12;<' <2:' =95L' 85995A';,' 35>C5' <26' :,7>6;59B';<5' 751' >;92>9D<' 4527?',9;<,A,G' >7A' 27C56;5A' 12;<' >33' C29;@56' <26' 1>6';<5' 435665A' <,;2@6' ;<5' ;,9D<' 4' +D,,S)' 1<,65' 9>B6' 233@:27>;5A';<5' 57A6',8' ;<5' 5>9;<' <57' 8,33,16' >' 5@3,?B',8' <,;2@6' >7A' <26' 27D,:=>9>435' 3285' >7A' >7' >DD,@7;',8' <26' :29>D356' <26' D@92,@6';56;2:,7B' ?2C56' @6';<5' C5962,7',8' ;<5' 5C57;6' 1<2D<' <>A' 4557' =95=>95A' 4B';<5' >A<5957;6',8' <,;2@6' ;' 6<516' @6';<5' A55=' 2:L' =95662,7' 1<2D<';<26' :>7' 1<,' <>A' 7,;<27?',8' ;<5' >=,6;35' 27' <2:' 4@;' 1>6' 8296;' >7A' 8,95:,6;' >' =,32;2D2>7' >7A' >' A2=3,:>;26;' <>A' =9,A@D5A' 4B' <26' 27;95=2A2;B' !5' <>A' =,65A' >6' >' D<>:=2,7' ,8' ,9;<,A,GB' >?>276;' ,:5' >7A' <>A' ;<@6' 45H@5>;<5A';,' <26' 6@DD566,96' >' 8,9:2A>435' 15>=,7' 1<2D<' 1>6' A56;275A';,' 957A59' >7B' 751' >?955:57;' 45;1557' ;<5';1,' <@9D<56' @7L' 6;>435' >7A' =95D>92,@6

::5A2>;53B' >8;59' ;<5' A5=,62;2,7' ,8' <,;2@6' 5,' ' <>A' ,=575A' 75?,;2>;2,76' 12;<' ;<5' ,=5' 8,9' ;<5' 95-56;>4326<:57;' ,8' 9532?2,@6' @72,7' 4@;' 2;' 1>6' ,73B';153C5' B5>96' 3>;59' 27' W' W';<>;' >7B' >?955:57;' 1>6' 95>D<5A' <5' D<258' A2882D@3;B' 1>6';<5' H@56;2,7',8' ;<5' 426<,=6' D,765D9>;5A' 4B' <,;2@6

ØN -O&73:', 6 ' ' ' &' ' ' &' && ' &' '@2 6 Ø
5' 2) 5':-'' C:2' 0' B>
0 ':-'' S S' 00' !E!A!E#

' s

1<,65' =,1596' ;<5' ,=56' 958@65A' ;,' 95D,?7265' <5' ,=56' ;5=<=' &WW -W)' ,2:,6@6' &W -W P)' ,728>D5' ';5=<57' ',:>=@6' <5,A,95' '33' 958@65A' >7B' D,7D5662,7' 7' ;<5' 57A' >7' >?955:57;%1>6' 95>D<5A' 45;1557' ,=5' ",<7' K' >7A' ;<5' >;92>9D<' 7;<,7B' >@35>6' >' 8,9:59' :,7E' ,8' 3B:=@6'27' 2;<B72>'&W W)' ' ?5759>3' >:756;B' 1>6' =9,L D3>2:5A' >7A' D,7D,9A' 952?75A',7D5' :,95'27';<5' <@9D<' ,9:>3' 953>;2,76' 95C2C5A' 45;1557' ,:5' >7A' ,76;>7;27,=35+' :=,9;>7;' 5C2A57D5' ,7' ;<26' =,27;' 26' 6@==325A' 4B' <23,;<5@6' ;<5' '27' ;<5' 1,9E' 1<2D<' <5' <>6' 358;' ,7' ;<5' D595:,72>3' ,8' ;<5' 2:=592>3' D,@9;' @7A59' ;<5' ;2;35',8' 4 ' !5':57;2,76' ;<5' >992C>3' >;' ,76;>7;27,=35'27' W W' ,8' ;<5' =>=>3' 35?>;56' 26<,=' 2D<,3>6' >7A' >9A27>3' ",<7' >7A' <5' ?2C56' ;<5' 27;5956;27?' A5;>23' ;<>;' 27' ;<5' D,@2%65',8' ;<5' >7D257;' D595:,7256' ;<5B' ;,,E' =95D5A57D5',8' ;<5' 8296;',9A59',8' D2C23' A2?72;>9256' ;<5' :>?26;92+' 7,;<59' =>66>?5',8' ;<5' 6>:5' 1,9E' =9,C56' ;<>;' >' =59:>757;' =>=>3' 5:4>66B' 1>6' 95-56;>4326<5A' >;' ,76;>7;27,=35' <5',9A59',8' =95D5A57D5' >;' ;<5' 2:=592>3' ;>435' 1>6' 82G5A' ;<@6' >8;59' ;<5' :>?26;92' D,:56' ;<5' N' 6B7D533@6',8' ,:5 O' ;<57' ;<>;' ,8' ,76;>7;27,=35' 8,33,15A' 4B' ;<,65',8' ;<5' >6;597' >;92>9D<6I

5>D5' 655:5A' ;<5958,95' A58272;53B' 956;,95A' 4@;' 5,' '27;57A5A' ;,' 5:=3,B' ;<26' >332>7D5' 12;<' ,:5' 8,9' ;<5' 8@9;<59>7D5',8' <26' =5:,7>3' >2:6' >7A' ;<@6' ;,' C2,3>;5' ;<5' D,7A2;2,76',8' ;<5' >?955:57;' 6' <>A' >395>AB' <>==575A' @7A59' ,76;>7;275' '2;' 1>6' ;<5' =92C>;5' D,7A@D;',8' ;<5' :=59,9' 1<2D<' 6;2995A' @=' 751' A2665762,76' 27' ;<5' <@9D<

8;59' A2C,9D27?' <5,=<>7,' 27' W ' 5,' ':>9925A' $,5' A>@?<;59',8' ;B32>7@6# ;<57',7' ;<5' A5>;<',8' $,5' <5' :>9925A' @A,D2>' >2>75' 27' WW ' <26' ;<29A' :>992>?5' 1>6' A26>==9,C5A' 4B' ;<5' D359?B' 627D5' ;<5' 3>16' >?>276;' ;<29A' :>992>?56' 6>7D;2,75A' 5C57' 4B' 5,' <2:6538' 27' <26' ,C536' 1595' C59B' 6;92D;' @;' ;<5' D9,1727?' 6D>7A>3' 1>6' 1<57' >8;59' ;<5' A5>;<',8' @A,D2>' 27' '2;' 1>6' 9@:,@95A' ;<>;' ;<5' :=59,9' =9,=,65A' ;,' ;>E5' >6' <26' 8,@9;<' 1285' <26' :26;9566' $,5' N' ;<5' 43>DE-5B5A O' ,' ?95>;' 1>6' ;<5' 27A2?7>;2,7' ;<>;' =3,;6' 1595' <>;D<5A' 8,9' A5;<9,727?' ;<5' :=59,9' >7A' 27' U' <5' 7>99,13B' 56D>=5A' >66>6627>;2,7' 27' ;<5' D<@9D<',8' ;' ,D2@6' <5' >;92>9D<' 2D<,3>6' B6;2D@6' 1>6' D,76@3;5A' 4@;' 83>;3B' 958@65A' <26' >==9,C>3' <57' <,15C59' $,5' ?>C5' 429;<' ;,' >' 6,7' ;<5' 8@;@95' ,76;>7;275' ,9-' =<B9,?572;@6' ;<5' >;92>9D<' >7A' ;<5' 426<,=6' D,7657;5A' ;,' 4>=;265' ;<5' D<23A' 28' ;<5' :=59,9' @7A59;,,E' 7,;',' 32C5' >7B' 3,7?59' 12;<' ;<5' :,;<59' <5' 4>=;26:' ;,,E' =3>D5' 12;<' :@D<' D595:,7B' 27' ;' ,=<2>',7' '">7@>9B' P#' ;<955' A>B6' 3>;59' 5,' ' C2,3>;5A' <26' =9,:265' >7A' <>A' <26' :>992>?5' 12;<' $,5' D53549>;5A' 4B' >' D359E',8' <26' D<>=53' <5' 426<,=6' 2:::5A2>;53B' 8,94>A5' 5,' ;,' 57;59' ;<5' D<@9D<56' >7A' <5' >==5>35A' ;,' ;<5' 0@A?:57;',8' ;<5' ,=5' >7A' ;<5' >6;597' >;92>9D<6

59?2@6' 1<,' ;<57',DD@=25A' ;<5' =,7;282D>3' ;<9,75' >7' @71,9;<B' D95>;@95',8' <5,=<B3>D;' >7A',8' <5,A,9>' 95;@975A' >' 8>C,@9>435' >76159

' &(5*' - ' :-'' C:***' %-'' !E!
0 ' -) ' **' B# = ' %C**' %-'' !#"$A!#"">
0 ' = ' %CC**' %-'' !$@!>

. ' / ' ') ' + "

; , ' 5 , ' ' 7' ; <565' ; 2A27?6' ; <5' > ; 92>9D<' 2D<, 3>6' B6; 2D@6 ' 1<, ' >==5>95A' >; ' 8296; ' ; , ' <>C5' 6 , @?<; ' 6, : 5' : 5>76' , 8' 6, 3C27?' ; <5' A2882D@3; 256 ' , =573B' A5D3>95A' >?>276; ' ; <5' : =52%, 9 ' 7' <926; : >6' >B ' 27' ; <5' =95657D5' , 8' ; <5' 1<, 35' D, @9; ' <5' 8, 94>A5' ; <5' : =59, 9' ; , ' 57; 59' ; ' , =<2>' &U ' 5L D5 : 459' P)

5, ' ' 3, 6; ' 7 , ' ; 2 : 5' 27' 95C57?27?' <2 : 6538' , 7' 2D<, 3>6' B6; 2D@6 ' 2 : L =32D>; 5A' 27' ; <5' D, 76=29>DB' , 8' 7A9, 72D@6' @D>6 ' 1<, ' <>A' 835A' ; , ' ; <5' >9>D576 ' 5D95; ' D, 9956=, 7A57D5' 45; 1557' ; <5' >; 92>9D<' >7A' ; <5' 9545?' 1>6' 652F5A ' 7' 0' ">7@>9B' T ' ; <5' 5>6; ' , 8' ; <5' =2=<>7B ' 1<57' ; <5' >; 92L >9D<' <>A' , 7D5' : , 95' 8, 942AA57' ; <5' : =59, 9' ; , ' 57; 59' ; <5' D<@9D<' 5 , ' B253A5A ' 4@; ' >; ' ; <5' 2 : =592>3' 4>7H@5; ' 1<2D<' 8, 33, 15A' ; <5' D595 : , 7B' <5' C2, 357; 3B' <>9>7?@5A' 2D<, 3>6' B6; 2D@6 ' >7A' 27' ; <5' =95657D5' , 8' >33' ; <5' : 5; 9, =, 32; >76' ; >G5A' <2 : ' 12; <' ; 95>6, 7 ' ; ' ; <>; ' : , : 57; ' ; <5' , : >7' 35?>; 56' >992C5A' >; ' , 76; >7; 27, =35 ' 2D<, 3>6' 958@65A' >7B' A5>327?6' 12; <' ; <5 : ' 4@; ' >' D, 762A59>435' 65D; 2, 7' , 8' ; <5' 426<, =6' >4>7A, 75A' <2 : ' <5' 6B7, A' 9535>65A' ; <5' : =59, 9' 89, : ' >33' 5DD3562>6; 2D>3' =57>3; 256 ' >7A' 2D<, 3>6' B6; 2D@6 ' D, : =5335A' ; , ' >4A2D>; 5' <26' , 882D5' 1>6' 657; ' ; , ' >' : , 7>6; 59B' 27' 62>' @; <B : 2@6' 1>6' >==, 27; 5A' >; 92>9D<' >7A' ; <5' 92C>3' <5>A6<2=' A2C2A5A' ; <5' 955E' <@9D<# 65C59>3' 426<, =6' 1595' 4>726<5A' , 9' 2 : =926, 75A ' 7' ' "@75' ' @; <B : 2@6' >7, 27; 5A' ; <5' 6, 7' , 8' $, 5 ' , 76; >7; 275' , 9=<B9, -' ?572; @6 ' : =59, 9

52F5A' 12; <' 95 : , 965' 27' <26' 3>6; ' : , : 57; 6 ' 5, ' ' 95276; >335A' 2D<, 3>6' B6; 2D@6' , 7' ; <5' =>; 92>9D<>3' ; <9, 75 ' >7A' ?>C5' , 9A596' ; <>; ' @; <B : 2@6' 6<, @3A' 45' A5=, 65A' &) ' ! 26' 49, : <59' 35G>7A59' 7, 1' 45D> : 5' 6, 35' : =59, 2J' >7A' D<>827?' >; ' ; <5' , 46D : ' 2; B' 27' 1<2D<' <5' <>A' 4557' E5=; ' A2A' <26' 456; ' >36, ' ; , ' 95C5965' >33' ; <>; ' <>A' 4557' A, 75' 27' ; <5' =95C2, @6' 952?7 ' $, 5' 1>6' A92C57' 89, : ' ; <5' =>3>D5' @; <B : 2@6' 6; 9@DE' 27' ; <5' 8>D5' 27' ; <5' =95657D5' , 8' ; <5' : =59, 9 ' >7A' 2D<, 3>6' B6; 2D@6' 6, 35 : 73B' 95-276; >; 5A ' ! 26' 8296; ' D>95' 1>6' ; , ' 657A' ; , ' , =5' 7>6; >62@6' >' : 5 : , 9>7A@ : ' 27' 1<2D<' <5' ; 9>A@D5A' ; <5# D<>9>D; 59' , 8' 5, ' ' 43> : 5A' ; <5' 15>E7566' , 8' 59?2@6' ' 1<, : ' <26' 35?>; 56' <>A' : 2635A ' >7A' D3>2 : 5A' 95=>9>; 2, 7' 8, 9' ; <5' 6D>7A>3 ' 7' ; <5' A5>; <' , 8' 35G>7A59 ' ' "@75' U ' ; <5' >; 92>9D<' 4527?' : >9E5A' , @; ' >6' <5>A' , 8' ; <5' D, @7D23' , 8' 95?57DB' 8, 9' ; <5' B, @7?' , 76; >7; 275' , 2-=<B9, ?572; @6 ' 1>6' >33-' =, 1598@3' 8, 9' 65C59>3' : , 7; <6 ' 7' D; , 459' ' $, 5' 6@DD55A5A' 27' , @6; 27?' <2 : ' 89, : ' ; <5' ?, C597 : 57; ' 4@; ' D, @3A' 7, ; ' 27A@D5' @; <B : 2@6' ; , ' 956@ : 5' <26' , 882D5

@465H@57; ' 5C57; 6' 27' 1<2D<' BF>7; 2@ : ' 1>6' 57?9, 665A' 8, 9' 65C57' B5>96 ' 1>9' 12; <' ; <5' @3?>92>76 ' ; <5' 95C, 3; ' >7A' D, 9, 7>; 2, 7' , 8' , : >7@6' 5D>=522@6 ' D>@65A' ; <5' >88>29' , 8' 5, J6' 8, @9; <' : >992>?5' ; , ' 627E' 27; , ' ; <5' 4>DEL ?9, @7A ' ; ' 1>6' , 73B' 27' U ' ; <>; ' 2D<, 3>6' B6; 2D@6 ' =9, 4>43B' 276; 2?>; 5A' 4B' , : >7@6' 5D>=57@6 ' =5; 2; 2, 75A' , =5' " , <7' K ' ; , ' 657A' 751' 35?>; 56' ; , ' , 76; >7; 27, =35 ' <5' ' 12; <' , : 5' 1>6' 956; , 95A ' <5' : 5 : , 9B' , 8' @; <B : 2@6 ' 1<, ' <>A' A25A' 27' ; <5' 27; 59C>3 ' 1>6' C27A2D>; 5A ' 7' ; <5' =95657D5' , 8' ; <5' : =59, 96' , : >7@6' >7A' , 76; >7; 275 ' 2D<, 3>6' B6; 2D@6' 6, 35 : 73B' =9, : @3?>; 5A' >' # ' # ' 95D, 7D2327?' ; <5' ; 1, ' =>9; 256 ' 5, J6' ?, , A

' ' ! J ' 9C ' ! ' K

7> : 5 1>6 6>D9282D5A 8,9 ;<26 >?955 : 57;# <5 1>6 A5D3>95A >46,3C5A ,7 6=5D2>3 D,7A2;2,76 >7A ;<5 <@9D< 6;2? : >;265A 27 65C595 ;59 : 6 ;<5 8,@9;< >7A 5C57 ;<5 ;<29A : >992>?5+

5>D5 ;<57 655 : 5A ; , 952?7 ,7D5 : ,95 45;1557 , : 5 >7A ,76;>7;2L 7,=35 >7A ;<5 955E <@9D< <>A >?>27 >DD5=;5A ;<5 >942;9>;2,7 ,8 ;<5 ,=5 @;;<5 5GD5662C5 357257DB ,8 ;<5 ,@9;,8 , : 5 ;,1>9A6 5, 4B 7, : 5>76 27D95>65A 2;6 =2J56;2?5 7 ;<5 ,;<59 <>7A ;<5 : =59,9 <>A 65;>7 5G> : =35 1<2D< D,@3A 7,;45 3,6;,7 <26 6@DD566,96 <5 >332>7D5 12;<;<5 ,=5 <>A ,73B 4557 >A5C2D5 8,9 D>3 : 27?;<5 >?2;>;2,7 =9,A@D5A 4B <26 8,@9;< : >992>?5 <5 6> : 5 : =59,9 1<, <>A 192;;57 35;;596 ;, , : 5 5 : =<>62627?<26 F5>3 8,9 ;<5 55 ,8 ;5 5;59 <>A >AA95665A ;, <26 =5,=35 C592;>435 <, : 23256 27 1<2D< <5 6>C>?53B >;;>DE5A ;<5 A,D;9275 ,8 ;<5 A,@435 9,D5662,7 ,8 ;<5 ! ,3B <,6;6 >=,32DB <>9A3B 32E53B ;, D,7L A@D5 ;, > 3>6;27?=5>D5 7A 6, 2;;@975A ,@;# ;<5 953>;2,76 45;1557 ;<5 ;1, <@9D<56 1595 D,76;>7;3B A, : 27>;5A 4B ;<5 =,32;2D>3 >88>296 ,8 BF>7;2@ : > ;<, : 5 >7A >49,>A

GD5=;8,9 ;<5 5=<5 : 59>3 6D<26 : , 8 59?2@6 D,7D,9A 5G26;5A ,882D2>33B 45;1557 ;<5 ;1, <@9D<56 8,9 (B5>96 89, : U - (; : @6; 45 >AA5A ;<>;;<26 D,7D,9A 1>6 95>3 <26 26 ;<5 2 : =95662,7 =9,A@D5A 28 ;<5 ,882D2>3 953>;2,76 >95 75?35D;5A >7A ,73B ;<,65 ,8 ;<5 ,9A27>9B : 5 : 4596 ,8 ;<5 ;1, <@9D<56 >95 D,762A595A ; : >B 6>853B 45 6>2A ;<>;;<5 3>9?5 : >0,92;B ,8 ;<5 56;597596 >7A ,8 ;<5 955E6 A95>A5A 6D<26 : >7A ;<>;; <5;1, =>9;256 8>9 89, : : @;@>3 <>;95A >7A 5GD, : : @72D>;2,7 D,762A595A ;<5 : 653C56 : 5 : 4596 ,8 ;<5 6> : 5 <@9D< <5 2783@G ,8 >6;597 : ,7E6 27;, , : 5 ;>3B >7A ;<5 57;295 56;>;;<26 =592,A 5=26,A56 6@D< >6 ;<5 95D5=;2,7 ,8 ; 23@6 >; ,7;5 >6627,>7A <26 56;>4326< : 57;>; 9,;;> 599>;> & () ; <5 7@ : 59,@6 56;597 =23?92 : 6 =>6627?;<9,@?< ,7L 6;>7;27,=35 >7A ;<5 D,9A2>3 153D, : 5 ;<5B 95D52C5A ;<595 6<51 D,7L D3@62C53B ;<>;;<5 8>2;<8@3 ,8 ;<5 ;1, D@3;6 1595 >72 : >;5A 12;< >;9@5 6=292;,8 D<>92;B ,75 ;,1>9A6 ;<5 ,;<59 >7A A2A 7,; >;;>D< ;,,?95>;2 : L =,9;>7D5 ;,; ;<5 A2885957D5 27 ;<529 D@6;,6J 52;<59 ,8 ;<5 : A56295A 6D<26 : # 2;1;26 ;<529 =>6;,96 >7A =927D56 7,;;<5B ;<5 : 653C56 1<, 1595 6,353B 956=,762435 8,9 2;

@;< ,15C59 8>C,@9>435 ;<5 D29D@ : 6;>7D56 1595 8,9 ;<5 @72,7 2;1>6 A@927?;<26 =592,A ;<>;;<5 A58272;2C5 65=>9>;2,7 1>6 =95=>95A ,;;<>;; <5 D>@656 ,8 A2C59?57D5 1595 : @3;2=325A 4@;<26;,92D 5C57;6 : ,A2825A ;<5 62;@>;2,7 >7A 8>C,@95A ;<5 9@=;@95

296;,8 >33 ;<595 1>6 ;<5 A2 : 2726<27?=956;2?5 ,8 , : 5 8;59 ;<5 57A ,8 ;<5 727;< D57;@2%B 85@A>3 >7>9D<B >;;>DE5A ;<5 <@9D< >7A A2A 7,; 6=>95 5C57 ;<5 ;<9,75 ,8 ; 5;59 <5 >=>DB 45D> : 5 > 8258 8,9 1<2D< ;<5 4>9,76 ,8 ;<5 , : >7 > : =>?7> A26=@;5A ; 1>6 ;<5 62726;59 5=,D<

Ó 3713(7-+,37 *& : -' *('O BF@H % = A %C* %-' #DB
Ó 3- 0 % %:** %-' !$!
Ż 73,*37 / & +) 0 ;7Ó 00 !FA$@

UP

>332>7D5 <5 B,@7? <5,=<B3>D; >?5A 62G;557 B5>96 1>6 D,765+29>;5A >;92>9D<, 7 U 549@>9B 27 ;<5 =95657D5 ,8 8,@9 =>=>3 35?>;56 , >992C5 >;; ;<26 956@3;, 72>7@6 5D>=57@6 <>A 5G;,9;5A >7 >D;, 8 4A2L D>;2,7 89, : ;<5 >;92>9D<% 9B=<,7 4@;; ;<595 26 7, 27A2D>;2,7 ;<>;; ;<26 6D>7A>3,@6 >D;; 9>265A ;<5 632?<;56;; =9,;56;; 89, : ;<5 D359?B% <5,=<BL 3>D; A5C,2A ,8 ;<5 632?<;56;; 5DD3562>6;2D>3 C,D>;2,7 35A >7 >46,3@;53B 1,93A3B 3285 1<235 8233273 ;<5 =>;92>9D<>3 D<>29 ;9>882DE273 27 A26=576>L ;2,76 >7A 426<,=92D6 6@2 ,@7A273 <2 : 6538 12;<=>7;, : 2 : 26;6 >7A A>7D596 >7A 6<5127? >D,76@ : 27? =>662,7 8,9<,9656 1<2D<<5 495A >;? ?95>;; D,6; ! 5 6@9C2C5A ;<5 =>3>D5 95C,3@;2,7 1<2D<,C59;<951 <26 8>;<59 & (() >7A A25A 27 P, 127?;, > 8>33 89, : <26 <,965

8;59;<5 : 2AA35 ,8 ;<5 ;57;< D57;@9B >6;9,7? D@9957;, 8 >6D5;2D26 : 615=;;<9,@?<;<5 955E <@9D< <26 1>6;<5 5=,D< 1<57 ;; ;<>7>62@6 ;<5 6=292;@>3 A295D;,9 ,8 2D5=<,9@6 32,D>6 8,@7A5A ;<5 D,7C57;, 8 ;; >@9>, 7 ,@7;; ;<,6 & P) 1<2D<1>6 ;, 45D, : 5 ;<5 : ,6;2 : =,9;>7;; : ,7>6;2D D57;95 ,8 ;<5 626; 33 ;<5 6@DD566,96 ,8 <5,=<B3>D;27 ;<5 >;92>9D<>;5 ,3B5@D;56 & P- T) >623 ;<5 D> : >7A92>7 & T - T() 7;<,7B ,8 ;@A2,7 & T(- W) 1595 : ,7E6 ,8 ?95>; >@6;592;B 1<,65 @7D, : =9, : 26273? >;;2;@A5 35A ,8;57 ; D,7832D;6 12;< ;<5 2 : =592>3 =,159 ;A,56 7, ; >==5>9 ;<>; 27 ;<565 A26=@;56 ;<5 ,@9;, 8 , : 5 5C59 ;925A ; , >942;9>;5 ,9 ;<>;2 1>6 5C59 >6E5A ; , A, 6, <5 953>;2,76 45;1557 , : 5 >7A ,76;>7;27,=35 655 : @7A59 ,76;>7;275 2D5=<,9@6 <,D>6 >7A", <7 F2 : 26D56 ; , <>C5 4557 5GD3@62C53B =,32;2D>3 ,76;>7;275 ,9=<B9,?572;@6 >3325A 12;< 27? ! @?<,8 ;>3B 657;; >8355;; , <26 <53= ; , =9,;5D; 9,C57D5 >7A 57;9>3 ;>3B >?>276;; ;<5 >9>D576 7A59 2D5=<,9@6 <,D>6 ,@;<597 ;>3B 1>6 ;<5 A54>;5>435 =,27; >7A ;<5 @78,9;@7>;5 5 : 4>66B ,8 2@A=9>7A 26<,= ,8 95 : ,7> 657;4B ;;, 27 PW 233@6;9>;56 ;<5 4>7A59 ,8 : 26@7A596;>7A27? >7A =950@A2D5 1<2D< 65=>9>;5A ;<5 955E6 89, : ;<5 56;597596

7 =@953B 9532?2,@6 H@56;2,76 ,7 ;<5 D,7;9>9B 1<595 ;<5 >@;<,92;B ,8 ;<5 ,=5 1>6 D,7D5975A ;<5 : =59,96 >7A >;92>9D<6 ;,,E ;<5 : ,6; 2 : =,9;>7;6;5=6 12;<,@;=>B27?>7B>;;57;2,7 ;, , : 5 7 P(2D5L =<,9@6 <,D>6 =@4326<5A <26 D53549>;5A ,C53 ,7 ;<5 : ,7>6;59256 1<2D< >9,@65A C2,357; ,==,62;2,7 > : ,7?6; ;<5 D359?B 12;<,@; 2;6 ,==,757;6 5C57 >;;5 : =;27?; , 6@==,98 ;<529 D>@65 4B D>3327? 27 , : 5 >6 ;<5 ;@A2;56 <>A 8,9 : 593B A,75 2 : 23>93B 12;<,@; D,76@3;27? ;<5 ,=5 2D5=<,9@6 <,D>6 >3;595A ;<5 5DD3562>6;2D>3 A2C262,76 ,8 ,@;<597 ;>3B 4B D95>;27? ;<5 =9,C27D5 ,8 ;9>7;, >7A 4B >;;5 : =;27?; , <53357265 =@32> , =9,;56;6 1595 9>265A 4B , : 5 4@;; 15 <>C5 ;<5 ;56;2 ,7B ,8 2@A=9>7A ;, 6<51 1<>; A266>;268>D;2,7 1>6 D>@65A > : ,7?;<5 >;27 D359?B 4B ;<26 >D;J

<5 855327? 1<2D< 655 : 5A ;, A, : 27>;5 : ,95 >7A : ,95 ;<5 955E

&/ /K M 2)% 6 0 ##!
Ó / % / B# = % *(00 $B!AB$> &/ % 00 $B!A
FI$

0 ' ' ('

<@9D<' 1>6' >' D59;>27' D,7;5 : =;' 8,9' ;<565' >;276' 1<, :' 2;' D,762A595A' : 595' 4>94>92>76' 1<235' ;<5' >;92>9D<' ,8' ,76;>7;27,=35' 1<,65' >@;<,92;B' <>A' 4557' 8,@7A5A' 4B' ;<5' D@ : 572D>3' ,@7D236' <>A' 4557' >435' ;,' E55=' 27C2,3>;5' ;<5' ,9;<,A,G' 8>2;<' 57;9@6;5A' ;,' <2 :' <26' 26' 6<517' 4B' ;<5' D@92,@6' D,7C596>;2,7' 1<2D<' ;<5' >;92>9D<' ,3B5@D;56' <53A' 12;<' 2@A-' =9>7A' >;' ;<5' 2 : =592>3' ;>435' ,7' '"@3B' PW' >7A' 4B' ;<5' D,7;5 : =;@,@6' ;,75' 27' 1<2D<' <5' H@56;2,75A' <2 :' ,7' ;<5' 7@ : 459' ,8' D,@7D236' <53A' 27' ;<5' 56;' ! 5' 6=,E5' 6D,8827?3B' ,8' ;<5' >G,7' ,@7D23' N ;,' B,@7?' B5;' ;,' 82?@95' 27' ;<5' D>7,72D>3' D,335D;2,76 0 I

,;<27?' <,15C59' 6<516' : ,95' D35>93B' ;<5' 1>B' 27' 1<2D<' ;<5' >@;<,92;B' ,8' ;<5' >=>DB' 1>6' A56=265A' ;<>7' ;<5' 27D2A57;' D>@65A' 4B' ;<5' >992C>3' ,8' ;<5' 35?>;56' 1<, :' ,=5' ",<7' K ' <>A' 657;' ;,' 6@==,9;' ;<5' 75?,;2>L ;2,76' ,8' 2@A=9>7A' 12;<' >' C251' ;,' >7' >332>7D5' 45;1557' ;<5' ;1,' :=2956' & ' @?@6;' PW)' 2D5=<,9@6' <,D>6' <>A' 0@6;' 6;>9;5A' 8,9' ;<5' >9 : B' 27' 62>' 4@;' 1<57' <26' D>4275;' A5>3;' 12;<' ;<5' ,=5J6' 35;;59' 2;' A26D,C595A' 12;<' 27A2?7>;2,7' ;<>;' ;;,' <>A' 4557' A562?7>;5A' 27' 2;' >6' N >@?@6;' :=59,9' ,8' ;<5' ,:>760' >7A' 2D5=<,9@6' >6' N :=59,9' ,8' ;<5' 955E6 0' <26' 1>6' >' ?9,66' 43@7A59' 1<2D<' :2?<;' 1533' 45' ;>E57' 8,9' >7' 276@3;' <5' BF>7;275' :=59,96' =9,@A3B' C>@7;5A' ;<5' ;9>A2;2,7' 1<2D<' D,775D;5A' ;<5 :' 12;<' ;<5' >56>96' ,8' >7D257;' ,:5' >7A' ;<5' ;59 :' N ! 53357560' <>A' >DH@295A' >;' ,76;>7;27,=35' ;<5' 65765' ,8' N' >?>76 0' <5' <>=3566' 35?>;56' 1595' ;<9,17' 27;,' =926,7' =57A27?' ;<5' A5D262,7' ,8' ;<5' :=59,9' >7A' 2@A=9>7A' <2 : 6538' <53A' 956=,76243595' 8,9' ;<26' 1>7;,7' >889,7;' 1>6' 8,9D5A' ;,' =9,:265' 8,9 : >33B' ;<>;' ;<5',405D;2,7>435' 1,9A6' 6<,@3A' 45' D,995D;5A' >;' ,:5II

;' ;<5' 57A',8' ;<5' ;57;<' D57;@9B' =9,,86' ,8' ;<5' 57 : 2;B' ,8' ;<5' >;92L >9D<6' ,8' ,76;>7;27,=35' ;,1>9A6' ,:5' ?951' :,95' 7@ : 59,@6' <>;5C59' ;<529' ,92?27' 1<5;<59' 3>B : 57' 535D;5A' ;,' ;<5' =>;92>9D<>;5' 32E5' 262772@6' =<B62D2>7' >7A' :>?26;59' & P- W)' ,9' :,7E6' 32E5' 59?2@6' ? # ' ,8' ;<5' :,7>6;59B' ,8' >7@53' & W-)' ;<5B' 6<51' ;<5' 6> : 5' <,6;232;B' 7' T' 262772@6' =@4326<5A' >' 95?@3>;2,7' >?>276;' @73>18@3' : >992>?56' 1<2D<' D,7L A5 : 75A' 4B' 2 : =32D>;2,7' ;<5' >@;<,926>;2,7' ?9>7;5A' 4B' ;<5' ,=56' ;,' 5,' ;,' D,7;9>D;' >' 8,@9;<' : >992>?5' 7' >7' 57DBD32D>3' ;,' ;<5' 426<,=6' ,8' 62>' 27,9' ;<5' 6> : 5' >;92>9D<' 95C2C5A' ;<5' >395>AB' >7D257;' A26=@;5' >4,@;' ;<5' A,@435' 9,D5662,7' ,8' ;<5' ! ,3B' <,6;]

! 26' 6@DD566,9' 59?2@6' 157;' >' 6;5=' 8>9;<59' 7' ' <5' >665 : 435A' >' 6B7,A' >;' ,76;>7;27,=35' D,7<9 : 5A' ;<5' ,9A27>7D56' ,8' <,;2@6' >?>276;' >;27' @6>?56' >7A' 59>65A' ;<5' 7> : 5' ,8' ;<5' ,=5' 89,:' ;<5' A2=;BD<6' ;' : @6;' 45' 4,975' 27' : 27A' ;<>;' >;' ;<26' : ,:57;' ;<5' ,9?>726>;2,7' ,8' >' 955E' <259>9D<B' 27' @662>' <>A' 627?@3>93B' 27D95>65A' ;<5' =,159' ,8' ;<5' >;92L >9D<>;5' <26' 5G;9>,9A27>9B' 27D95>65' ,8' =956;2?5' : >B' =,66243B' <>C5' 6;2 : @L 3>;5A' ;<5' >;92>9D<' ;,' D3>2 : ' 8,9' <2 : 6538' 57;295' 8955A,:' 89,:' >7B' 6=292;@>3

0 / ' / ' #!' ## = ' % ' 6*' 00' $B!AB#>' 55 : 27?3B' ;<5
-6(%*' -)' 7&(9)-7#,3'4'*(' D"@
Ž / % ' / ' @D = ' % ' (*' 00' $IDAIF>
Ž %,'62.37137' % % ' 6 ' :-'' **' 00' ! !"A!#E

UPU 2 ' ' '>@;,D5=<>32>

0@926A2D;2,7' ,8' ;<5' >=>DB' <26' :>B' 45'2785995A' 89,:' ;<5'6@465H@57;' D,@965' ,8'5C57;6J'

<5' >D;' ,8' 59?2@6' A,56' 7,;' 655:' ;,' <>C5' 5885D;5A' >' 6D<26:' 27' ;<5' =9,=59'65765' >7A'2;' :>B' 5C57' 45' A,@4;5A' 1<5;<59'2;' D>:5' ;,' ;<5' 7,;2D5' ,8' ,:5' @9;<59' 15' A,' 7,;' E7,1' >;' 1<>;' :,:57;' ;<5' 7>:5',8' ;<5' ,=5' 1>6'956;,95A' ;,' ;<5' A2=;BD<6' 7' <26'35;;59' >AA95665A' 27' (' ;,' 2D<>53' 5723>92@6' 5;59' ;<5' >;92>9D<' ,8' 7;2,D<' 6;>;56' ;<>;' 8,9;B-' 82C5' B5>96' =95C2,@63B' ,7' <26'1>B' ;,' ,76;>7;27,=35' 27' ;<5' ;2:5' ,8' ;<5' >;92>9D<' 59?2@6' <5' <>A' <5>9A' ;<5' 7>:5' ,8' ;<5' ,=5' 27' ;<5' 32;@9?B' 12;<' ;<,65' ,8' ;<5' ,;<59' >;92>9D<6J' @;' ;<26'0,@975B' ,8' 5;59' ;,' ,7L 6;>7;27,=35' 1>6' 27' ' ;<5' C59B' B5>9' 27' 1<2D<' 59?2@6' <>A' =9,4>43B' 6,:5' :,7;<6' =95C2,@63B' ,9A595A' ;<5' 7>:5' ;,' 45' 6;9@DE' ,@;

<5' =9,,8' ;<>;' ;<26' >D;' 1>6' >8;59' >33' 7,;' 8,33,15A' 4B' >7B' 3>6;27?' 9@=;@95' 26' ;<5' 6;5=' ;>E57' 4B' 59?2@6J' 6@DD566,9' ;<5' >;92>9D<' @6;>;<2@6' >;' ;<5' ,@9;' ,8' ,:5' 27' U(' ;' 26' ,73B' 89,:' 56;597' 6,@9D56' ;<>;' 15' 35>97' ,8' ;<26' D@92,@6' >;;5:=;J

,=5' ",<7' K K' 1<,' >3;<,@?<' >' 3>B:>7' <>A' 0@6;' 6@DD55A5A' <26' 49,;<59' 575A2D;' ' 95D52C5A' >7' 5:4>66B' 657;' 4B' ;<5' :=59,9' >623' >7A' ;<5' >;92>9D<' @6;>;<2@6' ;6' >2:' 1>6' ;,' ,4;>27' 89,:' ;<5' ,=5' >' A5D3>9>;2,7' ;<>;' N' ;<5' <@9D<' 27' ,76;>7;27,=35' 6<,@3A' 45' 6;B35A' @72C596>3' 27' 2;6' 6=<595' 0@6;' >6' ;<5' <@9D<' ,8' ,:5' 1>6' 27' ;<5' @72C5965 0' <5' H@56;2,7' >;' 266@5' 1>6' ;,' ,4;>27' 89,:' ;<5' ,=5' # . ' ;<>;' 26' ;<5' D,:=35;5' >@;,7,:B' ,8' ;<5' 955E' <@9D<' ,C59' 1<2D<' <5' 1,@3A' D5>65' ;,' 5G59D265' <26' 0@926A2D;2,7' ' D,:=9,:265' >DD5=;5A' 4B' 4,;<' =>9;256' 1>6' =9585995A' ;,' >' C2,357;' 9@=;@95' 32E5' ;<>;' ,8' <,;2@6' <5' ,DD>62,7' 655:5A' 8>C,@9>435#' ;<5' 5:4>66B' 49,@?<;' 6=357A2A' =95657;6' 1<2D<' 1595' 7,;' 12;<,@;' ;<529' 5885D;' @=,7' ",<7' K K' ! 5'3,,E5A' 9,@7A' ;<5958,95' 8,9' >' :5;<,A' ,8' ?2C27?' 6>;268>D;2,7' ;,' ;<5' 955E6' 12;<,@;' >9,@627?' >;;57;2,7' >49,>A

@;' ;<5' 7516' ,8' ;<5' 6D>7A>3' 9>=2A3B' 6=95>A' 27' ;>3B' >7A' ;<9,@?<' ;<5' 57;295' 56;' ' ;' ;<26' :,:57;' ;<5' =,1598@3' D,7?95?>;2,7' ,8' 3@7B' <>A' 45?@7' ;,' =@6<' ;92@:=<>7;3B' 8,91>9A' ;<5' =927D2=356' ,8' ;<5' 958,9:' ,8' ;<5' <@9D<' >7B' ,8' 2;6' D<258' >A<5957;6' D>:5' ;,' ,:5' >6' A2A' 2D<>9A' 4<,;' ,8' ;' >7756' ,9' 19,;5' 32E5' 2332>:' ,8' ,3=2>7,' 44,;' ,8' ;' 572?7@6' ,8' 20,7' 27A2?7>7;' 35;;596' ;,' ;<5' ,=5' <5B' 853;' :,95' ;<>7' ",<7' K K' <2:6538' ;<>;' 2;' 1>6' ;<5' C59B' @72;B' ,8' ;<5' <@9D<' ;<>;' 1>6' R2:=592335A' >7A' ;<5' ,=5' 27;2:2A>;5A' 4B' ;<529' >7?9B' =9,;56;6' A>95A' 7,;' ?9>7;' ;<5' 955E' 5:4>66B' 1<>;' 2;' >6E5A

<26' D@92,@6' 5=26,A5' ;<9,16' C2C2A' 32?<;' R,7' ;<5' 9532?2,@6' =,32DB' ,8' ;<5' :=59,96' >7A' >;92>9D<6' ,8' ,76;>7;27,=35' 27' ;<5' ;57;<' D57;@9B' <5' 955E6' <>A' 7,' 126<' 8,9' >' 6D<26:' 1<2D<' ;<5B' E751' ;,' 45' @7=,=@3>9' 4@;

J' ' 9+<259' . ' 0 ' ==' P-T
f ' DGG' D,3' T
?' &46'0,65' '&.37' *:' !' = ' %' :**' 0' BE>' 61,' -)' '&:*1(/' = ' %' :2' 0' $"#>

;<5B <,=5A ; , =9,82; 4B ;<5 15>E7566 ,8 ;<5 >=>DB >7A 4B ;<5 >7>9D<B =95C>2327? >; , : 5 27 ,9A59 ; , 4@23A @= 751 35?>3 8,@7A>;2,76 8,9 ;<5 =>;92>2JD<>3 =,159 <5 >D;@>3 =<9>65 ,8 >A@3=<@6 3>459 N H@>;27@6 D@ : D,76576@ , : >72 =,7;282D26 32D595; 5DD3562> : ,76;>7;27,=,32;>7> : 27 6@, ,945 62D@;2 , : > 27 @72C52%6, @72C596>35 : A2D2 5; <>4592 0 D59;>273B >==5>3%6 ; , 6<51 ;<>; ;<5 =92 : >9B ,405D; 1>6 ; , ,4;>27 89, : ;<5 ,=5 ;<>; ;2;35 ,8 N D@ : 572D>3 0 1<2D< <>A <2;<59; , 4557 958@65A ; , ;<5 >;92>9D< ,8 ,76;>7;27,=35 >7A 1<2D< A57,;5A 8@33 35?>3 >@;,7, : B ; 655 : 6 ;<57 ;<>; ;<595 : >B <>C5 4557 > D,775G2,7 45;1557 ;<5 59>6@95 ,8 ;<5 ,=5J6 7> : 5 89, : ;<5 A2=;BD<6 ,9A595A 4B 59?2@6 27 >7A ;<5 6;5= ;>E57 27 U(78,9;@7>;53B ;<5 >C>23>435 6,@9D56 ,73B 6@==3B 6, : 5 89>? : 57;>9B A5;>236

 751 8>D; >; >7B 9>;5 ;<5 D,765H@57D56 ,8 1<2D< 1595 ; , 45 2 : =,9;>7; 5 : 59?56 89, : ;<529 5C2A57D5 ,9 : ,95 ;<>7 > D57;@9B 5C59 627D5 ;<5 2-52?7 ,8 5, ;<5 : =59,96 >7A ;<5 >;92>9D<6 : 5; 12;< 7,;<27? 4@; 89257A327566 >; , : 5 <>7E6 ; , ;<529 >332>7D56 12;< ;<5 >33-=,1598@3 : 5 : 4596 ,8 ;<5 , : >7 7,4232;B ;<5B ,4;>275A 75>93B >33 ;<>; ;<5B 126<5A 89, : ;<5 15>E ,=56 1<, ,73B <53A ,882D5 >; ;<5 42AA27? ,8 >7 34592D ,9 > 956D57;2@6 - ; 1>6 27 U(;<5958,95 ;<>; ;<5 ,@9; ,8 ,76;>7;27,=35 57D,@7;595A >7 @75G=5D;5A 95626;>7D5 ;<>; ,8 ;<5 =>9;B ,8 5DD3562>6;2D>3 958,9 : 827A27? > D57;95 27 3@7B 1<,65 A,DL ;92756 1595 ;<57 45?27727? ; , 6=95>A ,C59 ;<5 57;295 56; <565 958,9 : 596 95>32627? : ,95 D35>93B ;<>7 " ,<7 K K ;<5 ;9@5 27;5956;6 ,8 ;<5 <@9D< A5857A5A ;<5 ,=5 >?>276; <2 : 6538 4B 8,9D27? <2 : ; , 95626; ;<5 BF>7;275 D3>2 : 6 <26 1>6 ,73B > =9532 : 27>9B 6E29 : 26< 45;1557 ;<5 6=292;% ,8 ;<5 56;597 58,9 : >7A ;<5 >;92>9D<>;5 ,8 ,76;>7;27,=35 4@; 2; 1>6 62?7282D>7; >7A 8,95D>6;5A ;<5 6;@44,97 A26=@;56 1<2D< 8,33,15A 6,,7 >8;59

<5 5 : 4>66B ,8 U(1,@3A 7, >==5>9 ; , <>C5 4557 57;2953B 89@2;L 3566 27 956@3;6 8,9 ;<5 955E <@9D< 28 2; 26 D,995D; ;<>; " ,<7 K K D,7657;5A ; , 95D,?7265 ;<5 ;2;35 ,8 : 5;9,=,32;>7 >66@ : 5A 4B ;<5 26<,= ,8 >92 ;<5D>=2;>3 ,8 ;<5 BF>7;275 =,665662,76 27 ;>3B% ; ;<26 0@7D;@95 ;<5D>;>==>7 >623 ,2,>7756 95-,9?>7265A ;<5 D2C23 >7A 9532?2,@6 >A : 2726L ;9>;2,7 ,8 ;<5 ;>32>7 D,7H@56;6 " ,<7 K K 4B 95D,?72627? ;<5 5DD3562L >6;2D>3 =9,C27D5 ,8 >9 12;< 2;6 ;153C5 6@8 2->?>7 426<,=92D6 >==5>95A ; , 6>7D;2,7 ;<5 9532?2,@6 D,76;2;@;2,7 56;>4326<5A 27 ,@;<597 ;>3B 4B ;<5 955E : =59,96

<5 =956;2?5 ,8 ;<5 BF>7;275 : =59,96 1>6 7,1 >; 2;6 F572;< >623 <>C27? D,7H@595A ;<5 @3?>22>76 >7A <>C27? 7,;<27? : ,95 ; , 85>9 89, : ;<5 9>46 >7A @662>76 : >B <>C5 D,7;5 : =3>;5A ;<5 95-56;>4-326<2757; ,8 <26 2 : =592>3 >@;<,92;B >; , : 5 >7A 27 ;<5 56; @D< > D,7;27?57DB 1,@3A <>C5 4557 ,8 27D>3D@3>435 D,765H@57D5 8,9 ;<5 953>;2,76

  ,3)&%# *5 9(-8( )7-2 & .6'* -) -,(S S 073537:34 *(+,3 &7%,*:35 -)+,3 &+,347&# &# &7* 5 +-* *+5 &6+,3(+*%%*+/ &/ /K) % 6 0 @#D

UP(# ' (' ' ' ' (

45;1557' ;<5' ;1 ,' Y2@9D<56' 4@;' ;<565' =3>76' 1595' 89@6;9>;5A' 4B' ;<5' A5>;<' ,8' ;<5' : =59,9' 27' U ' 7' <26' A5>;<-45A' >623' <>A' A562?7>;5A' >6' 6@DD566,9' ;,' @6;>;<2@6' 27' ;<5' >;92>9D<>;5' 35G2@6' 44,;' ,8' ;@A2,7' 1<,' ?,C5975A' ;<5' <@9D<' ,8' ,76;>7;27,=35' @7;23' (U' <595' >95' 7,' 62?76' ,8' >7B' <,6;232;B' ;,1>9A6' ;<5' ,=56' 5C27D5A' 4B' ;<26' >;92>9D<' >3;<,@?<' ;<529' 7>:56' <>A' 7,;' 4557' 956;,95A' ,7' ;<5' A2=;BD<6' ,8' ;<5' <@9D<' ,8' ,76;>7;27,=35' ;' :>B' >;' 35>6;' 45' 6>2A' ;<>;' ;<595' 15;6 7,' ,882D2>3' 6D<26 :' 45;1557' >6;'>7A' 56;'458,95' (' 7' UP' ;<5' : =59,9' >7A' ;<5' >;92>9D<',88595A' ;<5' :,6;' D,9A2>3' 153D,:5' ;' 2D<>9A' 44,;' ,8' ;' >7756' ;<5' C59B' :>7' 1<,' ;1,' B5>96' =95C2,@63B' <>A' 195DE5A' ;<5' >;;5 : =;' ,8' ;<5' 955E' <@9D<' ;,' 127' 95D,?72;2,7' ,8' 2;6' >@;,7,:B' <@9D<56' ,8' ;<5' >;27' 92;5' 5G26;5A' >;' ,76;>7;27,=35' 6@D<' >6' ;' >9B' ,8' ;<5' :>382;>76' 8,@7A5A' 4B' ;<5' 8>:,@6' 8>:23B' ,8' ;<5' >@9,#' ;' ;5=<57' A@5' ;,' ;<5' :@7282D57D5' ,8' ;<5' 27?' ,8' ! @7?>9B# >7A' 827>33B' ;<5' D<@9D<' ,8' ;<5' >9>7?2>7' ?@>9A' D,:=,65A' ,8' D>7A27>C2>76' >7A' 7?3,- >G,76' <595' 26' 7,' 5C2A57D5' ;<>;' ;<565' <>A' 4557' :,95' A26;@945A' ;<>7' ;<5' D<@9D<56' ,8' ;<5' 955E' 92;5' 1<2D<' 5G26;5A' >;' ,:5

;233' 3566' 1>6' ;<595' >7B' A56295' ,7' ;<5' =>9;' ,8' ;<5' ,;<59' >6;597' >;92L >9D<6' ;,' 495>E' 12;<' ,:5' 73B' ;1,' B5>96' 458,95' ;<5' A58272;2C5' 9@=;@95' 12;<' ,:5' 27' U ' 5;59' 535D;5A' >;92>9D<' ,8' 7;2,D<' 657;' 27' >DD,9AL >7D5' 12;<' ;9>A2;2,7>3' D@6;,:' <26' B' <26' =9,85662,7' ,8' 8>2;<' ;' ,' ,=5' R 5,' K ' <26' 35;;59' 57;9@6;5A' ;,' >' "59@6>35:' =23?92:' 1>6' 63,1' 27' 95>D<27?' 2;6' A56;27>;2,7' 4@,;' ;<5' >76159' A>;5A' ' 26' 5G;>7;' 27' 1<2D<' 5,' K ' >8;59' D,7?9>;@3>;27?' ;<5' >;92>9D<',7' <26' 535D;2,7' >7A' >==9,C27?' <26' =9,85662,7' ,8' 8>2;<' 657;' <2:' 27' 95;@97' <26' ,17I

<5' >?955:57;' D,7D3@A5A' 27' W W' >7A' 957515A' 27' U ' 45;1557' ;<5' ;1,' <@9D<56' <>A' ,7' ;<5' 1<,35' 4557' ,4659C5A' >7A' 28' ;<5' ,=272,7' ,8' ;<5' 3>9?5' :>0,92;B' ,8' ;<5' ,9A27>9B' :5:4596' ,8' ;<5' ;1,' D,:@72;256' <>A' 8,:2A' :5>76' ,8' 5G=95662,7' 6D<26 :' 1,@3A' <>C5' 4557' =59:>757;3B' >C59;5A' @;' A@927?' ;<26' 3,7?' =592,A' 1<2D<' 1>6' >' =592,A' ,8' 5D32=65' 8,9' ;<5' =>=>3' =,159' ;<5' >;92>9D<6' ,8' ,76;>7;27,=35' 1<,65' 2783@57D5' <>A' 4557' 6;957?;<575A' 4B' ;<5' 5G;597>3' 6@DD56656' ,8' ;<5' :=295' <>A' ?9,17' >DL D@6;,:5A' ;,' >7' >3:,6;' >46,3@;5' 27A5=57A57D5' ,8' ,:5' >9' 89,:' 95=@A2>;27?' ;<5' ;9>A2;2,7' ,8' <,;2@6' ;<5B' <>A' D,7;27@5A' ;,' :>72856;' ;<529' <,6;232;B' ;,' ;<5' >;27' @6>?56' 5>D5' =95C>235A' ,882D2>33B' 4@;' 27' 95>32;B' ;<5' D<>:=2,76' ,8' ;<5' ;1,' 92;@>36' 1595' 65D95;' 575:256' <5' 955E' :2662,7L >9256' 1<,' 276;2I@D;5A' 3>A2:29' 27' ;<5' 8>2;<' >;' <596,7' 27' W ' 1595' 6,32D2;,@6' ;,' 1>97' <2:' >?>276;' >;27' 599,96' >7A' 157;' ;<5' 357?;<' ,8' 8,9?27?' 8,9' ;<5' =@9=,65' ,8' 5G=3>2727?' ;<5:' >' C592;>435' 9,:>7D5' 8@33' ,8' D>3@:7256' >6' <>;58@3' >6' ;<5B' 1595' D,>965]' 27>33B' 5C57' 28' ;<5' >;;5:=;' :>A5' 27' U(' 4B' @6;>;<2@6' ;,' ,4;>27' ,882D2>3' 95D,?72;2,7' ,8' ;<5' >@;,7,:B' ,8' ;<5' 955E' <@9D<' <>A' :26D>9925A' 2;' 6<516' ;<>;' ,7' ;<26' H@56;2,7

Ó ' 7 *37' / ' &) ' 0 ' 00' !BA!F
Ž -& 9 ' ' = ' = 73(%,' +7&(5'&+*-(' ./' 3137>' ▫

>6 ,7 ,;<596 ;<5 >;92>9D< <>A 95 : >275A 3,B>3 ;, ;<5 =9,?9> : :5 ,8 <,;2@6

<26 =5>D5 5H@2C,D>3 >6 1>6 2;6 7>;@95 : 2?<; <>C5 3>6;5A 3,7?59 <>A 7,; 8956< <26;,92D>3 D,7A2;2,76 >; ;<5 : 2AA35 ,8 ;<5 535C57;< D57;@9B ;57A5A ;, : ,A28B ;<5 D<>9>D;59 ,8 ;<5 953>;2,76 45;1557 ;<5 >;92>9D< >7A ;<5 ,=5 >7A ;, >DD5359>;5 ;<5 9@=;: I5

<5 6D<5 : 56 ,8 ;<5 >;92>9D< ,8 ,76;>7;27,=35 <>A 57D,@7;595A 27 U(;<5 95626;>7D5 ,8 ;<5 56;597 =>9;B ,8 5DD3562>6;2D>3 958,9 : 3226 =>9;B <>A 8,9 ;<5 8296; ;2 :5 > D<> :=2,7 ,7 ;<5 >=>3 ;<9,75 27 5, K & ( ) 7 <26 A2,D565 ,8 ,@3 <5 <>A ><5>AB 8>C,@95A 958,9 :# >7A 1<57 :>A5 ,=5 <5 A5;59 :275A ;, ;5G;57A 2; ;, ;<5 <@9D< >7A ;, D3>2 : C2?,9,@63B ;<5 92?<;6 ,8 ;<5 >=>DB ;, @72C596>3 0@926A2D;2,7

95D2653B 1<57 5, K 1>6 ;<@6 =9,=,627? ;, 956;,95 ;<5 =,7;282D>3 >@;<,92;B ;<5 =>;92>9D<>3 ;<9,75 ,8 ,76;>7;27,=35 1>6 ,DD@=25A 4B > :>7 1<,65 D<>9>D;59 1>6 >6 27835G2435 >6 <26 ,17 2D<>53 59@3>92@6 1<, <>A 6@DD55A5A ;<5 >;92>9D< 35G2@6 27 (453,7?5A ;, >8> : 23B ,8 4@95>@D9>;2D 7,4232;B 3,7? 56;>4326<5A >; ,76;>7;27,=35 56;275A ;, 8233 >6 <26 >7D56;,96 <>A A,75 6, :5 <2?< D2C23 =,6; <5 >6 1533 >6 <26 49,;<59 <>A 4557 D>958@33B 5A@D>;5A @; 27 (<5 1>6 57;>7?35A 27 > D,7L 6=29>DB >?>276; 2D<>53 >7A ",<7 9=<>7,;9,=<,6 57,@7D5A >7A >9956;5A 12;< <26 49,;<59 <5 6@88595A D3,65 D,78275 :57; ,7 927D56 63>7A6 ! 26 49,;<59 @7>435 ;, 57A@95 =926,7 D, : :2;;5A 6@2D2A5 >7A >6 > 956@3;,8 ;<26 ;9>?2D 5C57; 2D<>53 45D> :5 > :,7E 5D>335A ;, B- 21 :;2@ : >8;59 (<5 1,7 ;<5 8>C,@9 ,8 ,76;>7;275 K >8,9 :59 D,7L 6=29>;,9 32E5 <2 :6538 >7A 45D> :5 ,75 ,8 <26 D,@76533,96 ! >C27? 4557 8,9 6,:5 ;2 :5 6B7D533@6 ,8 ;<5 >;92>9D< 35G2@6 <5 1>6 6535D;5A 4B ;<5 :L =59,9 ;, 6@DD55A <2 : >7A 1>6 D,765D9>;5A >;92>9D< ,7 U >9D< (! 26 D,7;5 :=,9>9256 >7A 56=5D2>33B 6533@6 95=95657; <2 : >6 > :>7 ,8 6;9,7?>7A <>@?<;B D<>9>D;59 > :42;2,@6 ,8 =3>B27? >=9, :2757; =>9;27 ;<5 <@9D< >7A 5C57 27 ;<5 ;>;5 8>7 @78,9?2C27?7>;@95 <5 <>A <26 >7D257; =5965D@;,9 ",<7 9=<>7,;9,=<,6 A5=92C5A ,8 <26 62?<;27 <26 =926,7 & ( ) N <5 >7?59 >7A ;<5 6=2;5 ,8 ;<5 >;92>9D< =@96@5A >7B :>7 1<, <>A ,7D5 95626;5A <2 : >; >7 27;59C>3 2; : 2?<;45 ,8 ;57 B5>96 ,9 :,95 >7A 5C57 28 6@4 :59?5A > :,7? ;<5 :8266560] 9, : ;<5 8296; A> 6 ,8 <26 ?,C597 :57; <5 >66@ :5A ;,1>9A6 ;<5 :=59,9 >7 >;;2;@A5 4B 7, :5>76 D@6;, :>9B 12;< ;<5 >;92>9D<6 ! 5 1>6 7, ; 6, : @D< > 6@4 :2662C5 6@405D; >6 > =,159 1<, 1>6 ,7 >7 5H@>3 8,,;27? 12;< ;<5 :=59,9 ,76;>7;275 655 :6 , <>C5 4557 >89>2A ,8 <2 : >7A 2; 26 7,;51,9;<B ;<>; >8;59 ;<5 A5>;< ,8 ;<5 :=2566 $,5 <5 A2A 7, ;C57;@95 ,7 > 8,@9;< :>9-ZR92>?5 27 6=2;5 ,8 ;<5 657235 >885D;2,7 1<2D< <5 6<515A 8,9 <26 3>7 8>C,@92;5 5>9 ,8 ;<5 >;92>9D< 7, A,@4; 956;9>275A <2 :

  7 *37 3 &) 0 00 I#AF!
0 53''65 3 & 9 " B$) '
? 9 C:** !"E@ = C+7&*+ 73,*37 * &7*5 !"E@ 0 D@>

UPP' # '2 '2 '. ' ?' ' ')

@D<' 1>6' ;<5' : >7' 1<,' 1>6' A56;275A' ; ,' 8>D5' 5 ,' K ' ;' 95H@295A' ;<5' D,7;>D;' ,8' ;1 ,' D<>9>D;596' 6 ,' <5>A6;9,7?' >7A' 6 ,' @7B253A27?' ; ,' E27Ab5' ;<5' D,7832D;

<5' ,DD>62,7' 8,9' 6D<26 :' 1>6' 8,@7A' 1<57' ;<5' ;1 ,' =,1596' : 5;' 27' ,@;<597' ;>3B' <5' ,9 : >7' >AC57;@9596' 1<,' <>A' 8226;' ,8' >33' 6@==,9;5A' ;<5' 95C,3;' ,8' ;<5' , : 4>9A6' >?>276;' ;<5' : =295' 1595' 7 ,' 63,1' ; ,' 1 ,9E' 8,9' ;<529'0 17' <>7A' >7A' 9@;<35663B' 9>C>?5A' ;<5' 92D<' D,@7;9B' ,8' =@32>' 5629,@6' ,8'57A27?' ;<529'=233>?27?' 5 ,'2K' >8;59'C>27' J5D,@965' ; ,' 6=292;@>3' >9 : 6' 65;' >4 ,@;' 579,3327?' 4>7A6' ,8'6,3A2595' >7A' ; ,,E' ;<5' ,885762C5' >?>276;' ;<5' ,9 : >76' @;' <26' 27;5956;6' <595' D,27D2A5A' 12;<' ;<,65' ,8' ;<5'?,C597L : 57;' ,8' ,76;>7;27,=35' ,' >;' ;<5' D3,65' ,8' ' >' : 232;>9B' >332>7D5' 1>6' D,7D3@A5A' 45;1557' ;<5' ,=5' >7A' ;<5' , : 4>9A' 9?B9@6' 1<,' >;' 8296;' D<258' ,8' ;<5' ,9 : >76'<>A' 57;595A' ;<5' 659C2D5' ,8' ;<5' : =295'>7A' 95D52C5A' ;<5' D, : : >7A' ,8' ;<5' 2 : =592>3' >9 : 256' 27' ;>3B

,1' ;<26' >332>7D5'<>A' 4557' D,7D3@A5A'>?>276;' ;<5' 1233' ,8' ;<5' >;92>9D<' 1<,' 1>6' 5>?59' ; ,' @=<,3A' ;<5' 0@926A2D;2,7' ,8' ,76;>7;27,=35',C59' ,@;<597' ;>3B' >7A' 85>95A' ; ,' 655' 5,' K' 956;,95' ;<5' >@;<,92;B' ,8' , : 5' ,C59' ;<5' 426<,=92D6' ,8' =@32>' <26' 6> : 5' B5>9' ' ;<5' 27<>42;>7;6' ,8' 575-C57; ,' <>A' A92C57' 42' %;<529'=927D5' >7A' <>A' 6@4 : 2;;5A' ;<5 : 653C56' ; ,' ;<5' ,=5' 1<,' <>A' 657;' ;<5 :' ;1 ,' 35?>;56' >9A27>3' ! @ : 459;' >7A' ;<5' >;92>9D<' ,8' 9>A,+

<@6' ;<5' 27;5956;6' ,8' ;<5' : =295' 1595' 27' 8,9 : >3' D,7;9>A2D;2,7' 12;<' ;<,65' ,8' 2D<>53' 59@3>92@6' >7A' 2;' 1>6' >;' ;<5' C59B' : , : 57;' 1<57' ;<5' 2 : =592>3' ?,C597 : 57;' 755A5A' ;<5' 6@==,9;' ,8' ;<5' ,=5' ;<>;' ;<5' + >;92>9D<' 6<515A' <26' 57 : 2;B' ; ,' ;<5' , : >7' <@9D<

<5' D,@965' ,8' 5C57;6' D>7' 45' =25D5A' ; ,?5;<59' 89, : ' ;<5' >D;@>3' D,9L 956=,7A57D5' ,8' ;<5' >;92>9D<' >7A' ;<5' ,=5' 9?B9@6' 358;' ;>3B' 27' (P' >7A' D> : 5' ; ,' ,76;>7;27,=35' 1<595' <5' 6;>B5A' @7;23' ' ! 5' 1>6' 1533' 95D52C5A' 4B' ;<5' : =59,9' >7A' 1>6' >' : 5 : 459' ,8' <26' D,@7D23' >;' ;<5' : , : 57;' ,8' ;<5' 95C,3;' ,8' 5,' ,972D2@6' & (T)' ;' 1>6' ;<57' ;<>;' <5' H@>7J5335A' 12;<' ;<5' >;92>9D<' >6' >' 956@3;' ,8' ;<5' A26=@;5' 12;<' <2 : ' >4,@;' ;<5' >;27' 92;@>3' >7A' 27' =>9;2D@3>9' ,7' ;<5' @65' ,8' @735>C575A' 495>A' 27' ;<5' @D<>926;' <57' 2;'26' 4,975' 27' : 27A' ;<>;' 5C57' 28' >3>492>' 1>6' D, : =35;53B' <53357265A' =@32>' <>A' 95 : >275A' ; ,' >' 3>9?5' 5G;57;' 8>2;<8@3' ; ,' ;<5' >;27' 92;@>3' ;<5' D>@65' ,8' ;<26' D,7;9,C596B' 26' 5G=32D>435' 9?B9@6' <>A' D, : 5' ; ,' ,76;>7;2L 7,=35' ; ,' 278,9 :' ;<5' : =59,9' ,8' ;<5' 6;>;5' ,8' ,@;<597' ;>3B' >7A' ; ,' @9?5' <2 : ' ; ,' D,7D3@A5' >7' >332>7D5' 12;<' 5,' K' ! 26' A@;B' ;<57' 1>6' ; ,' A5857A' >' =,32DB' ,8' D,7D232>;2,7' >7A' =9@A57D5' ; ,1>9A6' ;<5' >;27' 92;@>3' =95C>2327?' 27+' =@32>' ! 5' <2 : 6538' 4562A56' 4527?' 4B' 429;<' >' ,: 4>9A' 453,7?5A' ; ,' ;<26' 92;@>3' >7A' >6' <5' A5D3275A' ; ,' 45' D,7C27D5A' 2D<>53' 59@3>92@6' 4,>6;5A' ,8' <>C27?' 958@65A' <2 : ' ;<5' 6>D9> : 57;' : ,95' ;<>7' 8,@9' ;2 : 56I

7' 6=2;5' <,15C59' ,8' ;<5' >;92>9D<' 9?B9@6' 95;@975A' ; ,' ;>3B' 27' 12;<' >' : >7A>;5' 8,9' ;<5' 62?7>;@95' ,8' >' ;95>;B' ,8' >332>7D5' 45;1557' ;<5

: =295 >7A 5 , K @; >; ;<5 C59B ;2 : 5 1<57 ;<26 >332>7D5 1>6 ?,27?
; , =9,A@D5 2;6 5885D; 2D<>53 59@3>92@6 D, : : 57D5A <,6;232;256 >?>276;
, : 5 ; D>77,; 45 A5725A ;<>; <5 <>A >A,=;5A >= ,32DB 27 D,7;9>L
A2D;2,7 ; , ; <>; , 8 ;<5 : =59,9

7 '27A55A <5 192;56 ; , ; <5 751 >;92>9D< , 8 7;2,D< 5;59 5GL
=956627? 6@9=9265 ;<>; ; <5 7> : 5 , 8 ;<5 ,=5 26 >31>B6 : 57;2,75A 27 ;<5
32;@9?B , 8 7;2,D< ! 5 8>3653B A5D3>956 ;<>; ;<26 7> : 5 A2A 7 , ; >==5>9
27 ;<5 A2=;BD<6 , 8 ,76;>7;27 ,=35 >8;59 ;<5 D,@7D23 , 8 P U# 4@; 5;59
1<, <>A 0@6; 6@4 : 2;;5A <26 =9,85662,7 , 8 8>2;< ; , 5 , K <>A 7, A283 -
D@3;B 27 =,27;27? ,@; ;<5 27;57;2,7>3 27>DD@9>DBJ 7 ;<5 6> : 5 35;;59
2D<>53 59@3>92@6 953>;5A <26 A26=@;5 12;< 9?B9@6 >4,@; @735>C575A
495>A

; ;<5 6> : 5 : , : 57; >8,9 : 59 D3592D , 8 ,76;>7;27,=35 5, 9D<L
426<,= , 8 D<92A> 27 @3?>92> >AA95665A ; , >7 =@32>7 26<,= ", <7 , 8
9>72 >35;;59 1<2D< 1>6 >C592;>435 27A2D; : 57; , 8 >;27 @656 ; 1>6 7,
3,7?59 >6 27 ;<5 ;2 : 5 , 8 <, ;2@6 > H@56;2,7 D<2583B , 8 ;<5 A,@435 9,L
D5662,7 , 8 ;<5 ! ,3B <,6; 4@; , 8 92;@>3 >7A A26D2=3275 <5 @65 , 8 @7L
35>C575A 495>A 8,9 ;<5 @D<>926; >7A ;<5 >;@9A>B 8>6; 1595 H@, ;5A >6
95?95;;>435 276;>7D56 , 8 =52I626;57D5 27 ;<5 ,6>2C+1 J <9,@?< ;<5
>?57DB , 8 ;<5 26<,= , 8 9>72 >92C>3 , 8 ;<5 9D<426<,= , 8 >92 1<,
1>6 A5C, ;5A ; , ;<5 ! ,3B 55 2D<>53 59@3>92@6 ;925A ; , A9>1 ;<5 , ;<59
426<,=6 , 8 =@32> 27; , > A26=@;5 12;< ;<5 ,=5J <5 35;;59 1>6 D, : L
: @72D>;5A 4B " ,<7 ; , >9A27>3 ! @ : 459; 1<, <>A 2; ;9>763>;5A 27; ,
>;27 >7A 8,91>9A5A ; , 5, K I

59@3>92@6 8@9;<59 ; , , E D>95 ;<>; > ;95>;265 192;;57 27 >;27 4B >
: ,7E , 8 ;<5 : ,7>6;59B , 8 ;@A2,7 2D5;>6 ;5;<>;@6 & 5D; ,9>;@6) 1>6
D29D@3>;5A <5 >;;>DE6 , 7 ;<5 >;276 1595 =95657;5A 27 2; @7A59 > : ,95
C2,357; 8,9 : ;<>7 27 ;<5 35;;59 , 8 5, , 8 D<92A> ! 5 7, ; ,73B A57, @7D5A
;<5 @65 , 8 @735>C575A 495>A >7A ;<5 >;@9A>B 8>6; 4@; >7A ;<26 =,27;
: @6; <>C5 ?,75 <, : 5 ; , 5, K >7A ;<5 56;597 958,9 : 596 <5 D,7L
A5 : 75A ;<5 D5324>DB , 8 =9256;6 >6 D,7;9>9B ; , 5DD3562>6;2D>3 ;9>A2;2,7
<565 D<>9?56 27;596=52%65A 12;< D,>965 276@3;6 1595 4,@7A ; , D>@65 E557
2992;>;2,7 ; , ; <5 56;597596 >7A ; , 5 : 42;;59 ;<5 H@>9953J

27>33B ; , D@; 6<,9; >7B >;;5 : =; >; D,7D232>;2,7 ; <5 >;92>9D< ; , , E >
A5D262C5 6;5= 7 <26 ,17 272;2>;2C5 <5 ,9A595A ;<5 D3,627? , 8 ;<5 D<@9D<56
, 8 ;<5 >;27 92;5 1<2D< 5G26;5A >; ,76;>7;27,=35 <5 >44, ;6 >7A : ,7E6
, 8 ;<5 955E : ,7>6;59256 ?9,@=5A 9,@7A ;<565 D<@9D<56 1595 D, : : >7A5A
<57D58,91>9A ; , 8,33,1 ;<5 955E 92;@>3 >7A ,7 ;<529 958@6>3 1595 ;95>;5A
>6 N FB : 2;56 0 >7A 5GD, : : @72D>;5A , : 5 , 8 ;<5 : 95626;5A >7A 6D5756

? 9 259 / &) 0 = U 2 ;<5 ;1, 35;;596 27 233 3
% 9 +)% +
= TW>7A U f 954259 %' == - (
J >B /K) A =(
f 2459;2 / 2G 22 & @9>;,92 222 = U P)
? 954259 %' == (- P

! K

,8C2,357D5576@5A27;<5D,@965,8 1<2D< 2D5=<,9@6;<5 ,8 ;<5 >;92>9D<;9,A@7A598,,;;<5D,765D9>;5A<,6;.

<235 2D<>53 59@3>92@6 1>6 ;<@6 57;5927?,7 ;<5D,7;56;;<5 >332>7D5 45;1557 k<5 ,=5>7A ;<5 :=59,9 <>A :5;12;<>A5D262C5 D<5DE 9?B9@6A585>;5A4B ;<5 ,9:>76 & 549@>9B)<>A4557 8,9D5A;,>4>7A,7 =@32>7A;,83B7,9;<1>9A6 ,:5 :,7;<6 3>;59 5, K027<26;@97 1>6A585>;5A>7A :>A5=926,759>; 2C2;>;5>7A2; 1>6 7,,;<59;<>7 ",<7 26<,= ,8 9>72 1<, : 9?B9@6A26=>;D<5A;, ,76;>7;27,=35;,>6E8956<<53=>?>276;;<5 ,9:>76

<565 5C57;6 7>;@9>33B35A;, D,9956=,7A57D545;1557;<5 ,=5>7A ;<5 >;92>9D<# >7A =,7;282D>3 35?>;56 1595 657;;, ,76;>7;27,=35 4@; ,=272,76 A28859 >6;, ;<5 5G>D;,9A59,8;<5 8>D;6 DD,9A27?;,6,:5 >@;<,92;256 5C57 458,95 5, K <>A95=325A;,;<5 >;;>DE6,8;<5 9D<L 426<,=,8 D<92A>;<>;26;,6>B>8;59;<5 D3,65,8 2D<>53 59@L 3>92@6 19,;5;<5 ,=5>35;;59 C59B D,7D232>;,9B27;,75 27 1<2D<<5=9,- ;56;5A<26 F5>3 8,9@72;B>7A=9,=,65A>751>332>7D5>?>276;;<5%,9:>76 B6,>D;27?<5A5:,76;9>;5A<26?,,A1233;,1>9A6;<5=,32;2D>3>332>7D5 45;1557 ,=5>7A :=59,9 4@;<5 95 :>275A,4A@9>;5,7;<5 :>;;59,8 ;<5 D@6;,:6 1<2D<<5 D,7A5:75A>6<595;2D>3;1>6 7,;@7;23>8;59<5 <>A657;;<26>==5>3 8,9 D,7D232>;2,7;<>; 2D<>53 59@3>92@6 95D52C5A;<5 ;1,35;;596 >AA95665A;,<2:4B;<5 ,=5 <5 8296;1>6>7 27A2?7>7;; 958@;>;2,7,8;<5>;;>DE6,8 5,,8 D<92A>,7;<5 ,:>7@656 7;<5 65D,7A;<5 ,=5>DD5=;5A;<5=9,=,65A>332>7D5 4@;958@65A;,;95>;12;< ;<5 >;92>9D<>6 >7 5H@>3>7A95:27A5A<2: ;<>;5C59B <H9D<1<2D< 49,E5 12;<;<>;,8 ,:5 1>6,73B N>7 >665:43B,8<595;2D6>D,7C57;2D35 ,8 6D<26:>;2D6>6B7>?,?@5,8 >;>70]

@;;<26:>7759,8 =95657;27?;<5 8>D;6A,56 7,;>;>33 5G=3>27;<5 5G=9566D,7;9>A2D;2,7 1<2D< 5G26;6 45;1557;<5 C2,357;3B>??95662C5 >D;6 ,8 2D<>53 59@3>92@6>?>276;, :5>7A;<5 5G;95:53B D,7D232>;,9B35;;59 1<2D<<5 19,;5;,;<5 ,=5 <5 ;5G;,8;<26 35;;59 2;26 ;9@5 26 7, 3,7?59 5G;>7;4@;;<5 =@9=,9;,8 2;D>7 5>623B 45 ?>;<595A 89,:;<5 >7615 9,8 5, K >7A;<5 >33@62,76 1<2D< 2D<>53 59@3>92@6 <2:6538 :>E56;,2;27<26D,9956=,7A57D5 12;< 5;59,8 7;2,D<;26 <>9A;, 45325C5;<>;;<5 >;92>9D< 1<,<>A 126<5A;,495>E 12;< ,:5 27 6, 6;>9;327?>:>7759 19,;5 2;,8 <26,17 8955 1233 @9;<59;<5 =,62;2,7 ,8;<5 2:=592>3 >9:B27;>3B>;;<5 57A,8 1>6 6, A56=59>;5>7A ;<5 D5:57;27?,8;<5 >332>7D5 12;< 5, K >==5>95A 6, 75D566>9B;<>; 15 >95 35A;,45325C5 27 6,:5?,C597:57;>3 =9566@95 4527?49,@?<;,; 45>9,7;<5 >;92>9D< ;1>6 >3:,6;D59;>273B 4B,9A59,8;<5 :=59,9 >7A>;;<5 276;2?>;2,7,8 9?B9@6;<>;<5 D,7657;5A;,;<26 53 ,9;>; D,7D232>;2,7]

@;7,D,:=9,:265 1>6 =,662435 45;1557;<5 ,4A@9>DB,8 5, K

' ' $ ' ' '& P()' UP

>7A' ;<>;' ,8' 2D<>53' 59@3>92@6 ' 5;59 : 275A' ; ,' ,4;>27' ;<5' 6@4 : 2662,7' ,8' ;<5' >;92>9D<' ;<5' ,=5' 657;' ; ,' ,76;>7;27,=35' ;<955' 35?>;56' 1<, : ' <5' D<,65' 89, : ' > : ,7?' <26' =927D2=>3' D,@76533,96 ' >9A27>3' ! @ : 459; ' 95A592DE' ,8' ,99>275 ' <>7D533,9' ,8' ;<5' , : >7' <@9D<' >7A' 5;59 ' 26<,=' ,8' : >382 ' 58,95' A5=>9;27?' ;<5B' <>A' >7' 27;59C251 ' 12;<' 9?B9@6 ' 1<,' =,6;5A' ;<5 : ' @=' 27' ;<5' =,32;2D>3' 62;@>;2,7' >;' ,76;>7;27,=35# >7A' ;<26' 8>D;' 1>6' : >A5' @65' ,8' 3>;59' 4B' ;<5' >;92>9D<' 1<,' >335?5A' ;<>;' ;<565' 35?>;56' 1595' : 595' 2 : =,6;,96' 27' ;<5' =>B' ,8' 9?B9@6

<5' 35?>;56' >992C5A' >;' ,76;>7;27,=35' ;,1>9A6' ;<5' 57A',8' =923' (' >7A' 1595' ?2C57' >' : >?7282D57;' 95D5=;2,7' 4B' ;<5' : =59,9 ' 1<,' 3,A?5A' ;<5 : ' 27' ;<5' >3>D5' ,8';<5' =927?6',@;62A5' ;<5' 95>;' >33 ' <5B' C262;5A' ;<5' >;92>9D<' 4@;' ;<26' 8296;' : 55;27?' 1>6' ;<5' 95C5965' ,8' D,9A2>3 ' 2D<>53' 59@3>92@6' 1>6' A55=3B' >83 2,7;5A' ; ,' 655' ;<>;' ;<5B' A2A' 7 ,' ;' =9,6;9>;5' ;<5 : L 653C56' 458,95' <2 : ' >DD,9A27?' ; ,' BF>7;275' 5;2H@5;;5 ' ;' ;<5' D595 : ,7256' ;<5B' D3>2 : 5A' ; ,' ;>E5' =95D5A57D5' ,8' ;<5' : 5;9,=,32;>76 ' >7A ' D,7;9>9B' ; ,' D@6; , : ' >==5>95A' >;' ;<5' >3>D5' 12;<' 6;>88' >7A' D9,F259I

<26' >;;2;@A5' D,78,9 : 5A' ; ,' ;<5' ;,75' ,8' ;<5' ;1 ,' 35;;596' 1<2D<' ;<5B' 49,@?<;' 89, : ' ;<5' ,=5 ' 5' E7,1' >395>AB' ;<>;' 27' ;<5' 35;;59' 27;57A5A' 8,9' ;<5' >;92>9D<' 5,' K ' 1<235' ;<>7E27?' <2 : ' 8,9' ;<5' A56295' 8,9' @72;B' 1<2D<' <5' 5G=95665A ' 6<>9=3B' 95=9,C5A' <2 : ' 8,9' <26' >;;>DE6',7' ;<5' , : >7' <@9D<' <5' 35;;59' >AA95665A' ; ,' ,76;>7;275' K ' 1>6 ' ,7' ;<5' D,7;9>9B ' D,@D<5A' 27' A585957;2>3' ;59 : 6 ' 2;<' D,76@ : : >;5' 6E233' <5' D,7;9>6;5A' ;<5' =9,05D;' ,8' >332>7D5' >?>276;' ;<5' ,9 : >76' 12;<' ;<5' >;;2;@A5' ,8' 2D<>53' 59@3>92@6' ; ,1>9A6' <2 : ' 8;59' 57@ : 59>;27?' <26' =927D2=>3' ?925C>7D56 ' <5' ;<95>;575A' ; ,' 495>E' 12;<' ;<5' >;92>9D<' 28' <5' =59626;5A' ; ,' 3,7?' 27' <26' ,46;27>DB ' 7' D,7D3@62,7 ' <5' >A0@95A' ;<5' : =59,9' ; ,' <53=' <26' 35?>;56' ; ,' 956;,95' =5>D5' 27' ;<5' <@9D<' ;' 1>6' D35>9 ' ;<52-58,95 ' ;<>;' ;<5' ,=5' 3,,E5A' ,73B' ; ,' ;<5' >@;<,92;B' ,8' ;<5' : =59,9' ; ,' ?5;' ;<5' 45;;59' ,8' ;<5' >;92>9D<0

26D@662,76' 1595' ,=575A ' <5' 35?>;56' ! @ : 459;' >7A' 95A592DE' 19,;5' J50,27A586' ; ,' ;<5' ;95>;265' ,8' 2D5;>6' ;5;<>;@6' ,7' ;<5' H@56;2,7' ,8' @7L 35>C575A' 495>A ' <235' A5857A27?' ;<5' , : >7' <@9D<' ;<5B' C2?,9,@63B' >;;>DE5A' D59;>27' @656' ,8' ;<5' 955E' <@9D<' 4@;' ;<5' ;95>;265 ' 56=5D2>33B' >AA95665A' ; ,' 2D5;>6 ' 1>6' 192;;57' 27' D,>965' >7A' C2,357;' 3>7?@>?5 ' <5' 233-' 6;>995A' : ,7E' 1>6' ,C591<53 : 5A' 12;<' 5=2;<5;6' 6@D<' >6' >9>4>2;> ' C592;>435' =2D@9@6 ' 8,9?59

<57 ' ,7' U(' "@75' (' ;<5' : =59,9' >7A' ;<5' 35?>;56' 157;' >D9,66' ; ,' ;<5' : ,7>6;59B' ,8' ;@A2,7 ' 8;59' ;<5' ;95>;265' ,8' 2D5;>6 ' ;9>763>;5A' 27;,' 955E ' <>A' 4557' 95>A ' >' A26D@662,7' 8,33,15A ' >6' >' 956@3;' ,8' 1<2D<' ;<5' : ,7E' A5D3>95A' <2 : 6538' C>7H@26<5A ' ! 5' <2 : 6538' >7>;<5 : >;265A' <26' ,17' 4,,E' >7A' >33' ;<,65' 1<,' A5725A' ;<>;' ;<5' , : >7' <@9D<' 1>6' ;<5' ! 5>A' ,8' >33' ;<5' <@9D<56 ' <5' : =59,9' ;<57' ,9A595A' ;<5' ;95>;265' ;,' 45' D,: : 2;;5A' ;,' ;<5' 83> : 56 ' <5' 75G;' A>B' 2D5;>6' 157;' ;,' C262;' ;<5

! ' 73,*37' / ' &) ' 0 ' 00' !EBA!ED
Ú 233 ' ' ' == ' W -WW

35?>;56' >;' ;<5' >3>D5' ,8' ;<5' =9277?6 ' <5B' 95D52C5A' <2 :' D,9A2>33B ' >7A' 95 : ,C5A' <26' 95 : >2727?' A,@4;6' 4B' >7615927?' >33' <26' H@56;2,76 ' 8;59' <5' <>A' 957515A' <26' >7>;<5 : >' >?>276;' >33' ;<5' 575 : 256' ,8' , : 5 ' ;<5' 35?>;56' A5D3>95A' ;<>;' ;<5B' 95D52C5A' <2 :' 27;,' D, : : @72,7J' ! 5' >;92>9D<' 7>;@9>33B' A2A' 7,;' ;>E5' >7B' =>9;' 27' ;<565' 6;5=6 ' 1<2D<' D,76;2;@;5A' >7' >46,3@;5' A585>;' 8,9' <2 :' <5' :,7>6;59B',8' ;@A2,7' 45D> : 5' ,7D5' :,95 ' >6' ,8' ,3A ' ;<5' 6;9,7?<,3A',8' ;<5' , : >7' =>9;B

2D<E53' 59@3>92@6' 6<9>7E' 89, :' ;<26' ,=57' >;;>DE' >7A' A5D3275A' ;,' : 55;' ;<5' >AC>7D56' ,8' ;<5' 35?>;56 ' =9,;56;27?' ;<>;' ;<5B' <>A' 7,;' ;<5' 95H@262;5' >@;<,92;B' 8,9' ;95>;27?' 12;<' <2 :' ,=5' 5,' K' A25A',7' ' =923' (' >7A' ;<5' >=>3' 55' 95 : >275A' C>D>7;' 8,9' >' B5>9 ' >6' 2D;,9' ' 1>6',73B' 535D;5A' 27' =923' ' <5' 8>D;',8' 5,J6' A5>;<' 1>6' E7,17' >;' ,76;>7;2L 7,=35 ' >6' 26' 6<517' 4B' ;<5' 8296;' 35;;59' ,8' 2D<>53' 59@3>92@6' ;,' 5;59 ' >;92>9D<',8' 7;2,D<' 27' 1<2D<' <5' 95=95657;5A' ;<5' 35?>;56' >6' 8,9?596' 27' ;<5' 5 : =3,B',8' 9?B9@6J

<5' ;>D;2D6',8' ;<5' >;92>9D<',8' ,76;>7;27,=35' 1595',4C2,@6 ' B' 958@627?' ;,' 95D,?7265' ;<5' =,1596',8' ;<5' 35?>;56' <5' =9,;9>D;5A' ;<5' 75?,;2>L ;2,76 ' >7A' 1>6' =95=>927?' >?>276;' ;<5' , : >7' <@9D<' >' : >72856;,' 89, :' >33' ;<5' >6;597' 26<,=6 ' N @?<;' ;<,65 0' <5' 19,;5' ;,' ;<5' >;92>9D<',8' 7;2,D<' N' 1<,' 35>A' ;<5' 6> : 5' 3285' >6' ;<5' >;276 ' 1<,' >95' 49,@?<;' @=' 27' ;<529' D@6;, : 6 ' >7A' 1<,' >4>7A,7' ;<5 : 653C56' ;,' 2335?>3 ' =9,<242;5A ' >7A' A5;56;>435' =9>D;2D56 ' ;,' 95 : >27' 27' ;<5' 9>7E6',8' ;<5' 0@6;' >7A' ,9;<,A,G' S ' ;<27E' 7,;0] ,;<27?' A5 :,76;9>;56' 45;;59' ;<>7' ;<26' ;5G;' ;<5' 95>3' 126<' ,8' ;<5' >;92>9D<' 8,9' 827>3' 6D<26 :

<5' 35?>;56' ;<57' A5D2A5A' ;,' ;>E5' ;<5' A5D262C5' >D;2,7' 8,9' 1<2D<' 2D<>53' 59@3>92@6' 1>6' 1>2;27?' 7' >;@9A>B ' ' "@3B' (' >;' ;<5' ;<29A' <,@9 ' ;<5B' 95=>295A' ;,' ;' ;' ,=<2>' >;' ;<5' : , : 57;' 1<57' >33' ;<5' D,7?95?>;2,7' 1>6' >665 : 435A' 8,9' ;<5' D53549>;2,7' ,8' ;<5' A>23B' 659C2D5 ' 8;59' <>9>7?@27?' ;<5' D9,1A' >7A' A57,@7D27?' ;<5',46;27>DB',8' 2D<>53' 59@3>92@6 ' ;<5B' A5=,62;5A' >' 4@33',8' 5GD,: : @72D>;2,7',7' ;<5' >3;>9 ' >7A' ;<57' 358;' ;<5' D<@9D<' 6<>E27?' ;<5' A@6;',88' ;<529' 855;+

7' ;<26' 4@33 ' 1<2D<' ;<5' >;92>9D<' D>@65A' ;,' 45' ;9>763>;5A' 27;,' 955E' >7A' 27659;5A' 27' <26' B7,A>3' A2D;' ;<5' 35?>;56' 6>2A' ;<>;' ;<5B' <>A' 95D52C5A' 89,:' ;<5' ,: >7' <@9D<' >' : 2662,7',8' =5>D5' >7A' @72;B ' <5B' 950,2D5A' >;' <>C27?' 8,@7A' >;' ,76;>7;27,=35 ' >6' 1533' 27' ;<5' : =59,9' >6' > : ,7?' ;<5' D359?B' >7A' =5,=35 ' =5985D;' ,9;<,A,GB ' 7' ;<5' ,;<59' <>7A ' ;<5B' <>A' A5;5D;5A' 27' ;<5' >;92>9D<' ;57' <595;2D>3' ;57A57D256 ' 7' C29;@5',8' ;<529' =,1596 ' ;<5958,95 ' ;<5B' =9,7,@7D5A' ;<5' >7>;<5 : >' >?>276;' ;<5' >;92>9D<' 2D<>53' 59@3>92@6 ' >?>276;' 5,' 9D<426<,=',8' D<92A> ' >7A' >?>276;' ;<5' # ' 2D5=<,9@6' >7A' ;<529' 8,33,1596 ' <@6' ;<5' 35?>;56 ' @7>435' ;,' 27A@D5' ;<5' >;92>9D<' ;,' 6@4 : 2; ' >7A' 7,;' C57;@927?' ;,' ;' >E5' 6;5=6' ;,' A5=,65

?' ' 7 *37' %' ' 00' !E"A!!$
Z *'' ' %' ' 00' !DI' ' 9' Z ' 0' !F$
0 Q' -2 232-7&+*-' .73:*5 7376 2' & '31&+*5 &0-5+-'*%&3 534*5 -(5+&(+***-0-'* 135A +&76 2 R' = *'' ' 00' !I!' !I#>

272' >==5>35A' ; ,' =@432D' ,=272,7 ' 7' ,9A59' ; ,' 957A59' ;<529' ;92@ : =<' : ,95' D, : =35;5 ' ;<5B' D,765D9>;5A ' 458,95' 35>C27? ' 6, : 5' D<@9D<56' , 8' >;27' 92;@>3 ' ,76;>7;275' K ' D,7;27@5A' ; ,' ??2C5' =9, ,86' ,8' <26' ?, ,A1233' >7A' <5>=5A' 6=357A2A' =95657;6' @=,7' ;<5 : %

<5' ;92@ : =<' ,8' ;<5' 35?>;56' 1>6 ' <, 15C59 ' 6<,9;-32C5A ' ! >9A3B' <>A' ;<5B' 6;>9;5A' ,7' T' "@3B' 8,9' ;<529' 95;@97' 0,@975B' ; ,' , : 5 ' 1<57' ;<5' >;92>9D<' >6E5A' 8,9' >7' 27;59C251' 12;<' ;<5 : ' <5B' <>A' >395>AB' 95>D<5A' 53B : 492>' & 232C92)' ,7' ' "@3B ' 1<57' >' 35;;59' 82J, : ' ;<5' : =59,9' 95D>335A' ;<5 : ' <5B' ;@975A' 4>DE' >7A' 95>D<5A' ;<5' >3>D5' ,8' ;<5' =927?6 ' 1<595' ;<5B' >;;57A5A' ;<5' 2 : =592>3' ,9A596 ' ,76;>7;275' K ' <, 15C59 ' A26;9@6;27?' ;<5' 27;57;2,76' ,8' ;<5' >;92>9D<' A2A' 7,,' D,7657;' ;,' >@;<,9265' ;<5' 27;59LC251' ,8' 2D<>53' 59@3>92@6' >7A' ;<5' 35?>;56' 27' ;' ,=<2>' 5GD5=;' 27' <26' =95657D5 ' <5' >;92>9D<' 958@65A' ;<26' D,7A2;2,7' >7A' ;<5' : =59,9' ,9A595A' ;<5' 35?>;56' ;,' D,7;27@5' ;<529' 0,@975B ' @465H@57;3B' >9A27>3' ! @ : 459;' >6659;5A' ;<>;' 2D<>53' 59@3>92@6' 1>7;5A' ;,' A : 1' ;<5' 35?>;56' 27' ;,' >' 67>95' >7A' >66>6627>;5' ;<5 : I

! ,15C59' ;<>;' : >B' 45 ' ;<5' : =59,9J6' >76159' 5G>6=59>;5A' ;<5' >;92-' >2D<' 70,B27?' @74,@7A5A' =,=@3>92;B' >;' ,76;>7;27,=35 ' <5' 655 : 6' ;,' <>C5' <>A' >;' ;<26' 5=,D<' >' A5C,;5A' =>9;B ' ' 92,;' 6,,7' 49,E5' ,@;' 27' ;<5' 6;955;6' ,8' ;<5' ;,17 ' ,76;>7;275' K ' 27' >3>9 : ' 657;' ;,' ;<5' >;92>9D<' >' C592;>435' 5 : 4>66B' ,8' ;<5' =927D2=>3' A2?72;>9256' ,8' ;<5' =>3>D5 ' 1<,' 1595' D<>9?5A' ;,' >==5>65' <2 : ' >7A' ;,' 95=95657;' ;,' <2 : ' ;<>;' ;<5' : =59,9' D,@3A' 7,;' ,8859' >7B' C2,357D5' ;,' ;<5' 35?>;56' ,7' >DD,@7;' ,8' ;<529' > : 4>66>A,92>3' 92?<;6 ' <26' >76159' A2A' 7,;' 6>;268B' ;<5' >;92>9D<' 8,9' 6,,7' >' 65D,7A' : 2662,7 ' 27' 1<2D<' ;<5' N D,76@3' ,8';<5' =<23,6,=<596 0 653 @6 ' 82?@95A0' >992C5A' 12;<' >' 751' : 566>?5' 89, : ' ;<5' : =59,9 ' ,76;>7;275' : >A5' ;9@3B' <@ : 435' 5GD@656' 8,9' 1<>;' <>A' ,DD@995A' >7A' ;<951' ;<5' 43> : 5' ,7' 9?B9@6 ' 1,' D2;2F576 ' >@3@6' >7A' : >2>?A@6 ' ?@23;B' ,8' <>C27?' ;9>763>;5A' ;<5' 4@33' 27;,' 2%D5E' >7A' ,8' <>C27?' D29D@3>;5A' 2;' 1595' <>7A5A' ,C59' ;,' <2 : ' >8;59' <>C27?' 4557' 6D,@9?5A ' <5' : =59,9' >8829 : 5A' ;<>;' <5' <>A' ??2C57' ;<5' ,9A59' ;,' 4@ : ' ;<5' 4@33' >7A' <>A' D, : : 2;;5A' ;,' =926,7' ;<5' 6,7' >7A' ;<5' 6,7-27-3>1' ,8' 9?B9@6 I

B' ;<26' / ' ;<5' : =59,9' 6@9957A595A' ;,' ;<5' 1233' ,8' ;<5' >;92L>9D<' >7A' ?>C5' <2 : ' >' 8955' <>7A' 8,9' ;<5' 8@;@95 ' ;' ,73B' 95 : >275A' 8,9' 2D<>53' 59@3>92@6' ;,' D,76@ : : >;5' <26' ;92@ : =<' 4B' >' 6576>;2,7>3' 9@=;@95' 12;<' , : 5 ' 2;<' ;<5' >@;<,926>;2,7' ,8' ;<5' : =59,9' <5' D,7C575A' >' D,@7D23' ,7' 1<2D<' 1595' 95=95657;5A' >33' ;<5' =9,C27D56' ,8';<5' 955E' <@9D<' 153C5' : 5;9,=,32;>76' >7A' ;1,' >9D<426<,=6' 62?75A' ;<5' >D;6' ,8' 2;' <5' ,=5727?' 65D;2,76' ,8';<5' B7,A>3' A2D;' =@4326<5A' 27' D,775G2,7' 12;<' ;<26' >665 : 43B ' D,7;>275A' >' 95=9,A@D;2,7' ,8' ;<5' 7DBD32D>3' 657;' 4B' <,;2@6' ;,' ;<5' >6;597' 426<,=6 ' 2D<>53' 59@3>92@6' 95D>=2;@3>;5A' 27' 2;' >33' ;<5' ?925C>7D56',8' ;<5' 955E6' >?>276;' ;<5' , : >7' <@9D<' ;<5' A,@435' 9,LD5662,7' ,8' ;<5' ! ,3B' <,6;' @65' ,8' @735>C575A' 495>A ' ;<5' >;@9A>B' 8>6;

' ' 73,*37' / ' &) ' 0 ' 00' ! !FA! !"
0 ' 00' !#E !#! ' 0 ' 00' !#!A!#@

' s

UTU ! % ' ' &U ' - ' ()

D5324>DB' ,8' =9256;6 ' 6<>C27?' ;<5' 45>9A ' 5;D ' ! 5' ;<57' D, : =3>275A' ,8' ;<5' =9,8>7>;2,7' ,8' ;<5' >3;>9' ,8' ;' ,=<2>' 4B' ;<5' 35?>;56 ' ?>C5' >' 42>65A' >DD,@7;' ,8' ;<529' 6;>B' >;' ,76;>7;27,=35 ' ;9>76D9245A' ; ! 529' 4@33' ,8' 5G-' D, : : @72D>;2,7 ' 8@3 : 27>;5A' >7' >7>;<5 : >' >?>276;' ;<5 : ' >7A' 3>6;3B' =9,L A@D5A ' >6' >' ;9,=<B' ,8' C2D;,9B ' ;<5' =2;2>435' 35;;59' 1<2D<' ;<5' : =59,9' <>A' >AA95665A' ; , ' <2 :

27>33B ' ,7' U ' "@3B' (' >;' ;<5' =>;92>9D<>3' ;924@7>3 ' 27' ;<5' =95657D5' ,8' 65C57%>9D<426<,=6' ,9' 426<,=6' >7A' ,8' ;<5' 2 : =592>3' A535?>;56 ' 0@A? : 57;' 1>6' =9,7,@7D5A' 7 , ;' ,73B' N >?>276;' ;<5' 2 : =2,@6' A,D@ : 57;' 4@;' >36,' >?>276;' >33' ;<,65' 1<,' <>A' <53=5A' 27' A9>127?' 2;' @=' 1<5;<59' 4B' ;<529' >AC2D5' ,9' 5C57' 4B' ;<529' =9>B596 0' 2C5' A>B6' >8;591>9A6' >33' D,=256' ,8' ;<5' 4@33' 1595' 6,35 : 73B' 4@975A' 458,95' ;<5' 5B56' ,8' ;<5' =5,=35# ,75' D,=B' ,73B' 1>6' =95659C5A' 27' ;<5' >9D<2C56' ,8' ;<5' >;92>9D<>;5J

B' ;<5' 6,35 : 7' D595 : ,72>3' 12;<' 1<2D<' <5' <>A' 27C56;5A' ;<565' =9,L D55A27?6 ' 2D<>53' 59@3>92@6' <>A' 126<5A' ;,' 6<51' ;<>;' 2;' 1>6' 7,' 3,7?59' ;<5' H@56;2,7' ,8' >' ;5 : =,9>9B' 6D<26 : ' 32E5' ;<>;' ,8' <,;2@6' 4@;' ,8' >' 827>3' 9@=;@95 ' <26' 6D<26 : ' 1>6' 27A55A' <26' =596,7>3' >D<25C5 : 57;' >7A' A@5' ;,' <26' 6;9,7?' >7A' A, : 2755927?' D<>9>D;59 ' 4@;' 2;' >36,' 95835D;6' ;<5' ,=272,7' ,8' ;<5' 955E' 5=26D,=>;5 ' 1<2D<' 357;' 32;;35' 6@==,9;' ; ' ;<5' =,159' ,8' 6@=95 : 5' 0@926A2D;2,7' D3>2 : 5A' 4B' >' 426<,=' 8,952?7' ; ' ;<5' : =295 ' >7A' <>A' ,73B' >7' 27;,359>7;' D,7;5 : =;' 8,9' ;<5' =5D@32>9' @656' ,8' ;<5' >;276

<26' 65=>9>;2,7' 1>6' >6' 15' <>C5' 6557 ' 957A595A' =,662435' 4B' ;<5' 15>E5727?' ,8' ;<5' =956;2?5' ,8' , : 5' 27' ;<5' >6;' 27' ;<5' D,@965' ,8' ;<5' ;57;<' D57;@9B ' 295D;3B' >8;59' ;<5' A26=@;5' >4,@;' 2 : >?5-1,96<2=' ;<595' <>A' 4557' 27' ,76;>7;27,=35' >7' 5DD3562>6;2D>3' =>9;B' 1<2D<' 6>1' 7P' 6>3C>;2,7' 8,9' ;<5' >6;597' D<@9D<56' 5GD5=;' 27' D, : : @72,7' 12;<' , : 5 ' <26' =>9;B' <>A' 4557' 6;9,7?' 57,@?<' ;' 95626;' <,;2@6' <2 : 6538 ' >7A' @=,7' 2;' ;<5' : =59,96' <>A' 95325A' ; , ' 95-56;>4326<' @72;B ' @;' >' D57;@9B' 3>;59' ;<26' , : >7' =>9;B' 1>6' 7,7-5G26;57;' 27' ,76;>7;27,=35 ' <5' 6D>7A>36' ,8' 1<2D<' , : 5' <>A' D,7;27@,@63B' 4557' ;<5' ;<5>;95' A@927?' ;<26' =592,A ' >7A' ;<5' 5H@2C,D>3' A5D262,76' ,7' ;<5' : >992>?5' ,8' 5,' ' <>A' A26D,@9>?5A' 2;6' 6@==,9;596 ' 2D<>53' 59@3>92@6' A2A' 7,;' : 55;' 12;<' ;<5' ,==,62;2,7' ;<>;' <>A' D<5DE5A' <,;2@6

,;12;<6;>7A27?' 12A5' A2C59?57D256 ' ;<5' : >66' ,8' ;<5' 8>2;<8@3' 8,33,152)6' ,8' ;<5' ;1,' <@9D<56' 6<9>7E' 89, : ' 6D<26 : ' >7A' 1595' 6>;26825A' 12;<' D, : L =9, : 2656' 1<2D<' ?@>9>7;55A' ;<5' : >27;57>7D5' ,8' 7,9 : >3' 953>;2,76' 45;1557' ,' 5' >7A' ,76;>7;27,=35 ' 5C59;<53566 ' >8;59' ;<5' 5C57;6' ,8' (' >3;<,@?<' ,@;62A5' ,76;>7;27,=35' 7,' >D;' ,8' 9532?2,@6' <,6;232;B' 45;1557' 955E' >7A' >;276' D>7' 45' 6<517 ' ;<5' : 5 : 4596' ,8' ;<5' ;1,' <@9D<56' 6,,7' 95?>9A5A' 5>D<' ,;<59' >6' 575 : 256 ' >7A' 89, : ' ;<26' 5=,D<' A>;56' ;<5' A58272;2C5' 9@=;@95' 45;1557' ;<5' <@2%D<56' ,8' >6;' >7A' 56;

<5' 956@3;6' ,8' ;<26' 6D<26 : ' D,@3A' 7,;' 4@;' 45' A26>6;9,@6' ;,' ;<5' BF>7L ;275' : =295 ' ;' ;,,E' =3>D5' =95D2653B' 1<57' ;<5' 56;' 1>6' 45?27727?' ;,

3>B' >62A5' 4>94>926 : ' <5' <2?<3B-,9?>7265A' ;>;56 ' 1<2D<' 1595' 4527?' 8,9 : 5A' ;<595 ' 3,6;' 7 ,' ;2 : 5' 27' ;@9727?' ;<565' 9532?2,@6' A2C59?57D256' ;,' =9,82;' >?>276;' ;<5' BF>7;275' : =295 ' <5' 8296;' D,765H@57D5' ,8' ;<5' 6D<26 : ' 1>6' ;<5' 827>3' 3,66' ,8' ,@;<597' ;>3B ' <5' >=>DB ' 7 ,' 3,7?59' >435' ;,' 95DE,7' @=,7' ;<5' BF>7;275' : =295 ' : >A5' ;59 : 6' 12;<' ;<5' ,9L : >76I

@;' ;<26' 6D<26 : ' 1>6' 8>;5A' ;,' <>C5' 8>9' : ,95' 12A53B-95>D<27?' 5885D;6 ' >7A ' 1<57' ;<5' : =295' 8533' ,7' 5C23' A>B6 ' 2;' 1>6' ;,' =9,C5' >' <5>CB' 4@9A57' >7A' >' D,76;>7;' D<5DE' ,7' ;<5' ?,,A1233' ,8' ;<5' 56;' ,9' ;<5' >;92>9D<' ,8' ,76;>7;27,=35' ;<5' 6D<26 : ' <>A' 4557' @7H@56;2,7>43B' >' ?95>;' C2D;,9B ' ! 26' >@;<,92;B' <>A' 4557' 56;>4326<5A' 12;<,@;' A26=@;5' ,C59' ;<5' 3>C' 1,93A' >7A' ;<5' >6;597' >;92>9D<>;56 ' 2459>;5A' 89, : ' 85>9' ,8' 6@4,9A27>;2,7' ;,' ,: 5 ' <5' <>A' 827>33B' A5857A5A' ;<5' . ' ,8' <26' ,17' <@9D<' @;' ;<26' C2D;,9B' ,8' ;<5' BF>7;275' D359?B' 1>6' 27' 95>32;B' >' D<5DE' 8,9' ;<5' 6;>;56L : 57' 1<,' 32E5' 9?B9@6 ' 3,,E5A' 6,353B' ;,' ;<5' 27;5956;6' ,8' ;<5' : =295 ' 8;59' ;<26' 5=,D<' ;<595 '>95' D35>9' ;9>D56' ,8' ;<>;' >7;27, : B ' 1<2D<' 1>6' <57D58,91>9A' ;,' A, : 27>;5' >33' ;<5' <26;,9B' ,8' BF>7;2@ : ' 45;1557' ;<5' =,32;2D>3' >7A' ;<5' 9532?2,@6' 27;5956;6' ,8' ;<5' : =295 ' ;' 1>6' ;<5' 6D<26 : ' 1<2D<' 4B' 957A5927?' 89@2;3566' >33' 588,9;6' >;' D,7D232>;2,7' 45;1557' ;<5' : L =59,96' ,8' ,76;>7;27,=35' >7A' ;<5' 56;' =>C5A' ;<5' 1>B' 8,9' ;<5' 8>33' ,8' ;<5' : =295

Ó +',3' -6(%*' -)' 3',' &/' /K ') ' 00' I!BAI!'"' =!EI">

' 32 [' ' C,G ' ' !' K

UT(

S

&)

! 1 ;<5 44>62A6 1956;5A89, : ;<5 : >BB>A6 27 T ;<5<5>A6<2= ,8;<5 @632 : 1,93A;<5B57;595A27;,=,665662,7,8>7 5 : =2956;95;D<27? 89, : ;<5 7A@6;,;<5 ;3>7;2D >7A 89, : ;<5 6,@;<597 6<,95 ,8;<5 >6=2>7 5>;,;<5 7A2>7 D5>7 ;<>A>46,945A;<5 1<,35,8;<5 5962>7 : =295,8;<5 >6>72>76 >7A;<5 92D<=9,C27D56,8;<5 ,: >7 : =295 ,7;<5 5>6;597>7A 6,@;<597 6<,956 ,8;<5 5A2;599>75>7# 4@;;<,@?< ,76;>7;27,=35 2;6538<>A 4557;<95>;575A : ,95;<>7,7D5 >7A 9>2A6 27;, 62> 27,9 1595 6,895H@57;>6>;D59;>27 =592,A6;,<>C5 45D, : 5 >3 : ,6;> B5>93B ,DD@9957D5 ;<5 9>7?256,8;<5 >@9@6 >7A;<5 7;2- >@9@6 6;233 659C5A >6;<5 5>6;597 4>99259,8 BF>7;275;5992;,9B >?>276;;<5 6=95>A,8 9>4 A,: 27>;2,7 7 892D> <,15C59 >33 ,==,62;2,7;,;<5 156;1>9A =9,?9566,8;<5 9>4 >9 : 6<>A 4557 49,E57 A,17 >7A;<5 1<,35,8;<5 =57276@3>,8 =>27 12;<;<5 5GD5=;2,7,8 6;@92> <>A =>665A @7A59 @632 : 9@35 ,9 7275;B B5>96 > : >6D@6 <>A 4557;<5 D>=2;>3,8;<5 9>4 : =295 >7A;<5 : >276;>B ,8;<5 : >BB>A 8,9D56 27;<5 ;2 : 5 ,8;<529 ?95>;56;=,159 <>A 4557;<5 9>4;92456 A, : 2D235A 27 B92>89, : ;<5 A>B6 1<57;<>;=9,C27D5 6;233 8,9 : 5A =>9;,8;<5 , : >7 : =295# 4@;;<5 44>62A6 <>A D, : 5 27;,=,159 : >273B ;<9,@?< 6@==,9;89, : 5962> >7A;<529 95 : ,C>3,8;<5 D>=2;>3;,; >?<A>A &8,@7A5A 4B >76@9 ;<5 65D,7A >32=<,8;<5 751 AB7>6;B 27 TPU),7 >62;5,73B;<29;B : 2356 89, : ;562=<,7 ;<5 D>=2;>3,8;<5 >6>72>7 <><>76<><> : >9E6;<529 95D,?72;2,7,8;<5 6<28;27?,8;<5 D57;95,8=,159

3,9>;<26 =592,A 5962>7 2783@57D5 45D> : 5 =95A, : 27>7;>7A;<5 D<258 ,882D56,8 6;>;5 D> : 5 ;,45 <53A 4B : 57,8 5962>7,92?27# ;<5 : ,6; 7,;51,9;<B 5G> : =35 26;<>;,8;<5 8> : 23B,8;<5 >9 : 5D2A56 & >9 : >E2A6) 1<2D<8,9 <>38 >D57;@9B 5G59D265A;<5 =95A, : 27>7;2783@57D5 27;<5 ?,C597 : 57;@7;23 ! >9@7 A56;9,B5A;<5 : 27 W ;1>6 =9,4>43B A@5 ;,;<5 2783@57D5 ,8;<5 ,3A 5962>7 2A5>3,8 E27?6<2=;<>;@7A59;<5 44>62A6;<5 =596,7,8;<5 >32=<D> : 5 ;,45 6@99,@7A5A 12;<?2-5>;59 =, : =>7A D595 : ,7B <5D,@9;,8;<5 : >BB>A6 <>A 95;>275A 6, : 5;<27? ,8;<5 =>;92>9D<>3 62 : =32D2;B ,8 5>93B 9>4 6,D25;B >7A;<5B <>A 4557 95>A23B >DD5662435;,;<529 6@405D;6# 4=;>6;<5 : 5;<,A6 ,8?,C597 : 57;45D> : 5 : ,95 D57;9>3265A >7A;<5 D,@9;,8;<5 >32=<: ,2I5 6=357A2A >7A >15-6;92E27? ;<5 9@359 <2 : 6538 ;57A5A;,45 : ,95 A2882D@3;,8 >DD566 >7A

;<5 =95657D5 ,8 ;<5 5G5D@;2,759 4B ;<5 62A5 ,8 ;<5 ;<9,75 45D>:5 @7A59 ;<5 44>62A6 >;5992435 6B:4,3 ,8 ;<5 >@;,D9>;2D D<>2%>D;59 ,8 ;<529 9@35 8@9;<59 85>;@95 ,8 ;<5 751 AB7>6;B 1>6 ;<5 5:=<>626 2;>;;>D<5A;,
;<5 9532?2,@6 D<>2%>D;59 ,8 ;<5 A2?72;B ,8 ;<5 >32=< 7 ;<529 95C,3;
>?>276;;<5 :>BB>A6 ;<5 44>62A6 <>A D,:5 8,91>9A 27 A5857D5 ,8 ;<5
=@92;B ,8 63>:>6 >?>276;;<,65 6@9C2C>36 ,8 ;<5 ,3A 9>4 <5>;<5726:
1<2D< 1595 6,;6;92E27?>85>;@95 ,8 ;<5 :>BB>A D,@9; <5 D,7C59;6
>7A A56D57A>7;6 ,8 D,7C59;6 1<,65 6@==,9;<>A 4557 :,6;5885D;2C5 27 ;<5
A56;9@D;2,7 ,8 ;<5 :>BB>A6 1595 >72:>;5A 12;<>:,95 F5>3,@6 9532?2,@6
6=292;;<>7 <>A 5C59 8,@7A 5G=95662,7 >9>,23?3>9?5 65D;2,76 ,8 ;<5 +9>46
1<,27 D,765H@57D5 ,8 ;<5 6@=5982D2>3 D<>9>D;59 ,8 ;<529 D,7C5962,7 ;,
63>:>7A ;<529 >926;,D9>;2D =92A5 >7A ;924>3 5GD3@62C57566 6,D,7;9>2JB
;,;<5 6=292;,8 63>:2D 49,;<59<,A <>A 4557 953@D;>7;;,>DD,9A ;,
;<5 D,7C59;6 89,:,;<59 9>D56 ;<5 =92C235?56 ,8 ;<5 751 8>2;< <5
44>62A6 9>265A ;<5 6;>7A>9A ,8 95C,3;27 ;<5 7>:5 ,8 ;<5 8>:23B ,8 ;<5
9,=<5;>7A 4B ;>E27?>AC>7;>?5 ,8 ;<5 12A56=2J5>A 6B:=>;<B 853;8,9
;<5 A56D57A>7;6 ,8 X 33 ;<5B ,4;>275A ;<5 6@==,9;,8 ;<5 C>92,@6 <3X><
8>D;2,76 <,@?<;<5B ;,,E >33 ;<5 89@2;6 ,8 C2D;,9B 8,9 ;<5:653C56 ;<5B
D,7;27@5A ;,3>B 5:=<>626 ,7 ;<5 9532?2,@6 D<>9>D;59 ,8 ;<529 9@35 >7A
;<5,3,?2>76 >7A :57 ,8 35>9727?95D52C5A >153D,:5 >;;<529 D,@9;6@D<>6
;<5B <>A 75C59 570,B5A @7A59 ;<5 :>BB>A6 7 D595:,72>3 ,DD>62,76
;<5 44>62A >32=<>==5>95A D3>A 27 ;<5 6>D95A :>7;35 ,8 ;<5 9,=<5;
>7A ;2;356 6@D<>6 ;<>;,8 A2>338><,8 33><&C2D5?5957;,8 ,A) >7A
6<>A,1 ,8 ,A @=,7 5>9;<D>:5 ;,45 82J5H@57;3B >==325A ;,<2:6
;<5 =,159 ,8 ;<5 D57;9>3 >@;<,92;B ?951 15>E59 6,;<5 5;2H@5;,5 ,8 ;<5
D,@9;;57A5A ;,45D,:5 :,95 53>4,9>;5 >7A 659C235 >7A ;<5 >32=<:>A5
<26 6@405D;6 E266 ;<5 ?9,@7A 458,95 <2:,9 1,@3A >33,1 ;<5 <2?<59
,882D2>36 52;<59 ;,E266 <26 <>7A ,9 8,,;,9 ;<5 5A?5 ,8 <26 9,45

<5 C>6;5:=295 27;,;<5 =,665662,7 ,8 1<2D< ;<5B <>A 57;595A 1>6
;,,57,9:,@6 >7A :>A5 @= ,8 535:57;6 ;,,<5;59,?575,@6 ;,45 3,7?<53A
;,?5;<59 @7A59 >6B6;5 ;<5 6,35 @728B27?=927D2=35 ,8 1<2D< 1>6 =>B:57;
,8 ;924@;5 ;,;<5 >32=< =927D5 ,8 ;<5 :>BB>A 8>:23B X 4A->9-
><:>7 1<,<>A 6@DD55A5A 27 56D>=27?;,=>27 1<57 =9>D;2D>33B >33
<26 953>;2C56 <>A 4557 :>66>D95A ;,,E >AC>7;>?5 ,8 ;924>3 05>3,@6256
>:,7?;<5 9>4 D<2586 27 =>27;,652F5 ;<26 D,@7;9B 8,9 <2:6538 >7A ;,
A5;>D< 2;89,:;<5 5:=295 27 T P ,9;< 892D> 1<2D< <>A 4557 =3>D5A
4B !>9@7 @7A59 ;<5 ?,C597:57;,8 49><2:247 >3- ?<3>4 45D>:5
=9>D;2D>33B 27A5=57A57;@7A59 ;<26 5759?5;2D ?,C597,9 1<,56;>4326<5A >
AB7>6;B ;<>;3>6;5A 8,9 :,95 ;<>7 >D57;@2JB &W -)# ;<,@?<<26
6@DD566,96 D,7;57;5A ;<5:653C56 12;< ;<5 ;2;35 ,8 5:29 ;<5 >32=< 27
>?<A>A >==5>96 ;,<>C5 4557 =,1593566 ;,27;52J8595 12;<;<529 >A :2726;9>L
;2,7 !>9@7 <2:6538 655:6 ;,<>C5 95>3265A ;<>;;<5 495>E-@= ,8 ;<5 9>4
5:=295 1>6 275C2;>435 627D5 27 W U <5 :>A5 >99>7?5:57;6 8,9 A2C2A27?
;<5 >A:2726;9>;2,7 ,8 2;45;1557 <26 6,76 :27 >7A >J:@7 @; ,7 ;<5
A5>;< ,8 ;<529 8>;<59 27 W 'D2C23 1>9 49,E5 ,@;45;1557 ;<5 ;1 ,49,;<596

<5 9>46 357;;<529 6@==,9;;, :27 >7A @7A59 <26 35>A596<2= :>A5 >3>6;588,9;;,95?>27 8,9 ;<5:653C56 ;<5 D,7;9,3 ,8;;<5 >32=<>;5# 4@;27 W >< <29 >J:@7J6 492332>7;5962>7 ?5759>3 A585>;5A <2:>7D3 >6 >951>9A 8,9 <26 6@DD5668@3 625?5 ,8 >?<A>A 1>6 >==,27;5A 4B >J:@7;,;<5?,C5::857;,8 <@9>6>7 1<595 <5 >7A <26 A56D57A>7;6 8,9 <>38 >D57;@9B 1595 =9>D;2D>33B 27A5=57A57;? ?B=;49,E5 >1>B 89,:;<5 5:=295 1<57 >6,7,8,75,8 >J:@7J6 @9E26<63>C56 <:>A247 @3@7 <>C27? 4557 >==,27;5A A5=@;B-?,C597,9,8 ?B=;27 WPW 6@DD55A5A 27 :>E27? <2:6538 27A5=57A57;7,;,73B 27 ?B=;4@;>36,27 B92>1<2D<5 >AA5A;,<26 A,:272,76 >7A D5>65A 657A27? :,75B D,7;924@;2,76;,>?<A>A 226 495>E27? >1>B,8;<5,@;3B27? =9,C27D56,8;<5 5:=295 1>6957A595A;<5 :,95=,662435 4B;<5 15>E7566,8;<5 D57;9>3 ?,C597:57;>J:@7J6 49,;<59 >7A 6@DD566,9 @%;>62:& W -W(U) :>A5;<5 8>;>3:26;>E5,8 D95>;27? >7 >9:B D,:=,65A >3:,6;57;2953B,8 2:E26<:59D57>9256 <529 5GD56656 :>A5 3285 27 >?<A>A 6,27;,359>435 ;<>;;<5 >32=<27 ,9A59;,45 6>85 89,:;<5 C57?5>7D5,8;<5 27<>42;>7;6,8 <26 ,17 D>=2;>3:,C5A;,>62;5;<955 A>B6J 0,@725B @=;<5 2?926;,;<5 7,9;<,8 >?<A>A >7A 89,:W P;,W U >:>2 >1>6;<5 44>62A D>=2;>3 1<595 7275 6@DD5662C5 >32=<6 32C5A =9>D;2D>33B >6 =926,7596,8;<529 ,17 @9E26<4,AB?@>9A <235;<5 @9E26<,882D596 :>A5 >7A @7:>A5 >32=<6 >6;<5B=35>65A;<5 D,@7;9B 1>6 9@275A 4B D,76;>7;3B 95D@9927? A26,9A596 >7A 276@995D;2,7 7 WP 1<235 92C>3 D3>2:>7;6 1595 82?<;27? 8,9;<5 D9,17 >?<A>A 1>6 45625?5A 8,9 75>93B >B5>9 >7A;<5 63>C5 95C,3;8,9 8,@9;557 B5>96 &WP -WW)358;;<5 A53;>,8;<5 @=<9>;56 >;;<5 :59DB,8 @7A26D2=3275A 4>7A6,8 :>9>@A596 1<,;52 ,9265A;<5 27<>42;>7;6 >7A 5C57 6>DE5A ?2J5>;D2;256 6@D<>6 >69><1>F >7A >62;6<51 27? R ;<5 15>E7566,8;<5 D57;9>3 =,159 5C57 27 ;57A;,9256 6,D3,65;,;<5 D>=2;>3 8@2J;<59 A26>6;59 1>6 6,,7;,8,33,1 27 ;<5 ?95>;>9:>;<2>7 95C,3;1<2D<;>E56 2;6 7>:589,:,75,8;<5 =9,=>?>7A26;6,8;<5 6:> 3 <3 ><A,D;9275 27 9>H A@927?;<5 3>;;59 =>9;,8;<5 727;<D57;@9B ! 26 8,33,1596 8,9 75>2AB >D57;@9B &W -)6=95>A ;57J,9 ;<9,@?<,@;56,=,;>:2>>7A 5C57;<95>;575A >?<A>A <5B 5G;57A5A;<529 9>C>?56 >6 8>9 >6 B92>:@9A5927? >7A =233>?27? 1<595C59 ;<5B 157;7 ;<5B =3@7A595A ;<5 D2;B ,8 5DD>=@;;,A5>;< @632:6 ;<595 >7A D>9925A ,88 ;<5 3>DE ;,75 ,,?5;<59 12;<2:: 5765 4,,;B

<565 :,C5:57;6 95=95657;,73B >=>9;,8;<5 92627?6 >7A 95C,3;6 ;<>;;49,@?<;>7>9D<B 27 ,;<5 >32=<J6 A,:272,76 >7A D@;,88 ;<5 6,@9D56 /<26 95C57@5 7 ;<5 :2A6;,8;<26 =592,A ,8 A26,9A59 ;<5 >32=< X;>:2A 6<,9;3B 458,95 <26 A5>;< 27 W U ;9>7685995A ;<5 D>=2;>3 ,7D5 :,95 ;,;>?<A>A 4@;;<5 D<>7?5 A2A 7,;4927?;<5 >32=<6 A532C59>7D5 89,:;<5 ;@;53>?5,8;<529 @9E26<;9,,=6 >7A ;<5B 1595 >6 :@D<>;;<5 :59DB >6 458,95

532C59>7D5 D>:5 89,:5962>1<595 ;<5 @1>2<2A6 1<,D3>2:5A A56D57;89,:,75,8;<5 >6>72>7 E27?6 <>A 4557 5G;57A27? ;<529 =,159 89,:;<5 >6=2>7 5>6,@;<1>9A ;<9,@?< 5962> @7;23 27 (;<5B

! K

<5'A5>;<' ,8' >32EI' <><'27' U' 1>6'8,33,15A'4B'>'=592,A',8'D,7L 8@62,7'A@927?' 1<2D<'<26'8,@9'6,=6'8,@?<;',75'>7,;<59'8,9';<5'6@DD5662,7' 4@;'27' T';<5'6@=95:5'>@;<,92;B'=>665A';,'<26';<29A'6,7' >70>9';<5' 3>6;',8';<5' 95>;' 530'@H6';,'5G59D265'>'7,:27>'6,C5952?7;B',C59';<5'1<,35' 5:=295#458,95'<26'A5>;<'27' '2;'<>A'6=32;'@='27;,'>'7@:459',8'65=>9>;5' =927D2=>32;256'6,<25',8';<5:'9@35A',C59'4B' 530@H'=927D56',;<596'4B' ,882D596'1<,'>D;27?'8296;'>6'?@>9A2>76'&,9' ;>45?6)';,' :27,96'3>;59' >66@:5A';<5'95276',8'=,159'>7A'8,@7A5A'AB7>6;256',8';<529',17

75'=59:>757;'956@3;',8';<5'9265',8';<5' 530@H'5:=295'1>6';<>;';<5' 1>B'<>A'4557',=575A'8,9' @632:'A,:27>;2,7'27' 62>' 27,9' @927?' ;<5'1<,35',8';<5' 44>62A'=592,A';<5'9>7?56',8';<5' >@9@6'>7A' 7;2-' >@9@6'<>A'8,9:5A';<5'89,7;259'3275'45;1557';<5' ,:>7'>7A';<5' 9>4' :=2956'>7A';<,@?<'27D@962,76'<>A'895H@57;3B'>7A'A@927?'D59;>27' =592,A6'>77@>33B'4557':>A5'4B';<5' @632:';9,,=6'27;,' 7>;,32>'7,' =59:>757;'956@3;',8';<565':232;>9B'5G=5A2;2,76'27;,';<5'?95>;'=3>;5>@',8' 62>' 27,9'<>A'4557'>D<25C5A'45B,7A';<5';5:=,9>9B',DD@=>;2,7',8'6,:5' 8,9;956656' @;';<5'530'@H6':>A5';<529'1>B'27;,' 62>' 27,9'89,:' ,9;<597' 5962>';<9,@?<' 9:572>'>7A'458,95';<5'57A',8';<5'535C57;<'D57;@9B'<>A' ,DD@=25A'>33';<5'D57;95',8' 62>' 27,9'35>C27?',73B';<5'E27?A,792',8' 56659' 9:572>'>7A';<5'D,>6;-3275'1<2D<'1>6'<53A'4B' BF>7;275';9,,=6' <26'156;597':,C5:57;',8';<5' 530@H6'>7A';<5'D,765H@57;'>3>9:',8';<5' :=59,9',8' ,76;>7;27,=35'1<,'>==5>35A'8,9'<53='; ,';<5' <926;2>7' =,1596',8' @9,=5'1595'>:,7?';<5'D>@656',8';<5' 9@6>A56

<57';<5'D9@6>A596'57;595A' B92>'27' W';<5' 530@H'5:=295'<>A' >395>AB'45?@7';,'495>E'@=#';<5'?95>;59'=>9;',8' 56,=,;>:2>'>7A' B92>' <>A'4557'=>9D5335A',@;'27;,':232;>9B'82586'27'1<2D<';<5':232;>9B',882D596' ,8';<5' 530@H6'<>A':>A5';<5:653C56'27A5=57A57;' <5'=,32;2D>3'62;@>;2,7' ,8';<5' @632:'1,93A'1>6'4@;'32;;35'>885D;5A'4B';<5'56;>4326<:57;',8';<5' 27?A,:',8'"59@6>35:'27' '>7A';<5':,6;'2:=,9;>7;'5885D;',8';<5' 9@6>A56'@=,7' @632:'<26;,9B'1>6';<5'9265',8';<5' BB@42A'AB7>6;B' 56;>4326<5A'4B' >3>A27'27'<26'3,7?'D,7832D;'12;<';<5'D9@6>A596'D@3:27>;27?' 27';<5'4>;;35',8'!2;;27'>7A';<5'D,7H@56;',8'"59@6>35:'27' WT

>9;<59'5>6;';<5'89>;92D2A>3'6;9@??35'6;233'157;',7'45;1557'92C>3' @632:'<,@656'82?<;27?',75'>7,;<59'8,9';<5'=,665662,7',8';<5'89>?:57;6' ,8';<5' 530@H'5:=295' ,9'>'49258'=592,A';<5' >32=<'27' >?<A>A'6@DD55A5A' 27'5G59;27?'6,:5'>@;<,92;B'27';<5'752?<4,@9<,,A',8'<26'D>=2;>3'>7A' >629' & W - UU)'8955A'89,:' ;<5';@;53>?5',8';<5' 530@H6'956;,95A';,';<5' >32=<>;5'6,:5',8'2;6',3A'27A5=57A57D5';<,@?<';<5'7>2 ,1';573;,9B' ,C59'1<2D<'<5'9@35A'5G;57A5A',73B'89,:' >E92;';,';<5'<5>A',8';<5' 5962>7' @38' !26':,6;'8,9:2A>435'92C>3'1>6';<5' <1>9>F97'<><'1<,65'E27?L A,:'8,@7A5A'4B'>'A56D57A>7;',8',75',8';<5' @9E26<'63>C56',8';<5' 530@H' @3;>7' >32E' <><'<>A'4557'?9>A@>33B'5G;57A5A'@7;23'2;'27D3@A5A';<5' ?95>;59'=>9;',8' 5962>' 7A59'X 3>-@A- 37'& - UU)';<5'E27?A,:',8' <1>9>F97'5:49>D5A'>36,' @E<>9>'>7A' >:>9H>7A'>7A'27' U ()' 8?<>72L 6;>7'#4@;'<26'D>9559',8'D,7H@56;'1>6'6<,9;-32C5A'8,9',7'<26'5>6;597'4,9A59

>==5>95A' ;<5' ,7?,3' >99>B' ,8' "57?<2F' <>7' 1<2D<' 6,,7' 27C,3C5A' 27' >' D,:: ,7' A5C>6;>;2,7' >7A' 9@27' ;<5' ?95>;59' =>9;' ,8' ;<5' C>92,@6' @632:' E27?A,:6' ,8' ;<5' >6;' @632:' D2C2326>;2,7' <>6' 75C59' 95D,C595A' 82%,:' ;<5' A56;9@D;2,7' 1<2D<' ;<5' ,7?,36' 27832D;5A'@=,7'2;' 95>;'D57;956',8'D@3;@95' 6@D<' P26 !59>;' >7A' @E<>9>' 1595' 95A@D5A' ;,' >6<56' >7A' ;<5' @632:' =,=@3>;2,7' 1>6' 9@;<35663B' :>66>D95A' 2;<' ;<5' ,7?,3' D,7H@56;' ,8' 6,@;<597' @662>'>7A',8' <27>'15'>95'7,;'D,7D5975A'<595'4@;';<529'>9:256' >8;59'6155=27?'>D9,66' 5962>'>==5>95A'27' S P' @7A59' ;<5' D,::>7A',8' !@3>?@'458,95';<5'1>336',8' >?<A>A'>7A'>8;59'>'49258'625?5',8',75':,7;<' ;<5'3>6;' >32=<',8';<5' 44>62A'!,@65' @6;>%62:'<>A';,'6@2 57A59'>7A' 1>6'=@;';,'A5>;<';,?5;<59'12;<':,6;',8';<5':5:4596',8'<26'8>:23B# W ',8';<5'27<>42;>7;6'1595'49,@?<;',@;'27'4>;D<56'82%,:';<5'D2;B',' 45':>66>D95A'>7A';<5'?95>;59'=>9;',8';<5'D2;B'2;6538'1>6'A56;9,B5A'4B' 8295' <5' ,7?,3'>9:256';<57':,C5A',7'27;,'B92>'1<595'8296;'35==,' >7A';<57'>:>6D@6'8533'27;,';<529'<>7A6'4@;'1<57';<5B'>AC>7D5A';,';<5' D,7H@56;',8' ?B=;';<5B':5;'12;<';<5'8296;'D<5DE'27';<529'156;1>9A':,C5L :57;' ?B=;'627D5' U ('<>A'4557'@7A59';<5'9@35',8';<5' >:3@E'6@3;>7 6' >7A';<5' ?B=;2>7'>9:B'27' UP 'A585>;5A';<5' ,7?,36';>;' X 27' ">3@;'27' >356;275'>7A'8,33,127?'@=';<26'C2D;,9B'A9,C5';<5:',@;',8' B92>'>3;,?5;<59' 8;59';<5'A5>;<',8' "57?<2F' <>7'27' UUT';<5'C>6;' ,7?,3'5:=295'<>A' 4557'A2C2A5A'>:,7?'<26'8,@9'6,76#',8' @632:';5992;,9256' 9>76,G2>7>' 8533';,';<5'3,;',8'<26'65D,7A'6,7'">?>;>2#,75',8'<26'?9>7A6,76'!@3>?@+' ;<5'D,7H@59,9',8' >?<A>A'8,@7A5A';<5'3-E<>7'AB7>6;B',8' 5962>'>7A' 27D3@A5A'27'<26'E27?A,:';<5'1<,35',8' 5962>' 56,=,;>:2>'>7A'=>9;',8' 62>' 27,9' <5' 530@H6',8' 62>' 27,9'<>A':>7>?5A';,':>27;>27'>' =95D>92,@6'5G26;57D5'>6'C>66>36',8';<5' ,7?,36'4B':>E27?'>';2:53B'6@4L :2662,7#>7A'@7A59';<5'9@35',8';<5' >:3@E'@3;>76',8' ?B=;' B92>'E5=;' ;<5' ,7?,36',@;' @D<'95:>275A';<5'?5759>3'D,7A2;2,7',8';<5'5>6;597' =9,C27D56',8'1<>;'<>A',7D5'4557';<5'5:=295',8';<5' 44>62A' >32=<6' A@927?';<5'95:>27A59',8';<5';<29;557;<'D57;@9B

<5' 44>62A'5=,D<'<>6'A>FF35A';<5'2:>?27>;2,7',8';<5' @632:'1,93A' 12;<';<5'C262,7',8'>'=592,A',8'?95>;'15>3;<'>7A'6=357A,@9'>7A';<5'A5L ?9>A>;2,7',8'2;6'3>;;59'A>B6'1>6'43,;;5A',@;'4B';<5'95:5:49>7D5',8'2;6' 5>93259'?3,9256';<,@?<';<565'3>6;5A'4>953B'W'B5>96' <5'6<>A,1B' 44>62A' >32=<>;5',8' >29,'4,95'12;7566'8,9';1,'D57;@9256'>7A'>'<>38'& UP - T)' ;,';<5'2:=95662C5'D<>9>D;59',8';<5'2A5>3',8'>'@72;5A' @632:' :=295'@7A59' ;<5'35>A596<2=',8';<5' :>:- >32=<'95?>9A5A'>6';<5'6,@9D5',8'>33'>@;<,92;B' 27'6=2;5',8';<5'8>D;';<>;';<5'A269@=;2C5'2783@57D5',8'7>;2,7>3' :,C5:57;6' >7A';<5'6538->6659;2,7',8'=9,C27D2>3'?9,@=6'<>A'2995:5A2>43B'A56;9,B5A' ;<5'95>32;B'D57;@9256'458,95' 6';<5'9@35',8';<5' >32=<'1>6'>7'>46,3@;26:' ;5:=595A',73B'4B';<5'A2C2753B-276=295A'3>1';,'1<2D<'<5'12;<'5C59B',;<59' @632:'<>A';,'6@4:2;';<5'6;>;5'=5926<5A'12;<'<2:' ,9' @632:'=,32;2D>3' ;<5,9B'D,7;>275A'7,'=927D2=35',8'?9,1;<';,'=9,C2A5'8,9';<5'A5C53,=:57;' ,8'6538-?,C59727?'276;2;@;2,76#7,';>;;5:=;'<>A'4557':>A5';,'12A57';<5

4>626 , 8 ?,C597 : 57; , 9 ;9>27 ;<5 6@405D;6 ; , D,-,=59>;5 12;< ;<5 6;>;5 + >7A ;<5 D,7;27@2;B , 8 D2;B 3285 ' 6, D<>9>D;5926;2D >85>;@95 , 8 =,32;2D>3 3285 27 ;<5 56; ' 1>6 @7E7,17 27 ;<5 @632 : >6;

B 2;6 53>4,9>;2,7 , 8 6B6;5 : 6 , 8 3>1 <,15C59 ;<5 44>62A =592,A 45H@5>;<5A ; , 6@DD55A27?? ?5759>;2,76 >@;<,92;>;2C5 D,A56 1<2D< >95 6;233 27 ,=59>;2,7 292 C>92,@6 =>9;6 , 8 ;<5 1,93A 4@;; ;<5 ;<5,D9>;2D ,92?27 , 8 ;<26 3>1 4>65A >6 2;; 26 ,7 ;<5 @7>3;59>435 5;597>3 ,9A , 8 ,A <>6 D,7;27@,@63B <> : =595A 2;6 >A0@6; : 57;; , ;<5 D<>7?27?? D,7A2;2,76 , 8 =,32;2D>3 >7A 6,D2>3 3285 7 , ;<59 49>7D<56 , 8 27;5335D;@>3 >D;2C2;B 7 , ;L >43B : >;<5 : >;2D6 >7A : 5A2D275 =59 : >757;; 956@3;6 1595 >;;>275A , 8 1<2D< 6, : 5 >DD,@7;; 26 ??2C57 27 ;<5 8,33,127?? 65D;2,76

<5 8,@7A>;2,7 8,9 ;<5 =,32;2D>3 ;<5,9256 ;<>;; 827A 5 : 4,A2 : 57;; 27 ;<5 ,9?>726>;2,7 , 8 ;<5 44>62A : =295 1>6 3>2A A@927?? ;<5 =592,A , 8 ;<5 : >BB>A6 <565 ;<5,9256 1595 27 ;<5 : >27 ;<5 ,@;?9,1;< , 8 ;1 , A58272;5 8>D;,96 7 ;<5 8296;; =3>D5 ;<5 D,7H@5927?? 9>46 1595 8>D5A 12;< ;<5 =9,435 : , 8 >A : 2726;5927?? ;<5 C>6;; : =295 ;<>; 27 ;<5 49258 6=>D5 , 8 >85 1 A5D>A56 <>A 8>3357 27;, ;<529 <>7A6 1<235 ;<529 =>6;; <26;,9B <>A ??2C57 ;<5 : 7 , 5G=59257D5 , 8 ,9?>7265A : 5;<,A6 , 8 ?,C597 : 57;; >7A >A : 2726;9>;2,7 >7A ;<529 ;924>3 6B6;5 : <>A 233 =95=>95A ;<5 : 8,9 >7B 3>9?5 ,@;3,,E @=,7 : >;592>3 =9,435 : 6 @;; ;<5)Z 8,@7A 27 >356;275 B92> >7A ?B=;; >3>9?5 4,AB , 8 ;9>275A ,882D2>36 >DD@6;,: 5A ;, ;<5 6 : ,,;<1,9E27?? , 8 ;<5 ;9>A2;2,7>3 : 5;<,A , 8 >A : 2726;9>;2,7 27 ;<5 , : >7 : =295 >7A 8> : 232>9 12;< ;<5 A5=>9; : 57;>3 9,@;275 , 8 4@95>@G , 8 ?,C597 : 57; 2 : 23>93B 12;<27 ;<5 5962>7 5 : =295 27 6=2;5 , 8 ;<5 >7>9D<B ;<>;; <>A =95C>235A >8;59 <,69,56 ;<5 >A : 272-6;9>;2C5 : >D<2L 759B , 8 ;<5 >6>72A6 12;< 2;6 3>9?5 4,AB , 8 ,882D2>36 8,9 ;<5 D,335D;2,7 , 8 ;>G56 1>6 6;233 >C>23>435 <595 26 >4@7A>7;; 5C2A57D5 ;, 6<51 ;<>;; 27 ;<5 =9,C27D56 , 8 4,;< ;<565 : =2956 ;<5 9>46 : >A5 C59B 32;;35 D<>7?5 27 ;<5 : 5;<,A6 , 8 >A : 2726;5927?? ;<5 D,@7;9B DD,9A27?3B >;; >;2 5 1<57 @632 : ;<5,9B 1>6 8,9 : 3566 >7A 27D<,>;5 2;; D> : 5 @7A59 ;<5 =,1598@3 2783@57D5 , 8 ,75 , 8 ;<5 ?95>;56;; >;;5 : =;6 ;, 6B6;5 : >;2F5 6,D2>3 >7A =,32;2D>3 3285 ;<>;; ;<5 1,93A <>6 5C59 6557 >7A 0@6;; >6 @632 : 3>1 45>96 ;<5 2 : =927;; 8 ;<5 , : >7 35?>3 6B6;5 : >7A ;<5 5>93256;; 6B6;5 : >;2D ;95>;2656 , 8 63> : >==5>9;, <>C5 4557 : ,A5335A ,7 D>;5D<26 : 6 , 8 <926;2>7 A,D;92756 6, ;<5 826D>3 6B6;5 : , 8 ;<5 9>46 8,33,15A ;<5 32756 ;<>;; <>A 4557 3>2A A,17 D57;@9256 458,95 4B , : >7 >A : 2726;9>;,96

7 ;<5 ,;<59 <>7A A@927?? ;<5 1<,35 , 8 ;<5V : >BB>A =592,A ;<595 <>A 4557 32C27?? 27 5A27>;<5 95=95657;>;2C56 , 8 ;<5 >=,6;,32D >?5 , 8 63> : 57?>?5A 27 >;;5 : =;6 ;, 95A@D5 ;, ,9A59 ;<5 27D,<5957;; : >;592>36 8,9 >; @632 : ;<5,9B , 8 3285 4>65A @=,7 ;<5 ,9A27>7D56 , 8 ;<5 ,9>7 &Y@9J>7)7 >7A ;<5 ;9>A2;2,7>9B 6>B27?6 , 8 ;<5 9,=<5; 6;<565 35?26;6 >7A ;<5,3,?2>76 C2515A 12;< <,99,9 ;<5 <5>;<5726< 2A5>36 >7A : >77596 , 8 ;<5 : >BB>A D,@9; >7A >DD,9A27?3B E5=;; >3,, 8 89, : =2J>D;2D>3 D,7L D597 12;< ;<5 A5;>236 , 8 =,32;2D>3 3285 ;<5 ;<5,9256 , 8 ;<5 6;>;5 >7A , 8 35?2 63>;2,7 1<2D< ;<5B 1,9E5A ,@;; C59B 3>9?53B 2?7,95 ;<5 9>,2J5 6;>435

A5C53,=:57;',8';<5' 9>4'6;>;5' @632:'=,32;2D>3'>7A'35?>3';<5,9256'<>C5'D,765H@57;3B'75C59'4557'>435'1<,33B';,'6<>E5';<5:653C56'8955'89,:';<5'@795>32;B';<>;':>9E5A';<529'45?27727?6'27';<5'9>92825A'>;:,6=<595',8'6=5D@3>;2,7'27'1<2D<'5>93B' @632:';<27E596'32C5A'27' 5A27>' <57';<5' 44>62A6'D>:5'27;,'=,159'3>9?53B'12;<';<5'<53='',8'>7',9;<,A,G'95>D;2,7'>?>276;';<5'>335?5A'<5>;<5726:',8';<5' :>BB>A'<,@65'>7A'12;<';<5'6@==,9;',8' 5962>7'D,7C59;6'1<,65';<5,3,?2D>3'F5>3'1>6'@7E7,17';,';<5'3>;2;@A27>92>7' 9>46';<5B'>;;9>D;5A-;,';<529'751'D>=2;>3' >?<A>A';<5'35?26;6'>7A';<5,3,?2>76',8' 5A27>'>7A'3>C26<5A'>'?5759,@6'=>;9,7>?5',7'6;@A57;6',8';<5,3,?B#>;';<5'6>:5';2:5';<5B'5G59D265A'D,7;9,3',C59';<565';<27E596'>7A'1<235'<53=27?',9;<,A,GB';,';92@:=<'27';<5'6;>;5';<5'44>62A6';,,E'D>95';,':>E5'@65',8'2;'8,9';<529',17'653826<'57A6 DD,9A27?';,' 63>:2D';<5,9B'9532?2,@6'A,?:>':>G2:6',8'6;>;5D9>8;'35?>3',9A27>7D56'>7A';<5'A5;>236',8';<5'6,D2>3'3285',8';<5'45325C59'>33'<>C5';<529'6,@9D5'27';<5'95C5>35A';5G;',8';<5' ,9>7'>7A'27';<5';9>A2;2,7>9B'6>B27?6'>7A'=9>D;2D56',8';<5' 9,=<5;#1<595';<565'8>23';,'=9,C2A5';<5'95H@295A'?@2A>7D5';<5'D,76576@6',8';<5'D,::@72;B'26'A5D262C5'>7A':,6;' @632:';<27E596'<>C5'>33,15A'>36,'>7'>7>3,?2D>3'A5A@D;2,7'89,:';<5'8296;';1,'6,@9D56';,'=>9;2D@3>9'D>656'7,;'5G=95663B':57;2,75A'27'52;<59',8';<5:' @927?';<5';<29A'D57;@9B',8';<5' @632:'59>'1595'D,:=235A';<5'62G'?95>;'D,335D;2,76',8';9>A2;2,76';<>;'>95'<53A';,'45'>@;<,92;>;2C5'27';<5' @772'1,93A' <565'82G'A58272;53B';<5';<5,9256';<>;'<>A'?9,17',@;',8';<5'5GL=59257D5',8'=95D5A27?'?5759>;2,76',8' @632:6' <565';9>A2;2,76'?>C5'827>3'5G=95662,7';,';<5';<5,9B',8';<5' >32=<>;5'>DD,9A27?';,'1<2D<';<5'<5>A',8';<5' @632:'D,::@72;B'>6'6@DD566,9'& <>338><)',8';<5' 9,=<5;'D>9925A',7';<5'6>:5'8@7D;2,76';<>;'<5'<>A'=598,9:5A'12;<';<5'5GD5=;2,7',8';<5'5G59D265',8';<5'=9,=<5;2D',882D5'1<2D<'1>6'<53A';,'<>C5'D,:5';,'>7'57A'12;<'<2:' DD,9A27?3B';<5' >32=<'1>6'6@=95:5'>A:2726;9>;,9'0@A?5'>7A'?5759>3' <5'35?26;6'6@:::5A'@='<26'8@7D;2,76'>6'D,:=92627?';<5'A5857D5'>7A':>27;57>7D5',8';<5'8>2;<#1>9'>?>276;';<,65'1<,'958@65A';,'>DD5=;' 63>:',9'6@4:2;';,' @632:'9@35#';<5'=9,;5D;2,7',8';<5'D,@7;9B',8' 63>:'>7A';<5'=9,C262,7',8';9,,='6'8,9'?@>9A27?';<5'89,7;2596#';<5'A5D262,7',8'35?>3'A26=@;56'>7A';<5'=@726<:57;',8'19,7?A,595#';<5'D,335D;2,7'>7A'A264@965:57;',8';>G56#';<5'=>B:57;',8'6>3>9256'>7A';<5'>==,27;27?',8'D,:=5;57;',882D2>36' <5'<,3A59',8';<5',882D5'<>A';,'45'>':5:459',8';<5';9245',8';<5'Y@9>26<';,'1<2D<';<5'9,=<5;'<2:6538'<>A'453,7?5A'>7A'<>A';,'=,66566';<5'=<B62D>3'>7A'27;5335D;@>3'H@>32;256'75D566>9B'8,9';<5'=598,9:>7D5',8';<5'A@;256'>4,C5':57;2,75A'7';<5,9B';<5',882D5'1>6'535D;2C5'4@;';<5'8296;'>32=<',8';<5' :>BB>A'AB7>6;B'<>A':>A5'2;'<595LA2;>9B'>7A'?5759>33B'5>D<'>32=<'7,:27>;5A'<26'6@DD566,9'A@927?'<26'3285';'1>6'7,;'75D566>9B';<>;';<5'6@DD5662,7'6<,@3A'8,33,1'27';<5'A295D;'3275'8';<5'8,@9;557' :>BB>A'>32=<6',73B'8,@9'1595'6@DD55A5A'4B'>'6,7'>7A',8';<5'8296;';157;B-8,@9'>32=<6',8';<5' 44>62A'AB7>6;B',73B'62G'4>A'>6,7'>6'<26'6@DD566,9#'>7A';<,@?<'3>;59'A2GJ5D;'6@DD5662,7'45D>:5':,95'D,::,7',@;',8';<5';,;>3'7@:459',8';<29;B-62G';<5',882D5'=>665A'82J,:

8>;<59'; ,' 6,7' 27' 62G;557' D>656' ,73B' <5' 82D;2,7' ,8' 535D;2,7' 1>6' E5=;' @=' 4B' ;<5' 276;2;@;2,7' ,8' ;<5' ,>;<' ,8' >335?2>7D5' 1<2D<' 1>6' ;>E57#4B' ;<5' <2?<56;' ,882D2>36' >7A' ?95>;' 7,4356' ,8' ;<5' 6;>;5' ;,' ;<5' >32=<' ,7' <26' 6@DL D5662,7' >7A' 6,:5;2:56' >36,' ;,' ;<5' <529' >==>957;

' <5' >32=<' 1>6' >36,' >;' ;<5' 6>:5' ;2:5' :>:' ,9' 35>A59' ,8' ;<5' 8>2;<8@3' 27' =@432D' 1,926<2=' >7A' ;<,@?<' <5' ,8;57' A535?>;5A' ;<26' 9532?2,@6' 8@7D;2,7' ;,' >7B',9A27>9B' :>:' ;<595' 1595' 5C57' @=' ;,' ;<5' 3>;;59' A>B6' ,8' ;<5' 44>62A' AB7>6;B' 6,35:7' ,DD>62,76' ,7' 1<2D<' ;<5' >32=<' D>:5' 8,91>9A' >6' 35>A59' ,8' ;<5' 8>2;<8@3' 27' ;<26' =@432D' >D;' ,8' A2C275' 1,96<2=' <5' 3>6;' 44>62A' >32=<' 1<,' E5=;' @=' ;<26' =9>D;2D5' 1>6' >A2' & (- ( )' <,@?<' ;<5' @772' A,DL ;9275' 75C59' >;;>D<5A' 6@D<' :B6;592,@6' 62?7282D>7D5' ;,' ;<5' ,882D5' ,8' ;<5' :>:' >6' 1>6' D<>9>D;5926;2D' ,8' ;<5' <3\><' 65D;' B5;' >' D522>27' A5?955' ,8' 95C5957D5' 45D>:5' >;;>D<5A' ;,' ;<26' ,882D5' 5C57' >:,7?' ;<5' @7726' >7A' ;<5' ;<5,926;6' :>27;>275A' ;<5' 75D5662;B' ,8' >7' :>:' >6' 35>A59' ,8' ;<5' 1<,35' 4,AB' ,8' 45325C596# 2;' 1>6' <5' >3,75' 1<,' D,@3A' A5D3>95' >' ?5759>3' "2<>A' D>3327?' @=,7' >33' ;<5' 8>2;<8@3' 4,;<' :57' >7A' 1,:57';,' 0,27' 27' 1>9' >?>276;' ;<5' @745325C596' >7A' <5' 1>6' <53A';,' 45' ;<5' 6,@9D5' ,8' >33' 35?2;2:>;5' >@;<,92;B' 4,;<' 27' ;<5' 6;>;5' >7A' 27' ;<5' >A:2726;9>;2,7' ,8' 0@6;2D5' 7' ;<5,9B' 5C59B' ?,C597,9' 1>6' >==,27;5A' 4B' ;<5' :>:-' <>338><' >7A' 5C57' 1<57' ;<5' 65=>9>;5' =9,C27D56' ,8' ;<5' 5:=295' <>A' 45D,:5' 27A5=57A57;' >7A' ;<5' >32=<' 1>6' >' <53=3566' =@==5;' ;<26' 82D;2,7' 1>6' 6;233' :>27;>275A' >7A' >' 6@3;>7' ,9' 5:29' ;<,@?<' <5' :2?<;' <>C5' D>9C5A' ,@;' >' E27?A,:' 8,9' <2:6538' 4B' 8,9D5' ,8' >9:6' 1,@3A' >==3B' ;,' ;<5' 44>62A' >32=<' 8,9' >' A2=3,:>' ,8' 27C56;2;@95

<5' ,9?>726>;2,7' ,8' ;<5' >A:2726;9>;2C5' :>D<2759B' 26' ;9>A2;2,7>33B' >;;924@;5A';,' :>9' &P (-P(()' 1<,' 56;>4326<5A' >' 31>7' ,9' =@432D' 95?26;59' ,8' 27D,:5' >7A' 5G=57A2;@95' ;<5' ,92?27>3' =@2%=,65' ,8' 1<2D<' 1>6' ;<5' A2C262,7' ,8' ;<5' 95C57@56' ,8' ;<5' 6;>;5' >:,7?' ;<5' C>92,@6' :5:4596' ,8' ;<5' @632:' D,::@72;B' @+' :>9J6' 826D>3' 6B6;5:' 6,,7' 49,E5' A,17' >7A' ;<5' :>5<2759B' ,8' ?,C597:57;' ?9>A@>33B' 45D>:5' :,95' D,:=32D>;5A' 4B' ;<5' 56;>4326<:57;' ,8' 65=>9>;5' >A:2726;9>;2C5' A5=>9;:57;6' ;<5' 7@:459' >7A' A562?7>;2,7' ,8' 1<2D<' A@927?' ;<5' 44>62A' =592,A' C>925A' 89,:' ;2:5' ;,' ;2:5' :,7?' ;<5' :,6;2:=,9;>7;' 1595' ;<5' 95>6@9B' & 31>7' >3- <>9>0)' 1<2D<' E5=;' >7' >DD,@7;' ,8' ;<5' ;>G56' >7A' ;<5' ;>;5' <>7D59B' & 31>7' >;-' >@HS)' 1<2D<' 266@5A' ;<5' A5D9556' ,8' ;<5' >32=<' >7A' 5G59D265A' D,7;9,3' ,C59' =9,C27D2>3' ?,C597,96' <595' 1595' >36,' 65=>9>;5' A5=>9;:57;6' 8,9' ,882D2>3' D,9956=,7A57D5' 8,9' ;<5' >A:2726;9>;2,7' ,8' ;<5' D9,17' 3>7A6' 8,9' ;<5' >9:B' 8,9' ;<5' =,6;>3' 659C2D5' 8,9' >DD,@7;6' 8,9' ?5759>3' 5G=57A2;@95' >7A' 8,9' ;<5' 8955A:57' >7A' 63>C56' ,8' ;<5' :=592>3' !,@65

7' ;<5' D57;9>326>;2,7' ,8' ?,C597:57;' 6,' D<>9>D;5926;2D' ,8' ;<5' 751' AB7>6;B' ;<5' 276;2;@;2,7' ,8' ;<5' >F39' & 2F259)' D>:5' 27;,' =9,:2757D5' <595>6' ;<5' :>BB>A6' 8,33,127?' ;<5' ;9>A2;2,7>9B' :5;<,A6' ,8' =92:2;2C5' 9>4' 6,D25;B' 1595' 6@99,@7A5A' 4B' >7' >926;,D9>DB' :>A5' @=' ,8' D<2586' ,8' ;<529' ,17' 9>D5' 1<,:' ;<5B' 1,@3A' D,76@3;' ,7' 6=5D2>3' ,DD>62,76' ;<5' :,95' >@;,D9>;2D' ?,C597:57;' ,8' ;<5' 44>62A6' =3>D5A' ;<5' ?95>;' >9:B' ,8' ,882D2>36' @7A59' ;<5' D,7;9,3' ,8' >' :2726;59' ;<5' >F39' ;,' 1<,:' ;<5' >32=<' A535?>;5A

>' 3>9?5' =,9;2,7' ,8' ;<5' A5;>236' ,8' >A:2726;9>;2,7' <57' ;<5' >32=<' &>6' 1>6' ,8;57' ;<5' D>65)' A2A' 7,;' 126<' ;,' <5' A26;@945A' 27' <26' =35>6@956' 4B' ;<5' D>956' ,8' 6;>;5' ;<5' >F29' >DH@295A' >3:,6;' >@;,D9>;2D' =,1596' >7A' D,@3A' >:>66' 2: :5765' 15>3;<# >33' ,882D2>36' 5C57' ;<5' ?95>;' =9,C27D2>3' ?,C597,96' ,15A' ;<529' >==,27;:57;';,' <2:' >7A' <5' D,7;9,335A' ;<5' 1<,35' :>D<2759B' ,8' ;<5' 6;>;5' @;' <26' 1>6' >' =5923,@6' =,62;2,7' >7A' ;<5' >77>36' ,8' ;<5' 44>62A' AB7>6;B' >95' 8@33' ,8' 6;,9256' ,8' ;<5' 6@AA57' 9@27' ;<>;' A5L 6;9,B5A' ?95>;' >7A' =9,6=59,@6' :2726;596

75' ,8' ;<5' :,6;' 2:=,2<27;' A5=>9;:57;6' 1>6' ;<>;' ,8' ;<5' ;>;5' ,6;' & 31>7' >3- >93A)' >7' 276;2;@;2,7' ;<>;' ;<5' 9>46' ;,,E' ,C59' 89,:' ;<5' ,:>76' >6' ;<5' C59B' A562?7>;2,7' 27A2D>;56' ' 4527?' >' 3,>7-1,9A' 89,:' ;<5' >;27' # ;' 4@;' ;<5' 6;,9B' ;<>;' !>9@7J6' ?2J5>;' 5962>7' :2726;59' ;<5' >9:5D2A5' ><B+' 95,9?>7265A' ;<5' =,6;>3' 6B6;5:' ,7' >' 751' 4>626' =9,4>43B' 27A2D>;56' ;<>;' ;<5' 9>46' 27D,9=,9>;5A' >36,' 27;,' ;<529' 6B6;5:' ;<5' ,3A' ,9?>726>;2,7' ,8' ;<5' 5962>7' :=295' 2E5' ;<5' ,:>7' 1# ' ;<26' A5=>9;:57;' 1>6' A562?75A' ,73B' ;,' 659C5' ;<5' 27;5956;6' ,8' ;<5' 6;>;5' 4B' E55=27?' ;<5' D57;9>3' ?,C597:57;' 27' ;,@D<' 12;<' ;<5',@;3B27?' =9,C27D56' >7A' =9,C2A27?' 65D95;' 278,9:>;2,7' ,8' ;<5' A,27?6' ,8' ;<5' C>92,@6' ?,C597,96' 53>B6' ,8' 6128;' :,@7;6' 1595' E5=;' >;' =,6;' 6;>;2,76' ,7' ;<5' ?95>;' <2?<1>B6' >7A' :>A5=,662435' ;<5' 9>=2A' D,:@72D>;2,7' ,8' 278,9:>;2,7' >7A' ,882D2>3' ,9A596' 7' 5C59B' 3>9?5' =9,C27D5' ;<5' =,6;:>6;59' <>A' ;,' E55=' ;<5' >32=<' 278,9:5A' ,8' 5C59B' 5C57;' ,8' 2:=,9;>7D5' ;,' 95=,9;' ,7' ;<5' 6;>;5' ,8' ;<5' 827>7D56' >7A' ;<5' >A:2726;9>;2,7' ,8' ;<5' D9,17' 3>7A6' ;<5' 45<>C2,@9' ,8' ;<5' ,882D52%6' ,8' ;<5' 6;>;5' >7A' ;<5' D,7A2;2,7' ,8' >?92D@3;@95' >7A' ;<5' =5>6>7;9B' <5' D,6;' ,8' E55=27?' @=' ;<26' 3>9?5' 56;>4326<:57;' ,8' =,6;>3' ,882D2>36' ;,L ?5;<59' 12;<' ;<5' C>92,@6' 6;>;2,76' >7A' ;<5' D>:536' >7A' <,2-656' 95H@295A' 1>6' C59B' <5>CB' 4@;' >6' 2;' D,76;2;@;5A' ;<5' ,73B' =,662435' :5>76' ,8' D,7;9,3327?' ;<5' >A:2726;9>;2,7' ,8' 6@D<' >' C>6;' :=295' ;<5' >32=<6' 92?<;3B' >;,>D<5A' :@D<2:=,9;>7D5' ;,' 2;' >7A' ;<5' <258' ,6;:>6;59' >;' ;<5' D>=2;>3' <>A' ;,' D,:::@72D>;5' A56=>;D<56' ;,' ;<5' >32=<' 2: :5A2>;53B' ,7' ;<529' >992C>3' 2?5,76' >36,' >==5>9' ;,' <>C5' 4557' @65A' 8,9' ;9>76:2;;27?' 7516' @9;<59' ;<26' ,9?>7265A' D,7;9,3' ,8' ;<5' ?95>;' <2?<1>B6' 1<595' ;<565=,6;>3' 6;>;2,76' 1595' 56;>4326<5A' 8>D232;>;5A' ;<5' :,C5:57;6' ,8' ;<5' <2?<' ,882D2>36' >7A' ,8' ;<5' ;9,,=6

7' >AA2;2,7' ;,' ;<26' A5=>9;:57;' ;<595' 1>6' >' 3>9?5' 8,2-D5' ,8' A5;5D;2C5' =,32D5' >7A' >7' 53>4,9>;5' 6B6;5:' ,8' 56=2,7>?5' 45D>:5' >' D<>9>D;5926;2D' 85>;@95' ,8' ;<5' >A:2726;9>;2,7' 1<5954B' >' >32=<' 65;' 6=256' ;,' 1>;D<' <26' ,882D2>36' >7A' 5C57' ;<5' :5:4596' ,8' <26' ,17' 8>:23B' 1<235' ;<5B' 27' 95;@97' 5:=3,B5A' ;<529' ,17' 6=256' ;,' 95=,9;' @=,7' <26' :,C5:57;6' >7A' @;;59>7D56' ,9' ;<26' =@9=,65' 27' >AA2;2,7' ;,' 95?@3>9' :5:4596' ,8' ;<5' =,6;>3' 659C2D5' =596,76' ,8' 5C59B' 6,D2>3' ?9>A5' :59D<>7;6' =5A3>96' =<B62D2>76' >7A' 63>C5' ?2936' 1595' 5:=3,B5A

;' 1>6' 27' <>9:,7B' 12;<' ;<26' 27H@262;2,7' 27;,' ;<5' >88>296' ,8' =92C>;5' =596,76' ;<>;' ;<5' @<;>624' ,9' 9585D;' ,8' ,32D5' 6<,@3A' 7,;' ,73B' 45' D,7L D5975A' 12;<' =95C57;27?' 495>D<56' ,8' ;<5' D2C23' >7A' 9532?2,@6' 3>1' 4@;' >36,' >D;' >6' >D576,9' ,8' :,9>36' 75' ,8' <26' :,6;' 2:=,9;>7;' A@;256' 1>6' ;,' 276=5D;

152?<;6>7A :5>6@956>7A D,7;9,3D, : :59D2>3;9>76>D;2,76 4B=95C57;27?89>@A 27 6>356>7A ;<5 D,@7;59852;27?,8?,,A6,9;<5 :>E27?,8 5G;,9;2,7L>;5 D<>9?56 !5 8,94>A5 ;<5 =@432D 6>35 ,8 1275>7A ;<5 =3>B27?,8 :@62D>3 276;9@ :57;6 27 =@432D =3>D56 7 95?>9A ;, ;<5 =9>D;2D56 ,8 9532?2,7 2;1>6<26 A@;B ;, 655 ;<>;;<5 D,995D;92;@>3 ,4659C>7D56 1595 ,33,15A 8,9 276;>7D5 ;, =95C57;;<5 @;;59>7D5 ,8 9532?2,@6 8,9 :@3>5 7,;6>7D;2,75A 4B >@;<,92;B Z ,9 ;<5 95=5;2,7 27 >3,@A C,2D5 ,8 ;<,65 ;<>;1595 ;,45 @;;595A 27 3,1;,756# <5 D,@3A 6;,= > :>7 89,:;>E27?=>9;27 =@432D 1,96<2=1<,<>A 7,;=598,9 :5A ;<5 =956D9245A 92;56 ,8 >43@;2,7,9 <>A 7,;D>9925A ;<5 :,@;>DD,9A27?;,;<5 6;92D;=956D92=;2,76 ,8 ;<5 92;@>3 3>1# <5 D,@3A >36,=@726<> :>7 1<,1>6 A5;5D;5A 495>E27?;<5 8>6;,8 >:>A>7 !5 8,@7A 6@2;>435 <@64>7A6 8,9 12A,16 >7A ;,,E D>95 ;<>;7,A2C,9D5A 1,:57 :>9925A 458,95 ;<5 5G=29>;2,7 ,8 ;<5 35?>3=592,A ! 5 =9,;5D;5A 63>C56 89,:<>C27?;>6E6 2 :=,65A @=,7 ;<5 :;<>;;<5B 1595 7,;6;9,7?57,@?<;,=598,9 :>7A =@726<5A ;<5 ,17596 ,8 45>6;6 ,8 4@9A57 28 ;<5B A2A 7,;=9,C2A5 ;<529 >72 :>36 12;<6@882D257;=9,C57A59 ,9 ,C591,9E5A ;<5 : !26 >@;<,92;B 5C57 5G;57A5A ;,;<5 276=5D;2,7 ,8 A,336 ;,655 1<5;<59 ;<5B 4,95 >7B 9565 :43>7D5 ;,2A,36 ,9 659C5A >7B ,;<59 =@9=,65 ;<>7 ;<>;, ,8 >DD@6;, :27?32;;35 ?2936 ;,;<5 D>95 ,8 278>7;6 73566 <5 4>A 95D52C5A 5G=9566 >@;<,92;B ;<5 9585D;,8 ,32D5 D,@3A 7,;27;598595 12;<;<5 ,882D5 ,8 ;<5 :>?26;9>;5 8,9 28 >7 >DD@65A =596,7 A5725A <26 ?@23;;<5 :>;;59 <>A;,45 49,@?<;458,95 ;<5 ;6413

<5 0@A?56 1595>==,27;5A 52;<59 A295D;3B 4B ;<5 >32=<,9 >7 ,882D2>3 6@D<+ <26 >F29 ,9 4B >?,C597,9 ;,1<,:>@;<,92;B <>A 4557 A535L ?>;5A 7 ;<5 >==,27;:57;,8 >0@A?5 ;<5 3,D>32;B 27 1<2D< <5 D,@3A 5G59D2 65 0@926A2D;2,7 <>A ;,45 5G=95663B 6;>;5A >7A <26 >@;<,92;B 1>6 52;<59 ?5759>3 ,9 956;92D;5A 7 ;<5 8,9 :59 276;>7D5 <5 7,;,73B ;925A D>656 R4@;>:,7?,;<59 A@;256>==,27;5A ?@>9A2>76 8,9 :27,96 3@7>;2D6 >7A ,;<596 1<,%D,@3A 7,;: >7>?5;<529 ,17 =9,=59;B >A :2726;595A 9532?2,@6 57A,1:57;6 >7A 6>1;<>;12336 1595 D>775A ,@;>DD,9A27?;,; ;<5 A295DL ;2,76 ,8 ;<5 ;56;>;,9 <595 1>6 >6=5D2>3 D,@9;,8 >==5>3 27 1<2D< 1595 <5>9A D,:=3>27;6 ,8 ;<5 :26D>992>?5 ,8 0@6;2D5 27 ;<5 >A :2726;9>;2C5 ,9 0@A2D2>3 A5=>9;:57;# ;<5 5>93259 44>62A >32=<6 95D52C5A 6@D<D,:=3>27;6 27 =@432D >@A257D5 4@;>8;59 ;<5 952?7 ,8 @<;>A &WP -WT);<26 ,882D5 1>6 =@;27;,D,:2662,7 >7A >6=5D2>3 ,882D59 >==,27;5A >6 =9562A57;,8 ;<5 ,>9A 8,9 ;<5 27C56;2?>;2,7 ,8 ?925C>7D56+ 7 ;<5 952?7 ,8 @H;>A29 & W- U) <26 :,;<59 1<,D,7;9,335A ;<5 >A :2726;9>;2,7 >==,27;5A ;,;<26 =,6;<59 26;9566 ,8 ;<5 ,456

<5 ,9?>726>;2,7 ,8 ;<5 >9 :B C>925A >;A2885957;;2 :56 27 @632 :<26;,9B B ;<5 44>62A =592,A ;<5 ;9,,=6 1595 A2C2A5A 27;,;1 D3>6656 ;<5 95?@3>9 9>4 >9 :B E5=;,7 >=59 :>757;8,,;27?>7A =>2A ,@;,8 ;<5 ;>;5 95>6@9B >7A ;<5 C,3@7;5596 1<,1595 7,;57;595A ,7 ;<5 95?26;59 >7A 95D52C5A 7,82G5A =>B <5 3>;;59 95D52C5A ?9>7;6 ,@;,8 ;<5 =,9 ;>G >7A ;,,E =>9;27 ;<5 >77@>3 9>2A6 27;, BF>7;275 ;5992;,9B ,9 27;,;<5

752?<4,@927?' D,@7;9256' ,8' ;<5' @745325C596 ' 6' ;<5' 44>62A6' D> : 5' 27;,' =,159' 3>9?53B' ;<9,@?<' ;<5' >6626;>7D5' ,8' ;9,,=6' 82-,:' <@9>6>7' ;<565' 8,9 : 5A' >' 65=>9>;5' A2C262,7' ,8' ;<5' >9 : B' 95D9@2;5A' 89,:' ;<>;' =>9;' ,8' ;<529' A,: 272,76' ' >;59' ,7' @%;>62 :' &W -W(U)' >AA5A' >7,;<59' 65=>2J>;5' >9 : B' D,9=6' : >A5' @=' ,8' @2JE6' >7A' >36,' 579,335A' >' D,7;27?57;',8' 63>C56' : >273B' 89,:' ,9;<' 892D>' <5' 8>C,@9' 1<2D<' @%;>62 :' 5G;57A5A' ;,1>9A6' ;<56A' 8,952?7';9,,=6'>7A';<5'A26>885D;2,7'5GD2;5A'4B';<5'5GD56656';<5B'D,: : 2;;5A',7';<5'D2;2F576',8' >?<A>A' 1>6',75',8';<5'95>6,76';<>;'A5;59 : 275A'<2 : ';,' ;9>76859'<26'D>=2;>3' ;,' > : >7->' 27' W P' ! 595' <5' 4@23;' 57,9 : ,@6' 4>99>DE6' 8,9' <26' @9E26<' ;9,,=6' >7A' 57D,@9>?5A' @9E26<' D<258;>276' ;,' D,: 5' >7A' 32C5' @7A59' <26' =9,;5D;2,7'# <5' >662?75A' 65=>9>;5' 65D;2,76',8';<5' C>6;' D2;B' ;<>;' ?951' @=' >9,@7A' <26' =>3>D5' ;,' ;<5' @9E26<' ;9,,=6' >DD,9A27?' ;,' ;<529' ;92456' >7A' ;<529' ,92?27>3' <>42;>;' >7A' 27' ,9A59' ;,' E55=' ;<5 : ' >=>9;' 89,:' ;<5'6@99,@7A27?',=@3>;2,7' <5'=@9D<>65A'7@ : 4596',8' @9E26<' 63>C5' ?2936' 1<,:' <5' D,: =5335A' <26' ;9,,=6' ;,' : >99B# 82G5A' 6;2=57A6' 1595' >662?75A';,';<565' 63>C5'?2936'>7A'95?26;596' 1595' E5=;',8';<529'7>:56' <565' @9E26<'?@>9A6'D> : 5'?9>A@>33B';,',@;7@ : 459' 5C59B',;<59'65D;2,7',8';<5' >9 : B' >7A';<5B'?951' 27' 15>3;<' >7A'2783@57D5'>6';<5'7@ : 459',8'=,6;6'D,7L 85995A'@=,7';<5 : ' 27D95>65A' @7;23' ?9>A@>33B';<5' >A : 2726;9>;2,7' =>665A' 89,:' ;<5'<>7A6',8';<5' 5962>76'27;,';<,65',8';<5' @9E6' >7A';<5' >32=<' 45D> : 5'H@2;5'>;' ;<5' :59DB',8'<26' @9E26<'?@>9A' <27?6'D> : 5';,'6@D<' >' =>66';<>;' : ,95';<>7',75' >32=<' 1>6'=@;' ;,' A5>;<' 4B'<26',17';9,,=6' >7A';<5'535D;2,7',8'<26'6@DD566,9'1>6'A5;59 : 275A'4B'<26' @9E26<',882D52J ' ;233'?95>;59'D,78@62,7'>9,65'1<57'92C>3'8>D;2,76'> : ,7?';<5' @9E6';<5 : L 653C56'D> : 5';,'43,16'12;<',75'>7,;<59' ;<5'>A : 2726;9>;2,7'8533'27;,'A26L ,9A59' ;<5' =9,C27D56' D5>65A';,'95 : 2;' 95C57@5';,' ;<5'D>=2;>3' >7A';<5' ;9,,=6' : @;2725A' >7A' D3> : ,@95A' 8,9' ;<529' >995>96',8'=>B' ;' 1>6';,' 56D>=5'89,:' 6@D<' >7' 27;,359>435' =,62;2,7' ;<>;' ;<5' >32=<' @%;> : 2A' 27'W U' >4>7A,75A' > : >99>' >6' >' D>=2;>3

6' ;<5'D57;9>3' >@;<,92;B' A5D3275A' >7A' ;<5' : =295' 49,E5' @=' 27;,' >' 7@ : 459',8'27A5=57A57;' 6;>;56' >7A' 82586' ;<5' D<>9>D;59',8';<5' : 232;>9B' ,9?>726>;2,7'D<>7?5A' >7A'27'=3>D5',8';<5'?95>;' 6;>7A27?' >9 : B'@7A59' >' 627?35'D,: : >7A' >' 6B6;5 :' ,8' : 232;>9B'82586'?951'@=' >DD,9A27?';,' 1<2D<' A2885957;' : 5 : 4596',8' >' 9@327?'<,@65',9'65=>9>;5'D<2586'1595'?2C57'D<>9?5' ,C59' >';,17',9' >' A26;92D;',7'D,7A2;2,7';<>;';<5B'=>2A' >7' >77@>3';924@;5' >7A'6@==325A' >;' ;<529',17'D,6;' >'82G5A'7@ : 459',8';9,,=6';,';<529',C593,9A' @;'27' >33';<565'65=>9>;5'4,A256',8';9,,=6';<5'=95657D5',8' @9E26<'6,3A2596' 45D> : 5' >'D,: : ,7'85>;@95'627D5'8956<' >DD5662,76';,';<529'7@ : 459' 1595'D,7L ;27@,@63B'D,: 27?' 89,:' ;<5' >6;' >6';<5' @9E26<';9,,=6'35>2 : 5A',8';<5' 15>3;<' >7A'=,159';<>;';<529'8533,1-;92456 : 57'D,@3A'?>27'4B'659C2D5'12;<27' ;<5' @632 :' : =295

>7B',8';<565' @9E26<'6,3A2596' 1595'63>C56' >7A',75'95>6,7'8,9';<5' A5=57A57D5',8';<5' >32=<6'@=,7';<5 : ' 1>6';<5'45325'8';<>;'65D@92;B'D,@3A' 45',4;>275A'4B';<5'=,665662,7',8'>'4,AB?@>9A'57;2953B'A5=57A57;',7';<5' 8>C,@9',8';<5'6,C5952?7'12;<,@;' >7B';256',8'8> : 23B',9'953>;2,76<2=' 12;<

;<5' 956;' ,8' ;<5' =,=@3>;2,7 ' Z <57' ;<5' >32=<6' 45D> : 5' A26233@62,75A' 48' ;<5' 7,;2,7' ;<>;' 3,B>3;B' D,@3A' 45' =@9D<>65A' 27' ;<26' : >7759' 89, : ' ;<5' @9E6 ' ;<5B' 6;233' D,7;27@5A' ;,' =3>D5' 9532>7D5' @=,7' ;<529' 63>C56 ' >7A' @H;>A29' & W- U)' 27' <26' A56295' ;,' : >27;>27' <26' >@;<,92;B' >?>276;' ;<5' ;9,@4356, : 5' @9E26<' ;9, ,=6' >DH@295A' >6' : >7B' >6' ' 63>C56 ' 6, : 5' ,8' 1<, :' <5' =9, : ,;5A' ;,' <2?<' ,882D5' >7A' =3>D5A' 27' D, : : >7A' ,8' <26' >9 : B

3>C59B' 89, : ' ;<5' ,@;65;' <>A' 4557' >' 95D,?7265A' 276;2;@;2,7' ,8' @632 : ' 6,D25;B ' 4@;' 89, : ' ;<5' 952?7' ,8' ;<26' >32=<' ;<5' ;57@95' 4B' 63>C56' ,8' 6, : 5' ,8' ;<5' <2?<56;' ,882D56' ,8' ;<5 ' 6;>;5' 45D> : 5' >7' 27D95>627?3B' D<>9>D;5226;2D' 85>;@95' ,8' ;<5' 6,D2>3' ,9?>726>;2,7 ' ,7H@56;6' >7A' 9>2A6' <>A' 89, : ' ;<5' 5>93256;' A>B6' ,8' ;<5' 5G=>762,7' ,8' ;<5' 9>4' : =295' >AA5A' ;,' ;<5' 63>C5' =,=@3>;2,7' ,8' ;<5' ?95>;' D2;256 ' 4@;' >' D,76;>7;' 6@==3B' 1>6' E5=;' @=' 3>;59' ;<9,@?<' ;<5' 1533-,9?>7265A' 63>C5-;9>A5 ' 1<2D<' 49,@?<;' 6@D<' 57,9 : ,@6' 7@ : 4596' ,8' 43>DE' 63>C56' 89, : ' 892D>' ;<>;' ;<529' >9 : 5A' 92627?6' 1595' >;' ;2 : 56' >' 6,@9D5' ,8' 6592,@6' A26,9A59 ' <5' 1<2;5' 63>C56' 1595' 49,@?<;' 27' ;<,@6>7A6' 89, : ' C>92,@6' @9E26<' ;92456' 27' 57;9>3' 62> ' >7A' >36,' 89, : ' 5A2;599>75>7' =,9;6 ' 56=5D2>33B' 89, : ' =>27' >7A' ;>3B ' >7B' ,8' ;<565' 63>C56' 1595' 5 : =3,B5A' 4B' ;<529' : >6;596' 27' ;9>A5' >7A' D, : : 59D2>3' 57;59=92656' ,8' C>92,@6' E27A6

<5' ;9>7685957D5' ,8' ;<5' D>=2;>3' ; ,' ' 9>H' 4B' ;<5' 44>62A' >32=<6' 1>6' 8,33,15A' 4B' >' =592,A' ,8' ?95>;' D, : : 59D2>3' 5G=>762,7 ' ,;' ,73B' A2A' ;<5' =,665662,7' ,8' 57,9 : ,@6' 15>3;<' D95>;5' >' A5 : >7A' 8,9' D,6;3B' >9;2D356 ' 6@D<' >6' 623E6' 89, : ' <27>' >7A' 8@96' 89, : ' 7,9;<597' : J,=5 ' 4@;' ;9>A5' 1>6' =9,L : ,;5A' 4B' D59;>27' 6=5D2>3' D,7A2;2,76 ' 6@D<' >6' ;<5' C>6;' 5G;57;' ,8' ;<5' @632 : ' 5 : =295 ' ;<5' 6=95>A' ,8' 9>42D' >6' >' 1,93A-3>7?@>?5 ' >7A' ;<5' 5G>3;5A' 6;>;@6' >662?75A' ;,' ;<5' : 59D<>7;' 27' ;<5' @632 : ' 6B6;5 : ' ,8' 5;<2D6# 2;' 1>6' 95 : 5 : L 4595A' ;<>;' ;<5' 9,=<5;' <2 : 6538' <>A' 4557' >' : 59D<>7;' >7A' <>A' D, : : 57A5A' ;9>A27?' A@927?' ;<5' =23?92 : >?5' ;,' 5DD> ' ,;' ,73B' A2A' ;<5' ?95>;' ;9>A5' 9,@;56' ;<9,@?<' ;<5' 5 : =295' 8>D232;>;5' D, : : 59D2>3' 953>;2,76 ' 4@;' @7A59' ;<5' 44>62A6' 7>C2?>;2,7' 95D52C5A' >' ?95>;' 2 : =@365# 8,9' ;<5' >6;597' ;9>A5 ' >69><' >' @632 : ' D95>;2,7 ' 1>6' ,75' ,8' ;<5' : ,6;' 83,@926<27?' =,9;6# 27' ;<5' 56;' ;<5' 9>46' 57;595A' 27;,' ;<5' 27<592;>7D5' ,8' ;<5' ?95>;' 5A2;52 >75>7' =,9;6' ,8' ;<5' ,: >7' : =295 ' ,' ;<5' 65>-8>927?' 27<>42;>7;6' ,8' ;<5' D,>6;6' ,8' B92>' >7A' ?B=;' ;<5' 9>46' 1595' 27A54;5A' >36,' 8,9' ;<5' 4@23A27?' @=' ,8' ;<529' 8355;' 1<2D<' 45D> : 5' 6,' 8,9 : 2A>435' >' 92C>3' ,8' ;<5' BF>7;275' 7>CB

<5' ;<5,9B' ,8' ;<5' 9>4' ;>;5' 1>6' ;<>;' ,8' >' D, : : @72;B' ,8' 45325C596' <,3A27?' ;<5' =92 : 2;2C5' 8>2;<' 95C5>35A' 4B' ,A' ;,' A> : ' >7A' 6@DD5662C5' =9,=<5;6 ' >7A' ,DD@=B27?' ;<5' <592;>?5' ,8' ;<5' 5>9;<' ;<>;' ,A' <>A' ?2C57' ;,' A> : ' >7A' <26' A56D57A>7;6# 4@;' 89, : ' ;<5' C59B' ,@;65;' ;<595' 1>6' >' 95D,?L 72;2,7' ,8' =596,76' 1<,' A2A' 7,;' >DD5=;' ;<5' 8>2;<' ,8' 63> : ' >7A' ;<5' ,9>7' 570,276' ;,359>;2,7' ;,1>9A6' ;<5' N =5,=35' ,8' ;<5' ,E 0' S ' ;<5' "516' >7A' ;<5' <926;2>76 ' 1<,' >95' 3,,E5A' @=,7' >6' =9,856627?' >' 9532?2,7' ;<>;' 26' >' D,99@=;5A' 8,9 : ' ,8' ,AJ6' ,92?27>3' >7A' ,8;-95=5>;5A' 95C53>;2,7

DD,9A27?' ;,' ;<5' ;<5,9B' ,8' ;<5' 9>4' 35?26;6' 4>65A' ,7' ;<5' =9>D;2D5' ,8' ;<5' 9,=<5;' >7A' <26' 2 : : 5A2>;5' 6@DD566,96 ' 9532?2,@6' ;,359>;2,7' 1>6' ?9>7;5A

;, ';<5' "516' <926;2>76' >7A' $,9,>6392>76' ,7' D,7A2;2,7' ;<>;' ;<5B' =>2A' ;924@;5' <5' 7,7- @632 :' 32C27?' @7A59' 9>4' 9@35' 1>6' ;5D<72D>33B' D>335A' <2 : 273' &32;59>33B' ,75' 12;<' 1<, :' >' D, : =>D;' <>6' 4557' : >A5)' >7A' ;<5' ;<5,9B' 1>6' ;<>;' >?955 : 57;6' 1595' : >A5' 4B' ;<5' 9>4' D,7H@59,96' >6' ;<5B' 5G;57A5A' ;<529' >@;<,92;B' ,C59' A283 5957;' D2;256' >7A' A26;92D;6' <5' 9>4' <26;,92>76' 95D,9A' 65C59>3' 5G> : =356' ,8' 6@D<' >?955 : 57;6' 4@;' 4B' ;<5' 44>62A' =592,A';<5' >D;@>3' =9>D;2D5' >==5>3J6';,' <>C5' 45D,: 5'@728,9 : ' : ,A2825A' ,73B' 4B' ;<5' 2A2,6B7D9>D256' ,8' 3,D>3' ?,C597,96' 7A59' ;<5' 2783@57D5' ,8' ;<5' D,: : @726;2D' ;<5,9B' ,8';<5' B,@7?' @632 :' D,: : @72;B' 27' >DD,9A>7D5' 12;<' 1<2D<' ;<5' 2 : : 5765' 15>3;<' =,@95A' 27';,' ;<5' @432D' 95>6@9B' >6';<5' 2>4' D,7H@56;6' 1595' 5G;57A5A' 27' ;<5' , : >7' >7A' 5962>7' : =2956' 1>6' A2C2A5A' > : ,7?' ;<5' 8>2;<8@3' 6, : 5' >;;5 : =;' >==5>96' ;,' <>C5' 4557' : >A5' ;,' =95C57;' ;<5' 9>4' @632 : 6' 89, :' 65;;327?' A,17' 27' D,7H@52J5A' ;5992;,9B' 12;<' ;<5' 27;57;2,7' ;<>;' ;<5B' : 2?<;' D,76;2;@;5' >' =59 : >757;' >9 : B' ,765H@57;3B' ;<5' =>B596' ,8' ;>G56' 1595' ;<5' ,92?27>3' 27<>42;>7;6' ,8' ;<5' D,7H@595A' ;5992;,9256' >7A' 95D57;' 27C56;2?>;2,76' ?,' ;,' =9,C5' ;<>;' ;<5' ;>G56' ;<5B' =>2A' ;,' ;<5' 9>46' 1595' : @D<' ;<5' 6> : 5' >6' ;<,65' ;<5B' <>A' 4557' >DD@6;,: 5A' ;,' =>B' ;<5' 8,9 : 59' ?,C597 : 57;6' @;' >DD,9A27?' ;,' ;<5' ;<5,9B' ,8';<5' 35?26;6' ;<5' 7,7- @632 : 6' =>2A' < .' >6' >' =,33' ;>G' 27' 95;@97' 8,9' 1<2D<' ;<5B' 95D52C5A' =9,;5D;2,7' 8,9' 3285' >7A' =9,=59;B' >7A' 5G5 : =;2,7' 89, :' : 232;>9B' 659C2D5' <5' 6B6;5 :' 49,E5' A,17' 1<57' ;<5' 8296;' D,7H@56;6' 1595' 8,33,15A' 4B' ;<5' D,7C5962,7' ;,' 63> :' ,8' 3>9?5' 65D;2,76' ,8' ;<5' 7513B->DH@295A' 6@4L 05D;6#' ;<529' D3>2 :' ;,' 45' 5G5 : =;5A' 89, :' ;<5' 3>7A-;>G' ;<5B' <>A' 4557' >DD@6;,: 5A' ;,' =>B' ;<95>;575A' ;<5' 6;>;5' 12;<' 827>7D2>3' 9@27' >7A' ;<5' ?,C597 : 57;' 1>6' D, : =5335A' ;,' 35CB' 3>7A-;>G' 89, :' @632 : 6' >7A' 7,7- @632 : 6' >32E5' < .' 27' 6, : 5' 8,9 :' ,9' >7,;<59' D,7;27@5A' ;,' 45' 35C25A' @=,7' ;<5' : 5 : 452J6' ,8' ;<5' =9,;5D;5A' 9532??2,@6' D, : : @72;256' ;<>;' 958@65A' ;,' >DD5=;' 63> : # 2;' 26' C59B' A,@4;8@3' <,15C59' 1<5;<59' ;<5' >DD,@7;6' ??2C57' 27' 35?>3' ;95>;2656' ,7' ;<5' 6@405D;' D,9956=,7A' ;,' ;<5' >D;@>3' =9>D;2D5' 8,33,15A' 27' ;<5' D,335D;2,7' ,8' ;<26' ;>G

7' ;<5' ,9>7' ;<5' ,73B' N=5,=35' ,8' ;<5' ,,EO' 5G=95663B' : 57;2,75A' 1595' ;<5' "516' >7A' ;<5' <926;2>76' <57' ;<5' D,7H@56;' ,8' 5962>' 49,@?<;' >' 3>9?5' $,9,>6;92>7' =,=@3>;2,7' @7A59' 9>4' 9@35' 2;' 1>6' D,7C572257;3B' 95 : 5 : 4595A' ;<>;' ;<5' 9,=<5;' <>A' ??2C57' ,9A596' ;<>;' ;<5' $,9,>6;92>76' 1595' ;,' 45' ;95>;5A' 0@6;' 32E5' ;<5' N=5,=35' ,8' ;<5' ,,EO' >7A' ;<>;' < .' : 2?<;' 45' ;>E57' 89, :' ;<5 :' >36,' ' 62 : 23>9' =,32DB' ,8' 9532?2,@6' ;,359>7D5' 1>6' 5G;57A5A' ;,' ;<5' <5>;<57' !>99>72>76' >7A' >7A>5>76' ;<,@?<' >DD,9A27?' ;,' ;<5' 6;92D;' 35;;59' ,8' ;<5' 3>1' ;<5B' 6<,@3A' 52;<59' <>C5' 4557' =@;' ;,' A5>;<' ,9' D, : =5335A' ;,' 5 : 49>D5' 63> :' <5' >72D<>5>76' 32E51265' 1595' 7,;' 57;2;35A' ;,' ;,359>;2,7' >DD,9A27?' ;,' @632 :' 3>1' 4@;' ;<5B' 6@9C2C5A' >6' >' 65=>9>;5' 65D;' @=' ;,' ;<5' ;57;<' D57;@9B' >7A' A@927?' ;<5' 952?7' ,8' >J : @7' &W -W)' ;<5' 35>A59' ,8' ;<26' 65D;' <53A' >' =@432D' A26=@;>;2,7' 12;<' ;<5' @632 :' ;<5,3,?2>76' 27' >?<A>A' 27' ;<5' =95657D5' ,8' ;<5' >32=<' <2 : 6538# 4@;' 5C57' ,7' ;<26' ,DD>62,7' ;<5' >32=<' <>A' ;,' 8@9726<' ;<26' 9532?2,@6' ;5>D<59' 12;<' >' 4,AB?@>9A' ;,' =95C57;' <26' 4527?' 5G=,65A' ;,' 276@3;' 89, :' ;<5' 8>7>;2D>3

=,=@3>D5’>7A’27’3>;59’952?76’;<5’=5955D@;2,7’,8’;<5’ >72D<A5>76’45D>:5’6,’65C595’;<>;’;<,65’1<,’56D>=5A’835A’27;,’ @9E56;>7

@9277?’;<5’=592,A’,8’;<5’ :>BB>A6’;<5’9532?2,@6’27A2885957D5’;<>;’D<>9>D;59265A’:,6;’,8’;<5’9@3596’,8’;<26’AB7>6;B’12;<’;<5’5GD5=;2,7’,8’ :>9’247’X’ 4A->3-X F F’&T T-TU)’357;’6@==,9;’;,’;<26’;<5,9B’,8’;,359>L;2,7’>7A’;<5’D,7A2;2,7’,8’;<5’ <926;2>76’>7A’;<5’"516’>==5>96’;,’<>C5’4557’;,359>435’5GD5=;’,8’D,@965’;<>;’32E5’>33’;<5’6@405D;’=5,=356’;<5B’1595’>31>B6’5G=,65A’;,’;<5’5G>D;2,76’,8’9>=>D2,@6’;>G?>;<59526’ <595’1>6’>’D<>7?5’8,9’;<5’1,965’12;<’;<5’>AC57;’,8’;<5’ 44>62A6’27’D,765H@57D5’,8’;<5’5:=<>626’;<>;’;<26’AB7>6;B’3>2A’@=,7’9532?2=@6’D,762A59>;2,76’>7A’2;6’F5>3,@6’=>;9,7>?5’,8’,9;<,A,GB’!>9@7’&TWP-W)’=>665A’>7’5A2D;’D,:=53327?’"516’>7A’ <926;2>76’;,’>A,=;’>’A2885957;’D,6;@:5’;,’;<>;’,8’;<5’ @632:6’4@;’2;’>==5>96’;,’<>C5’4557’=@;’27;,’8,9D5’,73B’27’;<_’D>=2;>3’>7A’5C57’;<595’;,’<>C5’6,,7’D5>65A’;,’<5’>==325A’ <26’;5:=,9>9B’D<>7?5’,8’>;;2;@A5’1>6’C59B’=,66243B’;<5’956@3;’,8’;<5’;95>D<59B’1<2D<’;<5’ :=59,9’2D5=<,9@6’6<515A’27’<26’A5>327?6’12;<’;<26’ >32=<’ ’:,955’6592,@6’=5965D@;2,7’49,E5’,@;’27’;<5’952?7’,8’ @;>1>EE23’&W(T-WP)’ <26’8>7>;2D>3’ >32=<’357;’;<5’6@==,9;’,8’;<5’6;>;5’;,’;<5’6;9,7?’,9;<,A,G’95->D;2,7’;<>;’<>A’65;’27’>?>276;’;<5’9>;2,7>326;2D’;57A57D256’1<2D<’<>A’<>A’8955’=3>B’@7A59’8,9:59’9@3596’>7A’<5’D>:5’8,91>9A’>6’;<5’D<>:=2,7’,8’;<5’5G;95:5’,9;<,A,G’=>9;B’;,’1<2D<’;<5’:>66’,8’;<5’ @632:’=,=@3>L;2,7’453,7?5A’!5’=5965D@;5A’;<5’ @X;>F232;56’1<,65’A,D;92756’<>A’4557’27’;<5’>6D57A>7DB’27’;<5’D,@9;’A@9277?’;<5’GW52?7’,8’ >J:@7’>7A’49>7A5A’12;<’92A2D@35’;<529’A,D;9275’;<>;’;<5’ ,9>7’1>6’D95>;5A’!5’6<515A’>62:23>9’=52J65D@;27?’F5>3’>?>276;’;<5’ <><’65D;’;<5’:5:4596’,8’1<2D<’1595’2:=926,75A’>7A’6D,@9?5A’>7A’<5’=@335A’A,17’;<5’;,:4’,8’;<5’:>9;B95A’!@6>27’>;’ >94>3>’>7A’8,94>A5’=23?92:>?56’;,’2;6’62;5’ <5’ <926;2>76’6@88595A’5H@>33B’A@927?’;<26’=592,A’,8’27;,359>7D5’ <5B’1595’,9A595A’;,’15>9’>’A26;27D;2C5’A9566’A26:2665A’89,:’;<529’5:=3,B:57;6’27’?,C597:57;’,882D56’8,942AA57’;,’92A5’,7’<,9656’>7A’<>9>665A’12;<’65C59>3’,;<59’956;92D;2,76’ <5’D<@9D<56’;<>;’<>A’4557’4@23;’627D5’;<5’9>4’D,7H@56;’1595’,9A595A’;,’45’=@335A’A,17’>7A’;<5’A15332?76’,8’6,:5’,8’;<5’15>3;<259’ <926;2>76’1595’;@975A’27;,’:,6H@56’ ,’;<5’952?7’,8’;<26’8>7>;2D>3’9@359’453,7?6’;<5’956;22D;2C5’,9A27>7D56’1<2D<’1595’;9>A2;2,7>33B’>6D9245A’;,’ :>9’;<5’D,:=>72,7’>7A’6@DD566,9’,8’;<5’ 9,=<5;#4@;’;<565’27;,359>7;’95?@3>;2,76’>==5>9’;,’<>C5’4557’27’8,9D5’6=>6:,A2D>33B’,73B’>7A’A@927?’;<5’D,78@62,7’27;,’1<2D<’+5’>A:2726;9>;2,7’8533’2;’1>67,;’=,662435’;,’=@;’;<5:’27;,’8,9D5’>7B’:,95’;<>7’>7B’,;<59’6;>;@;56’8;59’5>D<’8>7>;2D>3’,@;4@96;’,8’=5965D@;2,7’;<5’ <926;2>76’95;@975A’;,’;<529’=,6;6’27’;<5’?,C597:57;’,882D56#27A55A’;<5’>A:2726;9>;2,7’D,@3A’7,;’A,’12;<,@;’;<5:’8,9’2;’<>A’A5=57A5A’@=,7’;<529’6=5D2>3’E7,135A?5’>7A’6E233’89,:’;<5’C59B’45?27727?’,8’;<5’ 9>4’D,7H@56;’ 56=2;5’;<5’D,:=>3>27;6’95=5>;5A3B’:>A5’4B’8>7>;2D6’;<5’ >32=<6’=59626;5A’27’456;,127?’<2?<’,882D56’,7’7,7- @632:6’ 7’,75’,DD>62,7’1<57’,405D;2,76’1595’:>A5’;,’;<5’ >32=<’ @X;>A2A’&W U- U)’>?>276;’;’>’ <926;2>7’4527?’?,C597,9’,8

;<5 2 : =,9;>7; D2;B ,8 74>9&,7 ;<5 @=<9>;56 >4,@; 8,9;B-;1, : 2356 089, : >?<A>A) <5 D3>2 : 5A ;<5 92?<; , >==,27;> <926;2>7 ; , >7B ,882D5 8,9 1<2D< <5 : 2?<; 45 82;;5A >7A >AA5A ;<>; 6@D< > : >7 : 2?<; 45 : ,95 6@2;>435 ;<>7 > @632 : 627D5 ;<5 3>;;59 : 2?<; =,66243B 6<51 @7A@5 D,7L 62A59>;2,7 ; , <26 D,-9532?2,726;6

<>; 6@D< > <2?< >A : 2726;9>;2C5 ,882D5 6<,@3A <>C5 4557 57;9@6;5A ; , > <926;2>7 1>6 =9,4>43B > 9>95 ,DD@9957D5 4@; ;<5 : 2726;9B ,8 827>7D5 655 : 6 ; , <>C5 4557 ?5759>33B 82335A 12;< ;<5 : 6 =<B62D2>76 ; , , ;<5 <926;2>76 5G59D265A ?95>; 2783@57D5 >; D,@9; >7A >DH@295A D,762A59>435 15>3;< >49253 ;<5#=596,7>3 =<B62D2>7 ; , ;<5 >32=< ! >9@7 1>6 > 56;,92>7 <926;2>7 >7A 26 6>2A ; , <>C5 > : >665A > 8,9;@75 ,8 : ,95 ;<>7 ;<955 >7A > <>38 : 2332,7 =,@7A6 6;59327

7 ;9>A5 >7A D, : : 59D5 ;, , ;<5 <926;2>76 >;;>275A D,762A59>435 >883@57D5# 27A55A 2; 1>6 895H@57;3B ;<529 15>3;< ;<>; 5GD2;5A >?>276;;<5 : ;<5 05>3,@6 D@=2A2;B ,8 ;<5 : ,4 <5 15>3;< =,665665A 4B ;<5 <926;2>76 : >B 45 56;2 : >;5A 4B ;<5 : >?7282D57; D<@9D<56 595D;5A @7A59 @632 : 9@35 ;<,@?< >DD,9A27?; , ;<5 ;<5,9B ,8 ;<5 35?26;6 2; 1>6 7 , ; =59 : 2662435 ; , 4@23A >7B 751 D<@9D<56 27 @632 : ;5992;,9B >8;59 ;<5 D,7H@56; 7 >AA2;2,7 ; , ;<5 95D,9A ,8 ;<5 4@23A27? ,8 : >7B D<@9D<56 @7A59 ;<5 : >BB>A6 65C59>3 6@D< 8,@7A>;2,76 >95 : 57;2,75A 27 ;<5 44>62A =592,A 8,9 276;>7D5 27 T ;<5 56;,92>7 26<,= B=92>7 D, : =35;5A > D<@9D< 27 262426 ,7 1<2D< <5 <>A 5G=57A5A ;<5 6@ : ,8 P A27>96 7 ;<5 952?7 ,8 ><A3 &TT -TW)> D<@9D< 1>6 4@23;27 >?<A>A 8,9;<5 @65 ,8 ;<5 <926;2>7 =926,7596 ;>E57 D>=;2C5 A@927?;<5 7@ : 59,@6 D> : L =>2?76 >?>276;;<5 BF>7;275 : =295 >7A <26 6,7 ! >9@7 ?>C5 =59 : 2662,7 8,9;<5 53D5D;2,7 ,8 751 D<@9D<56 27D3@A27?> : >?7282D57;4@23A27?27 1<2D< ;<5 ">D,42;5 26<,= ,8 >9A27 576<9275A ;<5 4,A256 ,8 ;<5 =9,=<5;6 >7253 >7A F5E253 <5 <926;2>7 =92 : 5 : 2726;59 ,8 ;<5 @1>2<2A =927D5 A@A-@A- >@3><& (- WU) 1<,>A : 2726;595A ,@;<597 5962> >7A 9>H >36, 4@23;> 7@ : 459 ,8 751 D<@9D<56 >7A ;<5 4@23A27?,8 D<@9D<56 >7A : ,7>6;59256 26 95D,9A5A >6 3>;5 >6 ;<5 952?7 ,8 @6;>A2 & T - W) , : 5 5C2A57D5 ,8 ;<5 15>3;< 27 <926;2>7 <>7A6 26 ?2C57 4B ;<5 3>9?5 6@ : 6 1<2D< 1595 5G=57A5A 27 492456 27 U ;<5 56;,92>7 >;92>9D< 27 >?<A>A 6=57; A27>96 &?,3A D,276) 27 27;92?@56 >?>276; > 92C>3 =>;92>9D< ,8 ;<5 9;<,A,G <@9D< # ;<5 56;,92>7 >;92>9D< 6<,%B>4< 27 65D@95A <26 >==,27; : 57; 4B : 5>76 ,8 > 49245 ,8 A27>96# > D57;@9B 3>;59 >7,;<59 =>;92>9D< 6=57;T A27>96 8,9 > 62 : 23>9 =@9=,65 >7A <26 6@DD566,9 A2A ;<5 6> : 5

8 ;<5 32;59>;@95 =9,A@D5A A@927?;<5 44>62A =592,A 2; 26 ,73B =,662435 ; , ?2C5 > 49258 6E5;D< <595 , ; ,73B 1>6 ;<5 7@ : 459 ,8 27A2C2A@>3 >@;<,96 C59B ?95>; >7A ;<5 ,@;=@; ,8 : >7B ,8 ;<5 : 57,9 : ,@6 &5 ? >6 : >7B >6 T 1,9E6 4B <>F>33 >95 95D,9A5A >7A ,8 ;<5 192;27?6 ,8 C2D577> <>C5 6@9C2C5A ; , @6) 4@; ;<5B 358; <>9A3B >7B 6@405D; ,8 <@ : >7 27;5956; @7; ,@D<5A , : 5 56;2 : >;5 ,8 ;<5 2 : : 5765 32;59>9B >D;2C2;B ,8

U .

;<26 =592,A :>B 45 8,9 :5A 89, : ;<5 N 7A5G O D, :=235A 27 WW 4B >7-
>A3 : ,8 ;<5 9>42D 4, ,E6 ,7 5C59B 49>7D< ,8 E7,135A?5 5G;>7;27 <26
A>BI ; 1>6 27 ;<26 =592,A >36,; <>;; 9>42D 45?>7 ; , ;>E5 ,7 ;<5
D<>9>D;5926;2D6 ,8 >1 ,93A-32;59>;@95 >7A 45D>:5 ;<5 32;59>9B :5A2@: , ;
5G=95662,7 8,9 , ;<596 4562A56 ;<5 9>46 ;<5:653C56 , :5 ,8 ;<5 :,6;
7,;51,9;<B D,7;924@;2,76 ; , ;<26 32;59>;@95 1595 :>A5 4B 5962>76 >7A
;<5 A5D3275 ,8 B92>D 32;59>;@95 :>9E6 ;<5 >6D57A>7DB ,8 9>42D , ;,73B
A2A ;<5 56;,92>7 >7A "> D,42;5 <926;2>76 ;57A :,95 >7A :,95 ; , =95859
9>42D ; , B92>D >6 > 32;59>9B 3>7?@>?5 4@; ;<5 <5>;<57 ,8 !>99>7
;9>763>;5A 27 ; , 9>42D :@D< ,8 ;<5 126A, : ,8 ;<5 955E6 >7A 75>93B >33
;<5 6D257;282D >7A =<23,6,=<2D 1,9E6 4B "516 45;1557 ;<5 727;< >7A
;<29;557;< D57;@9256 1595 192;;57 27 ;<5 6>:53>7?@>?5
8 ;<5 =,5;9B ,8 ;<5 44>62A =592,A ,73B 49258 :57;2,7 26 =,662435
<595 <235 6,:5 =,5;6 D,7;27@5A ; , 2:2;>;5 ;<5 >7D257; :,A536 65;27 ;<5
=95- 63>:2D ,A56 >7A 8,33,15A 4B 192;596 ,8 ;<5 :>BB>A =592,A ;<595
1595 :>7B ,95 1<, ?951 15>9B ,8 ;<565 >7;2H@>;5A D,7C57;2,76 >7A
=,@95A 6D,97 ,7 1<>; ;<5B D,762A595A ; , 45 ;<5 4>94>926 :6 ,8 ;<5 A5659;
<5 :,6;8>:,@6 95=95657;>;2C5 ,8 ;<5 751 6D<, ,3 ,8 =,5;9B 1>6 4@
@1>6 5 W)7,75 ;<5 D,@9;=,5;6 ,8 !>9@7# <26 =,5:6 27 =9>265
,8 3,C5 >7A 1275 :>A5 <2:7,;,92,@6 >7A <5 ;, ,E ;<5 35>A >:,7? ;<5
32D57;2,@6 =,5;6 ,8 ;<>;; 952?7 7 6;92E27?D,7;9>6;; , 26 9,332DE27?D,7L
;5:=,9>9B 1>6 >7,;<59 =,5; 1<, 570,B5A ;<5 =>;9,7>?5 ,8 !>9@7 4@J -
X ;><2B><* WUW) 1<,65 =,5;9B 26 :>9E5A 4B >=9,8,@7A 6D5=;2D26 :
>7A >=<23,6,=<2D 6=292; ,8 >6D5;2D26 : <5 ?9,127?27;5956; 27 9532?2,@6
>7A 5;<2D>3 =9,435:6 >7A ;<5 57D,@9>?5:57; ??2C57 4B ;<5 44>62A6 ; ,
;<5,3,?2D>3 6;@A256 1595 7, ; 12;<,@; ;<529 2783@57D5 ,7 =,5;9B >7A >?95>;
H@>7;2;B ,8 =25;26;2D C5965 1>6 =9,A@D5A# 4@; 12;< ;<5 12A5727? ,8
27;5335D;@>3 27;5956; =,5;9B D>:5 27A55A ; , 95835D; 5C59B >6=5D; ,8 ;<5
:>7B-62A5A D@3;@95 ,8 ;<26 =592,A 1 , : ,95 7>:56 :@6; 45 :57;2,75A
;<>; ,8 @;>7>442 * P)27 ;<5 0@A?:57; ,8 :,6; ,8 <26 8533,1-
D,@7;9B:57 ;<5 ?95>;56; ,8 ;<5 @632: 9>4 =,5;6 1<, 1>6 ;<5
=>75?B926; ,8 ;<5 !>:A>72A =927D5 >28->A- >@3><;<5 ?5759,@6 =>;9,7
,8 4@J - >9>0 68><>73 >9>42 >7A :>7B ,;<59 192;595# >7A ;<>; ,8
4@J 3-X 3>3- >X>992 * W) ;<5 6D5=;2D>3 4327A =,5; ; ,1<, :
9 2D<,36,7 <>6 A5C,;5A >7 59@A2;5 >7A 233@:27>;27?: ,7,?2%>=<N
8 ;<5 C>6;32;59>;@95 ,8 ;<5 44>62A =592,A >3>9?5 =>9;26 D,775D;5A
12;< ;<,65 C>92,@6 49>7D<56 ,8 6;@AB ;<>; ?951 ,@; ,8 ;<5 588,9;6 ; ,
53@D2A>;5 ;<5 ,2%>7 9>A2;2,7 >6D92456 ;<5 D, :=,62;2,7 ,8 ;<5 5>93256;
1,9E ,7 9>42D ?9>: :>9 ; , ;<5 8>D;; <>; >35>975A 6D<,3>9 <5>9A >: >7
H@,;27?> C5965 ,8 ;<5 ,9>7 :>E5 6@D< >?9,66 ?9>: :>;2D>3 43@7A59 >6
; , ;@97 ;<5 65765 ,8 ;<5 =>66>?5 27; , 43>6=<5:B @; >=>9; 89, : ;<25
755A ,8 > 6D257;282D 5G=,62;2,7 ,8 ;<5 3>7?@>?5 8,9 >7 27;5332?57; @7A59L
6;>7A27? ,8 ;<5 ,9>7 9>42D 1>6 9>=2A3B >A,=;5A >; 35>6; 8,9 =@9=,656

0 7-8(3 / . * F 5GG
Z) * %,&0 ** &2.7*413 !"#!

,8 32;59>9B 5G=95662,7 4B ;<5 6@405D;' 9+56 >7A 5C57 ;<5 9>46 ;<5 : L 653C56 453,7?27?' ; ,' A2885957;' ;92456 >7A 6=5>E27?' C>9B27?' A2>35D;6 27 >' 8,952?7 D,@7;9B 1595 27 755A ,8 ?@2A>7D5 28 ;<5' =@92;B ,8 ;<529 6=55D<' 1>6 ; ,' 45' =95659C5A ' 6D<, ,3 ,8 ?9> : : >92>76 6=9>7?' @=' A@927?' ;<5' : >BB>A' =592,A' 27 >69><' 1<2D<' <>A' 4557 8,@7A5A' 0@6;' >8;59 ;<5' D,7L H@56;' ,8' 9>H >6 >' ?95>;' : 232;>9B 6;>;2,7 ; ,' D, : : >7A';<5' >==9,>D<' 89, : ' ;<5' 65>' >7A'>' 92C>3 6D<, ,3 >9,65 3>;59 27 ;<5' D2;B ,8 @8><' 8,@7A5A' >4,@;' ;<5' 6> : 5 ;2 : 5' >6 >' =59 : >757;' D> : =' ,7 ;<5' A5659;' 62A5 ,8';<5 @=<9>;56 ' 1 ,' 95=95657;>;2C56 ,8';<565 6D<, ,36 : >B 45 : 57;2,75A' <595 ' 24>1>2<2 5 ' T)' .C9,;5 ;<5' 8296;' 6B6;5 : >;2D 5G=,62;2,7 ,8 9>42D ?9> : : >9 >7A' <>A' >' 3,7?' 3275 ,8' 2 : 2;>;,96 27 ;<5' >69><' 6D<, ,3# ; ,' ;<5' 6D<, ,3 ,8 @8><' 453,7?5A' 26>J ' 5 ' W)' 1<, :' ! >9@7' >==,27;5A' ;@;,9' ; ,' <26 6,76# 4, ;<' <5' >7A' 24>1>2<2 1595 5962>76 4B' 429;<' >7A' ;<595 26 >' 95D,9A' ,8' ;<529' <>C27?' : 5;' 27 D,7;9,C596B' ,7' =,27;6' ,8' ?9> : : >9 ' B' ;<5' 5>93B' =>9;' ,8' ;<5' 727;<' D57;@9B';<565 92C>3 6D<, ,36 <>A' 3,6;' ;<529 2 : =,9;>7D5 >7A' ;<5' 35>A27?' ?9> : : >92>76 1595 ; ,' 45 8,@7A' 27 >?<A>A

<5' 6;@AB ,8 ;<5 ,9>7' >36,' ?>C5' >' 6;2 : @3@6 ; ,' ;<5' 6;@AB ,8' <26;,9B ' =95-5 : 2757;3B' ;<5' 3285' ,8' ;<5' 9,=<5;' >7A' ;<57' ,8' 5>93259' =9,=<5;6 : 57;2,75A' 27' ;<5' 6>D95A' ;5G;# ; ,' 3>1 ' ;<5' =92 : >9B' 6,@9D5' ,8' 1<2D<' 1>6 ;<5' ,9>7# >7A' ; ,' ,;<59 49>7D<56' ,8' 35>9727?' <5' 5G5?5626' ,8' ;<5' ;5G;' ,8' ;<5' ,9>7' 2;6538'45?>7' >6 >' 49>7D<' ,8' ;<5' 6D257D5' ,8' ;9>A2;2,7 >7A' ;<5' ,3A56;' 6B6;5 : >;2D D,335D;2,76' ,8' ;9>A2;2,76 6@D<' >6 ;<,65' ,8' @E<>92 5 ' WT)' >7A' 29 : 2A< 5 ' W U)' D,7;>27' D, : : 57;6' ,7' ;<5' 6@405D;- : : >;;59' ,8' ;<5' ,9>7 >4>986' 5 ' U)' : ,7@ : 57;>3' D, : : 57;>9B' 1>6 5=,D<- : >E27?# 2;' 7 ,;' ,73B' 5 : 4,A256' ;<5' 1 ,9E' ,8' 2;6' =95A5D566,96' 27' >7' 5G<>@6;2C5' 57@ : 59>;2,7' ,8' ;9>A2;2,7>3' 27;59=95;>;2,76' >7A' 35G2D,?9>=<2D>3' 7 ,;56' ,7' ;<5' ;5G; 6@==,9;5A' 4B' H@,;>;2,76' 89, : ' =95-' 63> : 2D' =,5;2D>3' 32;59>;@95 ' 4@;' A26D@6656' A2882D@3;256' ,8' ?9> : : >9' >7A' A5>36' 12;<' H@56;2,76' ,8' A,? : >' >7A' 3>1 ' <5' D, : : 57;>9256' =9,A@D5A' 4B' 6@DD55A27?' ?5759>;2,76' >95' 12;<,@;' 7@ : 459 ' 4@;' > : ,7?' ;<565' 6=5D2>3' : 57;2,7' : @6;' 45' : >A5' ,8' ;<5' 4 . A/' $> : >E<6<>93 5 . ' ( )' ,75' ,8' ;<5' ?2J5>;56;' 9>42D' 6D<,3>96' ,8' <26' ;2 : 5 ;<,@?<' 4B' 429;<' >' 5962>7# <26' 1,9E' 1>6 5G=3,2;5A' 4B' 6@DD55A27?' ?5759>;2,76' ,8' D, : : 57;>;,96 >7A' ;<529' ;924@;5' ; ,' <26' 59@A2;2,7' 1>6 ;<5' : ,95' 95 : >9E>435' 627D5' ;<5' >@;<,9' 1>6 >' @X;>F232;5' >7A' <>A' 5 : 4,A25A' 27' <26' 1,9E' 6, : 5' ,8' ;<5' <595;2D>3' ,=272,76' ,8' <26' 65D;' <26' ?95>;' 1,9E' 8,9 : 5A' ;<5' 4>626' ,8' ;<5' : ,6;' 12A53B' 6;@A25A' D, : : 57;>9B' 27' ;<5' @632 : ' 1,93A' ; ,' ;<5' =95657;' A>B ' ;<>;' ,8' >2A>13' 5 ' UWP)

<5' @632 : ' 6B6;5 : ' ,8' 3>1' D3>2 : 5A' ; ,' 45' 4>65A' ,7' ;<5' ,9>7 ' 4@;' ,127?' ; ,' ;<5' 6D>9D2;B' ,8' : >;592>3' =9,C2A5A' 4B' ;<5' 6>D95A' ;5G;' >' A26;27D;' 49>7D<' ,8' @632 : ' 6;@AB' 12;<' >7' 57,9 : ,@6' 32;59>;@95' ,8' 2;6' ,17?951' @=' ;5D<72D>33B' E7,17' >6 T A. ' <26' A5>36' 7 ,;' ,73B' 12;<' 35?>3' : >;;596' 27' ;<5' 7>99,159' 65765' ,8' ;<5' ;59 : ' D92 : 27>3' >7A' D2C23' 3>1 ' ;<5' 3>1' ,8' =9,=59;B' >7A' 27<592;>7D5' D,76;2;@;2,7>3' 3>1 ' >7A' ;<5' =927D2=356' ,8' >A : 2726;9>;2,7' ,8' ;<5' 6;>;5' >7A' ;<5' D,7A@D;' ,8' 1>G' 4@;' >36,' 12;<' G2;@>3' >7A' 9532?2,@6

,4659C>7D56‘ >7A‘ ;<5‘ 277@ : 59>435‘ A5;>236‘ ,8‘ ;<5‘ A>23B‘ 3285‘ 8>3327?‘ @7A59‘ ;<5‘ D,762A59>;2,7‘ ,8‘ >‘ 35?>3‘ 6B6;5 : ‘ ;<>;‘ : >E56‘ 7 ,‘ A26;27D;2,7‘ 45;1557‘ ;<5‘ D2C23‘ >7A‘ ;<5‘ 9532?2,@6‘ 3285‘ ,8‘ ;<5‘ 45325C59 ‘ <26‘ 6B6;5 : ‘ ,8‘ 3>1‘ 1>6‘ A5C53,=5A‘ 3>9?53B‘ @7A59‘ ;<5‘ 2783@57D5‘ ,8‘ ;<5‘ , : >7‘ 3>1‘ 1<2D<‘ ;<5‘ 9>46‘ 8,@7A‘ ,=59> ;2C5‘ 27‘ B92>‘ >7A‘ 56,=,;> : 2>#‘ 27‘ : >;;596‘ ,8‘ 92;@>3‘ ;<595‘ 1595‘ 4,99,127?6‘ >36,‘ 89, : ‘ ;<5‘ "5126<‘ 3>1

<5‘ 9532?2,@6‘ D<>9>D;59‘ ,8‘ ;<5‘ 44>62A‘ AB7>6;B‘ ?>C5‘ >7‘ 2 : =@365‘ ; ,‘ ;<5‘ 6B6;5 : >;2D‘ D,A282D>;2,7‘ ,8‘ @632 : ‘ 3>1 ‘ >7A‘ =9,A@D5A‘ >‘ C>6;‘ 32;59>;@95‘ 5 : 4,AB27?‘ ;<5‘ A2885957;‘ 6;>7A=,27;6‘ ,8‘ ;<5‘ C>92,@6‘ 6D<,,36‘ ,8‘ 35?26;6‘ ;<>;‘ ?951‘ @=‘ 12;<27‘ ;<5‘ @772‘ 65D;‘ ; ,‘ 1<2D<‘ ;<5‘ ?,C597 : 57;‘ 453,7?5A ‘ B‘ ;<5‘ 57A‘ ,8‘ ;<5‘ 44>62A‘ =592,A‘ ;<565‘ <>A‘ 45D, : 5‘ 7>99,15A‘ A,17‘ ; ,‘ ;<5‘ 8,@9‘ ;<>;‘ 6@9C2C5‘ ; ,‘ ;<5‘ =95657;‘ A>B ‘ 4@;‘ ;<595‘ <>A‘ 4557‘ ,;<596‘ 1<2D<‘ 45D> : 5‘ ,46,35;5 ‘ <565‘ C>92,@6‘ 6D<,,36‘ A288595A‘ : >273B‘ >DD,9A27?‘ ; ,‘ ;<5‘ =3>D5‘ ;<5‘ 35?26;6‘ >33,15A‘ ; ,‘ 27A5=57A57;‘ 0@A?: 57;‘ >7A‘ ;<5‘ @65‘ ,8‘ >7>3,?2D>3‘ A5A@D;2,7 ‘ 7‘ >AA2;2,7‘ ; ,‘ ;<5‘ @772‘ 6D<,,36 ‘ ;<5‘ ,;<59‘ 65D;6 ‘ =>9;2D@3>93B‘ ;<5‘ <2\><6 ‘ A5C53,=5A‘ 35?>3‘ 6B6;5 : 6‘ ,8‘ ;<529‘ ,17

,?: >;2D‘ 32;59>;@95‘ >6‘ A26;27D;‘ 89, : ‘ 5G5?5626‘ >7A‘M A.‘ >==5>96‘ 822-6;‘ ; ,‘ <>C5‘ ?9,17‘ @=‘ 27‘ D,775G2,7‘ 12;<‘ ;<5‘ =9,435 : 6‘ ,8‘ ;<5‘ A2C275‘ @72;B‘ >7A‘ 2;6‘ <>9 : ,7B‘ 12;<‘ ;<5‘ >;;924@;56‘ ,8‘ ,A ‘ >7A‘ ,8‘ ;<5‘ A2C275‘ 0@6;2D5‘ 27‘ 953>;2,7‘ ; ,‘ ;<5‘ =9,435 : ‘ ,8‘ ;<5‘ 8955A, : ‘ ,9‘ A5;59 : 27>;2,7‘ ,8‘ ;<5‘ <@ : >7‘ 1233 ‘ <26‘ A,? : >;2D‘ 32;59>;@95‘ ;57A5A‘ : ,95‘ >7A‘ : ,95‘ ; ,‘ ;>E5‘ ,7‘ > : 5;>=<B62D>3‘ 8,9 : ‘ >6‘ @632 : ‘ ;<27E596‘ D> : 5‘ @7A59‘ ;<5‘ 2783@57D5‘ ,8‘ 955E‘ ;<,@?<;‘ 49,@?<;‘ ; ,‘ ;<529‘ E7,135A?5‘ ;<9,@?<‘ C5962,76‘ ,8‘ 5A=3>;,72D‘ >7A‘ 926;,;535>7‘ ;95>;2656‘ ;9>763>;5A‘ 27;,‘ 9>42D‘ 52;<59‘ 89, : ‘ B92>D‘ ,9‘ A295D;3B‘ 89, : ‘ 955E ‘ <5‘ 192;27?6‘ ,8‘ ;<5‘ 5>93256;‘ 6D<,,3‘ ,8‘ 6=5D@3>;2C5‘ ;<5,3,?2>76 ‘ ;<5‘ @\;>F232;56 ‘ <>C5‘ >3 : ,6;‘ 57;2953B‘ =5926<5A ‘ 4@;‘ ;<5‘ ;5>D<27?6‘ ,8‘ >7,;<59‘ 32459>3‘ : ,C5 : 57;‘ 27‘ ;<5,3,?B‘ 1<2D<‘ 57A5>C,@95A‘ ; ,‘ <>9 : ,7265‘ >@;<,92;B‘ 12;<‘ 95>6,7‘ >7A‘ 655 : 6‘ ; ,‘ <>C5‘ 4557‘ D,775D;5A‘ 12;<‘ ;<5‘ 6 : >\ 32>7‘ =9,=>?>7A> ‘ <>C5‘ 4557‘ =95659C5A‘ ; ,‘ @6‘ 27‘ ;<5‘ ;95>;2656‘ ,8‘ ;<5‘ 6,-D>335A‘ 95;<957‘ ,8‘ 27D592;B‘ & : >A5‘ >DD5662435‘ ; ,‘ ;<5‘ @9,=5>7‘ 95>A59‘ 4B‘ 25;592D2) ‘ <5B‘ 19,;5‘ ;,1>9A6‘ ;<5‘ 57A‘ ,8‘ ;<5‘ ;57;<‘ D57;@9B‘ >7A‘ =@;‘ 8,9;<‘ >7‘ 57DBD3,=>5A2D‘ 6D<5 : 5‘ ,8‘ <@ : >7‘ E7,135A?5 ‘ A2C2A27?‘ 35>9727?‘ 27;,‘ ;<955‘ 49>7D<56 ' ;<5‘ =9532 : 27>9B ‘ ;<5‘ 9532?2,@6 ‘ >7A‘ ;<5‘ =<23,6,=<2D‘ 6;@A256# @7A59‘ ;<5‘ 3>6;‘ <5>A27?‘ ;<5B‘ ?9,@=5A‘ =9,=>5A5@;2D6‘ &D,7626;27?‘ ,8‘ >92;<:5;2D ‘ ?5, : 5;9B ‘ >6;9,7, : B ‘ >7A‘ : @62D) ‘ 3,?2D ‘ =<B62D6 ‘ >7A‘ ;<5,3,?B

<26‘ ?9,@=‘ ,8‘ ;<27E596‘ >==5>96‘ ; ,‘ <>C5‘ 4557‘ ,432?5A‘ ; ,‘ : 55;‘ 27‘ 65D95;‘ 8,9‘ ;<5‘ ,9;<,A,G‘ 95>D;2,7 ‘ 1<2D<‘ 95D52C5A‘ ;<5‘ 6@==,9;‘ ,8‘ ;<5‘ ?,C597 : 57;‘ @7A59‘ @;>1>EE23‘ &W(T-WP)‘ >7A‘ 8,@7A‘ 5G=95662,7‘ 27‘ ;<5‘ C92;27?6‘ ,8‘ 6<\>93‘ 5 ‘) ‘ ;<5‘ 8,@7A59‘ ,8‘ ,9;<,A,G‘ 6D<,3>6;2D26 : ‘ 5885D;@>33B‘ D9@6<5A‘ 32459>3‘ : ,C5 : 57;6‘ 27‘ ;<5,3,?B ‘ 6<\>93‘ <>A‘ 4557‘ 49,@?<;‘ @=‘ >6‘ >‘ @\;>F232;5 ‘ 4@;‘ 1<57‘ <5‘ 45D> : 5‘ D,7C59;5A‘ ; ,‘ ,9;<,A,GB‘ <5‘ >A>=;5A‘ ;<5‘ A2>35D;2D‘ : 5;<,A6‘ ,8‘ ;<5‘ =<23,6,=<596‘ ; ,‘ ;<5‘ A5857D5‘ ,8‘ ;<5‘ ,9;<,A,G‘ =,62;2,7 ‘ ‘ : ,95‘ =,=@3>9‘ 5G=,62;2,7‘ ,8‘ ;<5‘ 6<\>92;5‘ 6B6;5 : ‘ ,8‘ ;<5,3,?B‘ C>6 ?2C57‘ 4B‘ <>F>33‘ 5 ‘)‘ 1<,‘ 27‘ ;<5‘ 95>D;2,7‘ 89, : ‘ >92A‘ 6D<,3>6L ;2D26 : ‘ ; ,,E‘ 958@?5‘ 27‘ @8226 : ‘ >7A‘ ?>C5‘ : B6;2D>3‘ 5G=59257D5‘ >‘ =3>D5‘ 27‘ <26

95>6,75A 5G=,62;2,7 ,8 ,9;<,A,G A,D;92756 ! 26 32;59>9B >D;2C2;B 1>6 57,9:,@6 <26 456;-E7,17 1,9E6 4527?;<5 >@;,42,?9>=<B ,8 <26 6=292;@>3 5G=59257D5 27 <26 7 / >7A ;<5 C>6; D,:=57A2@:,8 <26 9532?2,@6 6B6;5: 3 . / /. Q /. T .

B6;2D26 : 27 63> : <>A <>A >3,7?<26;,9B 458,95 <>F>33 5:4,A25A 2; 27 > 6B6;5 :,8 ,9;<,A,G ;<5,3,?B 5?27727?>6 >=@953B >6D5;2D :,C5L :57;2;D>:5@7A59 8,952?7 2783@57D56 7,;>43B 5,=3>;,72D >7A 7,6;2D >7A 6,;,,E ,7 : :-5 ;<5,6,=<2D 8,9:6 ,8 5G=95662,7 <5 ;5>D<27?6 ,8 ;<5 5>93B @826 1595 5G=95665A 27 6>B27?6 <>7A5A A,17 4B ;<529 A26D2=356# ,75 ,8 ;<5 ,3A56; 6B6;5: >;2D ;95>;2656 1>6 ;<5 Q# / . Q # 4B 4@ >324 >3- >EE 5 P) 1<2D< 1>6 8,33,15A 4B > C>6; 7@:459 ,8 192;27?6 ;,, 7@:59,@6 ;, 45 95D,9A5A <595

! 26;,92D>3 32;59>;@2J5 <>A 2;6 ,92?27 27 42,?9>=<256 ,8 ;<5 9,=<5; >7A <26 D,:=>72,76 <5 8,@7A>;2,76 ,8 ;<26 32;59>;@95 1595 3>2A 27 ;<5 :>BB>A =592,A 4@;;<5 ,3A56;5G;>7;42,?9>=<B ,8 ;<5 9,=<5; .C92;;57 4B 47 6<>H 1<,A25A 27 TPW A@9272?;<5 952?7 ,8 ;<5 65D,7A 44>62A >32=< <>6 ,73B 6@9C2C5A ;, @6 27 > 95D5762,7 ,8 2;: >A5 4B 47 ! 26<> : 5 W (a) > A26;27?@26<5A ?9>:>92>7 7,;<59 42,?9>=<59 ,8 ;<5 9,=<5; >H2A2 5 WUU) 570,B5A ;<5 =>;9,7>?5 ,8 !>9@7 >7A 19,;5 3. 6 /. R >-A5;>235A >DD,@7;,8 ;<5 D>:=>2?76 ,8 ;<5 9,=<5; >7A ;<5 5>93B 6@DD56656 ,8 ;<5 9>4 D,7H@59,96 ! 26 D,7L ;5:=,9>9B 47 >XA 5 W(a) 19,;5 >7 2:5765 42,?9>=<2D>3 1,9E D,7;>2727?> 3285 ,8 ;<5 9,=<5; >7A ,8 ;<5 C>92,@6 D3>6656 ,8 <26 D,:=>72,76 >7A ;<,65 1-<,2:5A2>;53B 8,33,15A ;<5:>3>A<@93 * W U) >36, 19,;5 >7 >DD,@7;,8 ;<5 5>93B 9>4 D,7H@56;6 1<2D< 26 ,75 ,8 ;<5 :,6;C>3@>435 6,@9D56 8,9 ;<26 5>93B =592,A >7A 45?>7 > C>6; 42,?9>=<2D>3 1,9E ,7 ;<5 3285 ,8 ;<5 9,=<5; >7A <26 E276:57 >:,7? 1<,:;<5 44>62A6 >95 95DE,75A ;<59 <26;,92>76 ;,,E > 3>9?59 9>7?5 27>1>92 5 W)27 <26 6 /. " =>2A 56=5D2>3>;;57;2,7;,;<5 <26;,9B ,8 52J62>0>8;A >XH@43 <26 D,7;5:=,9>9B 19,;5 >:>7@>3 ,8 @72C596>3 <26;,9B # 4@;>33 ;<565 1,9E6 1595 6@9=>665A 27 5G;57;4B ;<5 :,7@:57;>3 / . 4B >4>92 1<,65 D,:57;>9B ,7 ;<5 ,9>7 <>6 >395>AB 4557 :57;2,75A > <26;,9B ,8 ;<5 1,93A 6,8>9 >6 2;1>6 ,8 27;5956;;,> @632:<26;,92>7 89,:;<5 D95>;2,7 ;,;<5 B5>9 ! 26 1,9E 1>6 >492A?5A 4B > 3>;59 192;59 47 >3- ;<29 5 U ()1<,32E51265 19,;5 > <26;,9B ,8 ;<5 1,93A 4@;89,:;<5 45?27727?,8 ;<5 ;57;<D57;@9B ?2C56 >7 27A5=57A57;95D,9A# <5 >36, 19,;5 > <26;,9B ,8 ;<5 ;>45?6 ,8 ,6@3 >7A >7 >3=<>L 45;2D>3 A2D;2,7>9B 57;2;35A " / . M# 42,?9>=<256 ,8 T D,:=>72,76 ,8 ;<5 9,=<5;

;<59 42,?9>=<596 D,78275A ;<529 >;;57;2,7;,32:5A ?9,@=6 ;<5 =<23,6,=<59J6 6D257;26;6 =<B62D2>76 ,9 A26;27?@26<5A D2;2F576 ,8 =>9;2D@3>9 D2;256# 4@;7,75 ,8 ;<565 5H@>3 ;<5 27;5956;<>;>;>D<56 ;, ;<5 6 */ Q D,:=,65A 4B 4@J3 >9>0 68><>7 5 PT)# 45?27727?:5953B 12;> D,335D;2,7 ,8 6,7?6 D,:=,65A 4B ;<5 :,6;8>:,@6 :@62D2>76 >;;<5

D,@9;' ,8' ;<5' >32=<' !>9@7 ' 2;' D,7;>276' 7,;' ,73B' A5;>235A' >92A' ?9>=<2D' >DD,@7;6' ,8'=,5;6' >7A' 627?526 ' 4@;' 27D2A57;>33B' 26' ,75' ,8';<5' : ,6;' 2 : =,9L ;>7;' ,8',@9' 6,@9D56' 8,9';<5'<26;,9B',8';<5'D@3;@95',8';<5' @632 : ' 1,93A'@=' ;,' ;<5'727;<'D57;@9B

7'57;2953B'751'8,9 : ' ,8'32;59>9B'>D;2C2;B'1>6'27;9,A@D5A'27'>'<2?<3B' >9;282D2>3' 8,9 : ' ,8'9<B : 5A' =9,65' E7,17' >6';<5' >H> : >< ' <5'@65',8' 9<B : 5'26'D<>9>D;5926;2D',8';<5'5>93256;' 1,9E'27' 9>42D'=9,65'E7,17';,'@6' ;<5' ,9>7 ' >7A' >6'>'32;59>9B'A5C2D5'2;'9@76';<9,@?<' 9>42D'=9,65'32;59->-' ;@95 ' 827A27?' 6=5D2>3' 5G=95662,7' 27' =@3=2;' ,9>;,9B' >7A' ;<5' 535C>;5A' 5=26;,3>9B' 6;B35' ,8',882D2>3' D,9956=,7A57D5'# 4@;' ;<26' 6;B35',8' D, : =,62;2,7' ?>C5' 9265';,' >' A26;27D;' A5=>9; : 57;' ,8'32;59>;@95' 1<57' >A -@F-$> : >7' ! > : >A<>73' 5 ' T)' D,7D52C5A' ;<5' 2A5>' ,8'=,=@3>92627?' 2;' 27' >' 7>7J>-' ;2C5' ,8' ;<5' >AC57;@956' ,8' >' C>?>4,7A' 6D<,3>9 ' 1<,' 6@AA573B' >==5>96' 27' ?>;<5927?6' ,8' 15>3;<B' =596,76' >7A' 35>975A' >665 : 43256' >7A' 4B' ;<5' A26=3>B' ,8' <26' 59@A2;2,7' ?>276' 8,9' <2 : 6538' > : =35' 951>9A ' <5' >@;<,9' : >E56' 6@D<' D, : =,62;2,76' >7' ,DD>62,7' 8,9' A26=3>B27?' <26' 59@A2;2,7' 4B' >7' >4@7A>7;' @65',8'9>95'>7A',46,35;5'1,9A6'>7A'95D,7A2;5'=<9>656 ' 233@6;9>;27?' 7,1';<5' 2A2,:',8' ;<5' 5A,@276',8' ;<5' A5659;' >7A' 7,1';<>;' ,8' ;B=2D>3' 5G> : =356',8' ;<5' ;,1768,3E#' ;<,@?<' D3>A' 27' >' ?>94' ,8',@;-,8-;<5-1>B' 35>9727?' ;<565'D,:=,62;2,76'>95'8@33',8'<@ : ,@9'>7A'=,27;5A'6>;295'>?>276;' C>92,@6'D3>6656',8'D,7;5:=,9>9B'6,D25;B' <5'8> : 5',8';<26'1,9E'1>6'<,1L 5C59'5D32=65A'4B';<>;',8' "">9 ' 5 ' UU)' 1<,65' >H> : >;' >95'95?>9A5A' >6'>' : >6;59=25D5',8' 9>42D'32;59>9B'6;B35'8@33',8'>33' : >7759',8'9<5;,92D>3' A5C2D560' C594>3'D,7D52;6' >7A' C594>3'=@FF356' 27;5332?2435',73B';,' ;9>275A' 6;@A57;6',8' ?9> : : >9'>7A'=<23,3,?B' ^3!>2222'95D,@7;6';<5'1>7A5927?6',8' >' 35>975A'E7>C5'1<,' >36,' 6@AA573B'>==5>96'27'>33'E27A6',8'@75G=5D;5A' D29D@ : 6;>7D56'>7A'>8;59'>'12;;B'A5D3>9>;2,7' ,8;57'27'C5965'>6' : B6;592,@63B' A26>==5>96'>?>27' +)>9@2'D3>2 : 5A';<>;'<26'1,9E'1>6'7,;'27;57A5A' : 5953B' ;,' > : @65'4@;' <>A' >36,' >' A55=59' : ,9>3'=@9=,65' >7A';<595'>95'27A55A' =>66>?56'27'1<2D<'<26'<59,'@;;596'657;2 : 57;6',8';<5'3,8;256;' : ,9>36'27' 3>7?@>?5',8'?95>;'A2?72;B'>7A'45>@;B

9,65'32;59>;@95'A5C53,=5A'>36,'27'C>92,@6',;<59'8,9 : 6',8' ' ' 7,;>43B'27';9>763>;2,76'6@D<'>6';<5'6;,9256',8' >323><'>7A' 2 : 7><'3>9?53B' @7A59';<5'6;2 : @3@6',8';<5'C>925A'8,952?7'2783@57D56';<>;' : 5;'27';<5'D@3L ;@95A'6,D25;B',8' >?<A>A ' 7;5335D;@>3'27;5956;'1>6'12A575A'@7;23' : 57',8' 35;;596'358;'7,'6@405D;'@7;,@D<5A#;B=2D>3',8'6@D<'>'12A5'27;5335D;@>3' ,@;3,,E'26';<5' @X;>F232;5';<5,3,?2>7'"><2F'5A ' WP)'1<,'27'<26'7@ : 59,@6' 192;27?6'9>7?5A',C59'6@D<'6@405D;6'>6';<5,3,?B'9<5;,92D'7>;@9>3'<26;,9B' &>6'27'<26' 6' /' -'>7;<9,=,3,?B'&27';95>;2656';<>;'A26D@665A';<5' 953>;2C5' : 592;6',8';<5' 9>46'>7A';<5' @9E6)'>7A'6;@A256',8'D,7;5 : =,9>9B' 6,D25;B'&>6'27'<26' 6' /' ' /'V # ' E ' /'Q ' /' Q ' 5;D)' <5'2783@57D5',8' "><2F',7' 9>42D'=9,65'32;59>;@95' 1>6' D,762A59>435#' <26'=@=23' @4>99>A'5 ' W W)' D,335D;5A'27'<26' > : 23' <26;,92D>3'7,;2D56'>7A'5G> : =356',8'5>93B'=,5;9B'>7A'=9,65'>7A'6@D<'D, : L =23>;2,76'45D> : 5'>'95D,?7265A'8,9 : ',8'32;59>9B'>D;2C2;B';,'1<2D<'65C59>3

192;596' ,8' ?572@6' A5C,;5A' ;<5 : 653C56 ' E27' ;,' 6@D<' 192;596' 27' ;<529' 12A5' 27;5335D;@>3' ,@;3,,E' 1595' ;<5' 57DBD3,=>5A26;6 ' ,8' 1<, : ' >6%@A2' 5 . ' P)' : >B' 45' ;>E57' >6' >7' 5G> : =35 ' ! 5' 6=57;' >' 3>9?5' =>9;' ,8' <26' 3285' 27' ;9>C53 ' >7A' C262;5A' >3 : ,6;' 5C59B' =>9;' ,8' @632 : ' 62>' 89, : ' 9 : 572>' ;,' 7A2>' >7A' 89, : ' ;<5' >6=2>7' ;,' $>7F24>9 ' C52JB;<27?' ;<>;' <5' 6>1' 27;5956;5A' <2 : ' >7A' <26' 95>A27?' 1>6' 5G;5762C5' >7A' =9,8,@7A ' 7' <26' 3>;;59' B5>96' <5' D, : L =,65A' >' @72C596>3' <26;,9B' 89, : ' ;<5' 95>;2,7' @=' ;,' <26' ,17' =592,A ' 4@;' <26' 9>7?5' 1>6' 7,;' D,78275A' ;,' ;<5' D,7C57;2,7>3' D29D35' ,8' 63> : 2D' 35>9727?' 8,9' <5' 6;@A25A' ;<5' 4532586' ,8' 92C>3' D955A6' >7A' ;<5' 126A, : ' ,8' ;<5' 7A2>76 ' >7A' 57H@295A' 27;,' =@FF327?' =9,435 : 6' ,8' 7>;@9>3' <26;,9B ' 6@D<' >6' ;<5' 6,@9D5' ,8' ;<5' 235' >7A' ;<5' =<57, : 57>' ,8' ;2A56 ' >7A' A56D9245A' ;<5' 65>-659=57;' >7A' ;<5' 9<27,D59,6

>6%@A2' 26' ;B=2D>3' ,8' ;<5' : 57;>3' D@92,62;B' 1<2D<' =9,A@D5A' >' 92D<' 6D257;282D' 32;59>;@95' A@9279' ;<5' 44>62A' =592,A ' <5' =9>D;2D>3' 755A6' ,8' >A : 2726;9>;,96' ?>C5' >7' 2 : =@365' ;,' ;<5' 6D257;282D' 6;@AB' ,8' ?5,?9>=<B ' >7A' ;<5' ,3A56;' ?5,?9>=<2D>3' 1,9E' 27' 9>42D' ;<>;' <>6' 6@9C2C5A' 26' >7' ,882D2>3' <>7A4,,E' ,8' ' ' # ' 4B' >' 5962>7' =,6; : >6;59 ' 47' <@9A>A<42<' 1<,' 32C5A' 27' ;<5' 8296;' <>38' ,8' ;<5' 727;<' D57;@9B ' <5' ?5,?2%>=<2D>3' 32;59>;@2J5' ;<>;' 8,33,15A'8,9 : 6' >7' 2 : =,9;>7,' 65D;2,7' ,8' 9>42D' 32;59>;@95' 192;;57' 4B' 5>?59' >7A' D3,65' ,4659C52%6 ' >HA26 ' 1<,' 19,;5' 27' W ' 5 : 4,A25A' 27' >7' >;;9>D;2C5' 6;B35' ;<5' >DD@ : @3>;5A' 5G=59257D5' ,8' ;157;B' B5>96' ,8' ;9>C53' 89, : ' 27A' >7A' 6;>7' 27' ;<5' >6;' ;,' =>27' 27' ;<5' 56;' @;' ;<5' ?95>;56;' ,8' ;<5' 9>4' ?5,?9>=<596' 1>6' >H@;' &,$h' UU)' >' 955E' 63>C5' 1<,65' : >6;59' <>A' <2 : ' 5A@D>;5A' 27' >?<A>A#' <5' 32C5A' >' 1>7A5927?' 3285' 827>33B' 65;;327?' A,17' 27' 35==,#' > : ,7?' <26' ,;<59' 12-2;27?6' <5' 19,;5' >' C>6;' ?5,?9>=<2D>3' A2D;2,7>9B'->7A' >' 42,?9>=<2D>3' A2D;2,7>9B' ,8' 35>975A' : 57' $>E>93B>' ,8' Y>F127' 5 ' UW)' 6@ : : 5A' @=' ;<5' ?5,?2J>=<2D>3' E7,135A?5' ,8' <26' ;2 : 5' 27' >' D, : =95<5762C5' D,6 : ,L ?9>=<B ' >' E27A' ,8' ?5,?9>=<2D>3' 57DBD3,=>5A2>' ;<>;' A5>36' 7,;' ,73B' 12;<' ?5,?9>=<B' =9,=59' 4@;' >36,' 12;<' >6;9,7, : B ' >7;<9,=,3,?B ' >7A' 7>;@2J>3' <26;,9B#' ;<26' 4,,E ' ;9>763>;5A' 27;,' 5962>7 ' @9E26<' >7A' 9A@' 1>6' <53A' ;,' 45' ;<5' 6;>7A>9A' 1,9E' ,7' ?5,?9>=<2D>3' 6D257D56' @7;23' >' E7,135A?5' ,8' 56;597' 35>9727?' =575;9>;5A' ;<5' @632 : ' 1,93A

<23,6,=<B ' >6' A26;27?@26<5A' 89, : ' ;<5,3,?2D>3' 6D<,3>6;2D26 : ' 45?276' 12;<' 27A9' 5 ' ' WT)' ,75' ,8' ;<5' 851' 192;596' ,8' =@95' 9>4' A56D57;' 1<,' >DH@295A' A26;27D;2,7' 27' 35;;596' A@9279' ;<26' =592,A# 4@;' <5' 1>6' >' ;9>763>;,9'9>;<59' ;<>7' >' D,76;9@D;2C5' ;<27E59 ' >7A' > : ,7?' ;<5' ;1,' <@7A95A' ;95>;2656' <5' 19,;5' ,7' 6@D<' A2885957;' 6@405D;6' >6' >6;9,7, : B ' ?5, : 5;9B ' : @62D ' =,32;2D6 ' >7A' : 5A2D275 ' ;<595' >95';9>763>;2,76' ,8' =>9;6' ,8' 926;,;35J6' 1,9E6' >7A' >492A? : 57;6' ,8' ,;<596 ' ,9' <26' =@=23' < : >A ' >' 6,7' ,8' ;<5' >32=<' @%;>62 : ' <5' =95=>95A' >' C5962,7' ,8' ;<5' 8296;' 1,9E' ,8' 955E' =<23,6,=<B' ;9>763>;5A' 27;,' 9>42D#' ;<,@?<' ;<26' 1>6' >D;@>33B' : >A5' @=' ,8' =,9;2,76' ,8' ;<5' ' ,8' 3,;27@6 ' 2;' 4,95' ;<5' : 2635>A27?' ;2;35' ,8' ;<5' 3. ' /' ' >7A' ;<26' >46@9A' A562?7>;2,7' 26' 956=,7624J5' 8,9' : @D<' ,8' ;<5' D,78@62,7' =95C>2327?' 27' 9>42D' =<23,6,=<B' 1<57' >;;5 : =;6

1595 : >A5 ; , 5G=,@7A 926; , ;535>7 >7A 3>; , 72D A,D;92756 782,95 =59 : >757; 2783@57D5 , 7 @632 : =<23,6,=<2D ;<,@?<; 1>6 5G59D265A 4B >9>42 &,P) > @9E 1<, =@96@5A <26 6;@A256 27 : 5A2D275 : >;<5L : >;2D6 >7A =<23,6,=<B 27 >?<A>A 4@; 6=57; ;<5 3>6; B5>96 , 8 <26 3285 27 35==, @7A59 ;<5 ; ,359>7; =>;9,7>?5 , 8 ;<5 ! > : A>72A =927D5 >28->A- >@3>< 2E5 27A2 <26 32;59>9B >D;2C2;B 1>6 57,9 : ,@6 >7A 27D3@A5A > 7@ : 459 , 8 D, : : 57;>9256 @=, 7 926; , ;35 >6 1533 >6 27A5=57A57; 5GL =,62;2,76 , 8 : 5;>=<B62D>3 =9,435 : 6 ! 5 D59;>273B =95657;5A > 8@3359 5G=,62;2,7 , 8 926; , ;535>7 A,D;9275 ;<>7 <>A <2;<59; , 4557 >C>23>435 27 ;<5 9>42D 3>7?@>?5 4@; >6 <5 32E5 27A2 45325C5A 27 ;<5 >@;<57;2D2;B , 8 ;<5 3 . / >7A 19, ;5 65C59>3 4, , E6 ; , 56;>4326< ;<5 >?955 : 57; 45;1557 ;<5 A,D;92756 , 8 926; , ;35 >7A 3>; , <26 5G=,62;2,7 , 8 926; , ;35 26 ,8;57 27D,995D; <5 49258 >=<,926;2D 8,9 : 27 1<2D< <5 D, : L =,65A : >7B , 8 <26 ;95>;2656 >7A ;<5 : B6;2D26 : ; <>; 27;59=575;9>;56 <26 ;<,@?<; : >E56 <26 6B6;5 : 6, : 51<>; ,46D@95 <5 926; , ;535>7 A,D;9275 95D52C5A > : @D< D35>959 >7A : ,95 : 5;<,A2D>3 5G=,62;2,7 27 ;<5 192;27?6 , 8 47 27> & C2D577>) * . T) 1<,65 =<23,6,=<2D>3 A5C53,= : 57; 1>6 8296; 6;2 : @3>;5A 4B ;<5 6;@AB , 8 , 75 , 8 >9>496 1,9E6 ! 5 1>6 : ,95 D,7D5975A ;<>7 <26 =95A5D566,9 ; , >;;5 : =; , 95D,7D235 ;<5 926; , ;535>7 : 5;>=<B62D 12;< @632 : ;<5,3,?B <5=<23,6,=<B , 8 C2D577> <,15C59 453,7?6 >3 : ,6; >6 : @D< ; , 56;597 : 5A25C>3 ;<,@?<; >6 ; , ;<>; , 8 ;<5 @632 : >6; >7A 1233 45 A5>3; 12;< 27 >7 ,;<59 =>9; , 8 ;<26 1,9E ! 57D58,9;< ; 1, A26;27D; 6;95> : 6 , 8 =<23,6,=<2D ;<,@?<; : >72856; ;<5 : 653C56# ;<5 =>726< =<23,6,=<596 47 >00> & C57=>D5) &, W) 47 @8>23 & 4@4>D59) 5 . W) >7A 47 @6<A & C599,56) 5 . W) D,7;27@5A ; , 1,9E , @; =<23,6,=<2D =9,435 : 627 ;<5 56; 4@; ;<529 2783@57D5 1>6 : ,95 =9,8,@7A3B 853; 27 <926;2>7 @9,=5 ;<>7 27 ;<5 @632 : >6; ! 595 =>9;2D@3>93B 27 5962> @7A59 ;<5 6;2 : @3@6 ?2C57 ; , 6=5D@3>;2,7 4B <>F>33 ;<5 =<23,6,=<596 ;57A5A : ,95 >7A : ,95 ; , 45D, : 5 ,9;<,A,G# ;<5B 6;@A25A 955E =<23,6,=<B >662A@,@63B >7A 1595 =9,8,@7A3B 2783@57D5A 4B 955E 3,?2D 4@; ;<5B D>9925A ,7 > =59626;57; >;;>DE @=,7 65=>9>;5 926; , ;535>7 A,D;92756 27 ;<529 A5857D5 , 8 @632 : A,? : > >E<9-@A- 27 >F 5 . U) ;<5 >@;<,9 , 8 ;<5 ?95>; D, : : 57;>9B , 7 ;<5 ,9>7 3 . 4 / ! B 1>6 27;59=575;9>;5A 12;< 955E 2A5>6 4@; 4, ;< <595 >7A 27 <26 7@ : 59,@6 =<23,6,=<2D>3 1,9E6 <5 A5C53,=5A ;<5 ,9;<,A,G 6<X>92;5 A,D;92756 12;< > 6;9,7? 535 : 57; , 8 : B6;2D26 : 6;9>27 , 8 : B6;2D26 : >36, D<>9>D;592656 ;<5 2A5>326;2D =<23,6,=<B , 8 <2<>4-@A- 27 @<9>1>9A 5) 1<, > ;;>DE5A ;<5 =,62;2,7 ;<>; ;9@;< D,@3A 45 >;;>275A 4B =@95 95>6,7 27 <26 ! / . E 6 # >7A 27 <26 =<23,6,=<B , 8 33@ : 27>;2,7 6,@?<; ; , 95D,7D235 12;< ;<5 ;<5,3,?B , 8 63> : ;<5 >7D257; 5962>7 A,D;9275 ;<>; 2A57;2825A 32?<; >7A 6=292;@>3 6@46;>7D5 ! 5 8,@7A5A > 6D<, ,3 , 8 5962>7 : 5;>L =<B62D6 27 1<2D< 6=5D@3>;2,7 >7A 5 : , ;2,7 1595 @72;5A >7A <>9 : ,7265A @927?7 ;<5 75G; D57;@9B >6 9-@A- 27 @6 5 . UT)>36, 5G=,@7A5A 955E =<23,6,=<B 27 ;<5 6=292; , 8 ,9;<,A,G @632 : A,? : > >7A <>A

7@ : 59,@6 D, : : 57;>;,96 1<, 8,33, 15A <2 : 27 : >E27? 62 : 23>9 @65 ,8 955E : 5;>=<B62D6 >7A =6BD<,3,?B ! 26 D,7;5 : =,9>9256 <> 12702 5 . U(W) 4<>93 5 UP() >7A >;242 5 UTP) 19,;5 D4 : =57A2@ : 6 ,8 3,?2D 1<2D< <>C5 4557 ;5G;-4, ,E6 8,9 D57;@9256 >7A <>C5 4557 D, : : 57;5A @=,7 4B ?5759>;2,76 ,8 6D<,3>96

7 ;<5 6D257D5 ,8 : 5A2D275 >36, ;<5 9>46 1595 ;<5 =@=236 ,8 ;<5 955E6 <5 : 5A2D>3 6B6;5 : ,8 ;<5 955E6 <>A 4557 6;@A25A 27 ;<5 ?95>;6D<,,3 ,8 "@7A - <>=@9 A@927? ;<5 >6>72>7 =592, A >7A 89, : ;<5 A>B 1<57 ;<5 65D,7A 44>62A >32=< 6@ : : ,75A 5,9?2,6 ;<5 6,7 ,8 @E<;B26<@I 89, : "@7A3- <>=@9 ; , >?<A>A 27 TP ;<26 56;,F2>7 <926;2>7 8> : 23B 95 : >275A 27 <2?< 8>C,@9 >; ;<5 D, : ;# 8,9 : ,95 ;<>7 ;1, D57;@9256 >7A >; <>38 2;<59 89, : B92>D ,9 ;<5 ,92?27>3 955E <926;2>7 =<B62D2>76 ;9>763>;5A 27;,+ 9>42D ;<5 1,9E6 ,8 ! 2==,D9>;56 >357 2,6D,92A56 >7A ,;<59 >@;<,92;256 ,7 : 5A2D275 8 ;<565 ;9>763>;,96 ,75 ,8 ;<5 : ,6; >D;2C5 1>6 ! @7>27 247 6<>H 5 WT) E7,17 ;, ; : 5A25C>3 @9,=5 >6 ",<>772;2@6# <5 453,7?5A ;, > <926;2>7 9>4 ;9245 >7A 6;@A25A P96;27 >?<A>A >7A 3>;59 27 "@7A3- <>=@9 7,;<59 D2;B ;<>; =9,A@D5A ;9>763>;,96 89, : ;<5 955E 1>6 ! >99>7 ;<5 65>; ,8 > 65D;E7,17 >6 >4>5>76 ;, 1<2D< 453,7?5A >7 >D;2C5 ;9>763>;,9 <>42; 247 Y@99><5) 1<,65 6,76 >7A ?9>7A6,76 1595 >36, : 57 ,8 35>9727? , : 5 E7,135A?5 ,8 ;<5 ! 27A@ 6B6;5 : ,8 : 5A2D275 >36, >==5>96 ; , <>C5 95>D<5A >?<A>A >7A >6@ : : >9B ,8 ;<5 7A2>7 : 5A2D275 26 ?2C57 4B X 32 247 >44>7 1<, 27 W D, : =235A ,75 ,8 ;<5 5>93256; D, : =95<5762C5 1,9E6 ,7 : 5A2D>3 6D257D5 27 9>42D 3. G / R 9>42D : 5A2D>3 32;59>;@95 <,15C59 26 4B 7, : 5>76 32 : 2;5A ; , ;9>763>;2,76 >7A ,75 ,8 ;<5 : ,6; =9,3282D D,7;924@;,96 ; , ;<26 32;59>;@95 >F 1<, A25A 27 ;<5 5>93B =>9; ,8 ;<5 ;57;< D57;@9B 1>6 >6E2335A D3272D>3 ,4659C59 >7A : >A5 A26;27D;3B ,92?27>3 D,7;924@;2,76 ; , : 5A2D>3 6D257D5 @; ,8 ;<5 828;B 1,9E6 89, : <26 =57 ;<>; >95 E7,17 ; , @6 95=95657;27? 3566 ;<>7 <>38 ,8 <26 192;27?6 ;1, 1595 ;9>763>;5A 27;, >;27 A@2127? ;<5 2AA35 ?56 @7A59 ;<5 ;2;356 ,8 ;<5 >7A " # ;<5 8296; ;<5 26 >1,9E6,57,9 ,@6 ;<>; ,73B 15>3;<B =596,76 D,@3A >88,9A ; , <>C5 D,=256 : >A5 ,8 2; >7A 2; D,7L 65H@57;3B 45D> : 5 9>95# ;<5 , ;<59 4, ,E ;>E56 2;6 7> : 5 89, : <26 =>;9,7 ,75 ,8 ;<5 > : >72A =927D56 ,8 <@9>6>7 ; , 1<, : 2; 1>6 A5A2D>;5A 7,;<59 D, : =95<5762C5 6B6;5 : ,8 : 5A2D275 E7,17 , ; ;<5 2AA35 ?56 >6 ;<5 " # ,8 ! >3B 44>6 1>6 192;57 4B X 33 247 >3-X 44>6 > 5962>7 8,9 ;<5 @1>2<2A =927D5 X A@A-@A- >@3>< & (- WU) ;1>6 A232?57;3B 6;@A25A @7;23 2;6 8> : 5 1>6 5D32=65A 4B ;<5 Y>7@7 & >7,7), C2D577> 1<, 1>6 >6 ?95>; > =<B62D2>7 >6 <5 1>6 >=<23,6,=<59 >7A ,@; ,8 <26 1,9E6 ;<>; <>C5 6@9C2C5A ;<26 1>6 ;<5 ,75 : ,6; 12A53B 6;@A25A 7, ; ,73B 27 ;<5 >6; 4@; >36, 27 ;<5 56; 627D5 59>9A ,8 95 : ,7> ;9>763>;5A 2; 27 ;<5 ;1538;< D57;@9B 9,8566,9 9,175 6>B6 ,8 ;<26 4, ,E# N ;6 57DBD3,=>5A2D D<>9>D;59 2;6 6B6;5 : >;2D >99>7?5 : 57; 2;6 =<23,6,=<2D =3>7 =59<>=6 5C57 2;6 A,? : >;26 D, : 4275A 12;< ;<5 2 : : 5765 95=@L ;>;2,7 ,8 2;6 >@;<,9 27 ,;<59 8253A6 4562A56 : 5A2D275 9>265A 2; ; , > @72H@5

=,62;2,7’27’;<5’ :5A2D>3’32;59>;@95’,8’;<5’ @632:’1,93A’6,’;<>;’;<5’5>C3259’1,9E6’,8’>9- AF8’>7A’>3- >0@62’27’6=2;5’,8’;<529’@7A,@4;5A’:592;6’1595’=9>D;2D>33B’>49,?>;5A’4B’2;’>7A’2;’26’6;233’95?>9A5A’27’;<5’ >6;’4B’;<5’8,33,1596’,8’;<5’,3A’ 955E’:5A2D275’;<5’3 V# ’;<5’3>6;’>==5>3’,7’>33’ :>;;596’D,775D;5A’12;<’;<5’<5>327?’>9;0I-’ 9,:’;<5’;57;<’D57;@9B’,7 9A’ =>27’=9,A@D5A’>’7@:459’,8’?95>;’=<B62D2>76’1<,’,8’D,@965’19,;5’27’ 9>42D# 1<235’27’ 5962>’;<5’429;<-=3>D5’,8’;<5’ 2->42D’>@;<,96’>4,C5’:57;2,75A’ >F ’X 33’247’>3-X 44>6’>7A’ C2D577>’>’C>6;’:5A2D>3’32;59>;@95’27’;<5’ 5962>7’3>7?@>?5’45?>7’12;<’>7’57DBD3,=>5A2>’4B’>’=<B62D2>7’7>:5A’$>27-@A- 27’ 6:>X 3’57;2;35A’;<5’ <>E29>-2’3+1>9>F:6<><2’27’<,7,@9’,8’<26’=>;9,7’1<,’1>6’?,C597,9’,8’ <1>9>F:’&,9’ <2C>)’@7A59’;<5’530@H’ @3;>7’ >70>9

7’;<5’ 2AA35’ ?56’6;@A57;6’,8’6D257D5’,8;57’57A5>C,@95A’;,’45’57DBD3,=>5A2D’>7A’65C59>3’,8’;<5’=<23,6,=<596’>7A’=<B62D2>76’:57;2,75A’>4,C5’A5C,;5A’;<529’>;;57;2,7’;,’,;<59’49>7D<56’,8’35>9727?’ 6’27’;<5’D>65’,8’=<23,6,=<B’>7A’:5A2D275’;<5’8296;’2:=@365’D>:5’89,:’;9>763>;2,76’ <565’1595’8,9’;<5’:,6;’=>9;’:>A5’89,:’955E’192;27?6’4B’ B92>7’ <926;2>76’,9’4B’;<5’6,-D>335A’>4>5>76’,8’+3>99>7# 4@;’>76E92;’32;59>;@95’=9,C2A5A’;<5’5>93256;’:>;592>3’8,9’>7’ 7A2>7’27’TT ’49,@?<;’;,’ >76@9’;<5’8,@7A59’,8’ >?<A>A’>’1,9E’,7’>6;9,7,:B’1<2D<’;<26’ >32=<’,9A595A’;,’45’;9>763>;5A’27;,’ -9>42D’>7A’6<,9;3B’>8;591>9A6’>6;9,7,:2D>3’;>4356’D,:=235A’@7A59’;<5’ >6>72>76’1595’;9>763>;5A’89,:’;<5’ ><3>C2’ ’?95>;’2:=@365’;,’;<26’8-79’,8’;9>763>;2,7’1>6’?2C57’4B’;<5’ >32=<’ >J:’&W -W)’1<,’,9?>7265A’2;’4B’56;>4326<27?’>’6=5D2>3’;9>763>;2,7’4@95>@’;,’1<2D<’6E2335A’;9>763>;,96’1595’>;;9>D;5A’4B’,88596’,8’3>9?5’6>3>9256’>7A’1595’5:=3,B5A’27’957A5927?’27;,’ 2J>42D’1,9E6’,7’?5,:5;9B’>6;9,7,:B’57?2755927?’:@62D’>7A’;<5’32E5’ <5’7>:56’,8’65C59>3’,8’;<5’;9>763>;,96’1<,’1,9E5A’8,9’<2:’>95’E7,17# >:,7?’;<5:’1>6’ @<>:’:>A’247’ @6+’>3- <1>9>F: ’,75’,8’1<,65’1,9E6’;9>763>;5A’27;,’ >;27’>;’;<5’45?277?’,8’;<5’;1538;<’D57;@9B’@7A59’;<5’;2;35’ ’ # ’? # ’27;9,LA@D5A’;<5’ 9>42D’7@:59>36’27;,’ @9,=5’1<235’<26’;95>;265’,7’>3?549>’1>6’27’ @65’27’;<5’ 56;’@=’;,’;<5’62G;557;<’D57;@9B’ <565’:57’1595’7,;’;9>763>;,96’:5953B# ;<529’,17’192;27?6’?>C5’>7’2:=@365’;,’:>;<5:>;2D>3’>7A’>6;9,7,:2D>3’6;@A256’1<2D<’=9,A@D5A’89@2;8@3’956@3;6’27’;<5’>AC>7D5L:57;’,8’;<565’49>7D<56’,8’E7,135A?5’6;9,7,:B’56=5D2>33B’1>6’F5>3,@63B’6;@A25A’7,;’,73B’8,9’2;6’,17’6>E5’4@;’45D>@65’,8’2;6’D,775G2,7’12;<’>6;9,3,?B’>7A’>6;9,7,:596’D,7;27@5A’;,’57+,B’;<5’=>;9,7>?5’,8’;<5’:,955’4>94>9,@6’ @9E26<’>7A’ ,7?,3’AB7>6;256’;<>;’A26=,665665A’;<5’ 9>4’>32=<>;5#>:,7?’;<565’:>B’45’:57;2,75A’ :>9’ <>BB>:’E7,17’27’:,A5:’;2:56’8,9’<26’ 5962>7’=,5;9B’1<,’958,9:5A’;<5’D>357A>9’27’ T Z1<235’>6’>7’>6;9,7,:59’<5’1>6’27’;<5’659C2D5’,8’;<5’ 530@H’ @3;>7’ >32E-’<><’ :,7?’>6;9,7,:596’:>B’>36,’45’:57;2,75A’,75’,8’;<5’?95>;56;’27;5335D;6’,8’;<5’535C57;<’D57;@9B’ 59@7’5 ’ (W)#’<5’A5A2D>;5A’;,

;<5 @3;>7 >6@A 247 >< : @A , 8 <>F7><>D, : =35;5>DD,@7;,8;<5 6D257D5,8>6;9,7, : B>7A19,;5>7@ : 458,8 6 : >3359>6;9,7, : 2D>3;95>;2656 A5>327?12;<;<5>6;9,3>45>7A;<5=3>726=<595 ! 26=9,8,@7AE7,135A?5 ,8>6;9,7, : B>36,95C5>36 2;6538 27<26 1,9E,7;<5D>357A>96,8A2885957;7>;2,76 @;=59<>=6;<5?95>;56;, 7@ : 57;,8<26 59@A2;2,7;<>;;<26 95 : >9E>435 : >7<>6 358;26<26 4,,E,7 7A2>27 1<2D<<5?2C56>7>DD,@7;,8;<5 9532?2,7=<23,6,=<B>6;9,7, : B>7AD@6;, : 6,8;<5 ! 27A@6 4>65A@=,7>12A5>DH@>27;>7D5 12;< >76E92;32;59>;@95>7A @=,7<26 ,17 =596,7>3,4659C>;2,76 >6 9-@A- 27 @6 ;,1<, : 9585957D5<>6>395>AB 4557 : >A5>6>=<23,6,=<2D>3 192;59 1>6 27 D<>9?5,8>7 ,4659C>;,9B>;>9?<><65C59>3,8;<5 276;9@ : 57;6 27 1<2D<<5<2 : 6538<>A 27C57;5A# 27 UT <5A5A2D>;5A;,<26=>;9,7;<5 ,7?,3=927D5 ! @3>?@>6;9,7, : 2L D>3;>4356 4>65A,7,4659C>;2,76,8;<5=3>75;6 8,9;153C5 B5>96 8,9 27;<5 : 2A6;,8;<5>==>3327?A5C>6;>;2,7;<>;;<5 ,7?,36 27832D;5A@=,7 @632 : D@3;@95 ' >9@27 89, : 1<2D<2;<>6 75C59 95D,C595A ' ;<5B 5G;57A5A;<529 =>;9,7>?5;,,75 6D257D5>;35626;>6;9,7, : B

&)

! " Y

,9265,8;<5 530@H=,159>7A;<5<26;,9B,8;<5C>92,@6 AB7>6;256 1<2D<1595 56;>4326<5A 4B =927D56,8;<>;8> : 23B A5659C5>;;57;2,7 8,9 : ,95 ;<>7,75 95>6,7 ,;,73B 1595;<5 530@H6 3>9?53B 956=,76243578,9 ;<5D,76,32A>;2,7,8 63> : A@927?;<5 3>;59 A>B6,8;<5 44>62A >32=<>;5 4@;2;26 89, : ;<26 95C2C>3,8=,159 1<2D<1>6 27 7,6 : >33 A5?955 A@5;,;<529 588,9;6 ;<>;;<5 8>23@95,8;<5 9@6>A5 :,, : >E5>7B 3>6;27?2 : L =95662,7,7;<5 >6; : >B 45;9>D5A @9;<59 2;26 7,;>3,75 27=,32;2D6 >7A 1>98>95;<>;;<5 530 YH6 >D<25C5A 6@DD566 ;<5B <>C5 3>2A : >7E27A @7A59>A54;27,,;<59 6=<5956 <529 2783@57D5 : >B 45,4659C5A 27 9532?2,7 >9; >7A 35>9727? <529 3,C5,8 D@3;@95 1>6 6<517 4B ;<5@72C5962;256 1<2D< 6=9>7?@=27;<529 D2;256>7A 27;<5D9,1A6,8 35>975A : 57 8,6;595A>;;<529 D,@9;6 7A59;<5 : >==5>95A 6, : 5,8;<5 6<2727? 32?<;6,8 63> : <5 =<23,6,=<59>7A 6;>;56 : >7 2S> : ->3- @3E ;<5 : >;<5 : >;2D2>7-=,5; : >9 <>BB> : 1>992,96 32E5 $>7?3 6@3;>76 32E5 >32E <>< @9->A- 3@ >7A 2;26 92?<;;,27D3@A5 >3>A27 <2 : 6538 1595;<5 =9,A@D;,8;<5 530@H 957>266>7D5 ,;<5 530@H =927D56;<595 D>7 45 >6D9245A ;,>?95>;5GL ;57;7,;,73B;<5D, : =>9>;2C5 8>23@95,8;<5 9@6>A56 4@;>7 @7D,76D2,@6 2783@57D5,8 >6;@=,7 56;6=927?27?89, :;<5 27;59D,@965 45;1557 9>7E >7A >9>D57 27;<5<,3B 1>96 <5 9265,8;<5 530@H=,159

2 : =>9;5A 8956< 3285 ; , ; <5 9;<, A, G >32=<>;5 12;< 1<2D< ;<565 =927D56 1595 27 D, : : @72, 7 @3;2 : >;53B 95-@72;5A ;<5 6D>;;595A 6;>;56 , 8 63> : >7A 3>2A ;<5 8, @7A>;2, 76 , 8 ;<5 ;;, : >7 @9E26< : =295 >; , 7L 6;>7;27 , =35 ; 26 2 : =, 662435 ; , ? ?2C5 : , 95 ;<>7 >7 , @;3275 , 8 ;<5 2 : L =, 9;>7 ; 5C57;6 >7A D<>9>D;59 <5 , 405D; , 8 ;<5 =95657; =>?56 26 : 5953B ; , 6E5;D< ;<5 9265 , 8 ;<5 530@H =, 159 >7A ; , : 57;2, 7 ;<5 6;>;56 >7A AB7>6;256 4B 1<2D< ;<5 ;52J92;, 9256 @7A59 530@H 61>B 1595 @3;2 : >;53B >46, 945A , 7@ : 59, @6 1595 ;<5 C>92, @6 ;>45?6 1<, 6@==3>7;5A ;<5 : ;<>; 6@882D257; 6=>D5 D, @3A 7 , ; 45 >33, ; ;5A ; , ; <529 57@ : 59>;2, 7 1<2D< 1, @3A 27 : , 6; D>656 =9, C5 4, ;< 15>926, : 5 >7A 6@=5983@, @6

<5 =592, A D, C595A 4B ;<565 AB7>6;256 3256 45; 1557 ;<5 535C57;< >7A ;<29;557;< D57;@9256# ;<5 ;5992;, 2B 27 1<2D< ;<529 9@35 1>6 5G59D265A 5G;57A6 , C59 3>9?5 A26;92D;6 , 8 62> D<2583B B92> 5962> >7A 9>76, G2>7> <5 7> : 5 4B 1<2D< ;<5B >95 E7, 17 26 ;<>; , 8 ;<529 8296; 35>A59 89, : 1<, 65 6, 76 ;<5 A2885957; 9@35 : 1595 A56D57A5A <26 35>A59 530@H 247 >E>E 26 6>2A ; , <>C5 6=9@7? 27 A295D; 3275 89, : 89>62B>4 27?, 8 @9E56;>7 ;<5 35?57A>9B 8, 5 , 8 ;<5 8296; 5962>7 AB7>6;B 4@; ;<26 A56D57; 26 7 , ; <26L ; , 92D>3 530@H 1>6 , 75 , 8 ;<5 D<2586 @7A59 ;<5 <>7 , 8 : IE56;>7 >7A 12;< <26 5 : 2?9>;2, 7 89, : @9E56;>7 ; , 9>76, G2>7> >7A ;<5 6@465H@57; >A, =;2, 7 , 8 63> : 4B <2 : 6538 >7A <26 ;9245 <26 2 : =, 9;>7D5 27 <26; , 9B : >B 45 6>2A ; , 45?27

; ;<5 ;2 : 5 , 8 ;<5 >==5>9>7D5 , 8 ;<5 530@H6 63> : <>A D, : =35;53B 3, 6; 2;6 5>93259 <, : , ?5752;B <5 : >BB>A >32=<>;5 <>A 4557 @DD55A5A 27 T 4B ;<5 44>62A >D<>7?5 , 8 =, 159 : >9E5A 4B ;<5 ;9>7685957D5 , 8 ;<5 D>=2;>3 89, : > : >6D@6 ; , >?<A>A <5 3>;;59 >32=<>;5 >D;@>33B 6@9C2C5A @7;23 ;<5 , 7?, 3 27C>62, 7 @7A59 ! @3>?@ 27 U W 4@; >; > C59B 5>93B =592, A 6D<26 : >7A A5D>B <>A 65; 27 395>AB 27 T 1<57 ;<5 44>62A6 , @6;5A ;<5 : >BB>A6 =>27 45D> : 5 3, 6; ; , ; <5 >32=<>;5 8, 9 X 4A->9- >< : >7 56D>=27?;<2;<59 89, : ;<5 ?5759>3 63>@?<;59 , 8 <26 E276L 8, 3E 27 B92> : >A5 <2 : 6538 27A5=57A57; >7A <26 6@DD566, 96 75C59 >DE7, 1L 35A?5A ;<5 44>62A 9@35 <5 56;>4326< : 57; , 8 ;<5 A9262A AB7>6;B 27 , 9, DD, &TWW) 4B A926 247 X 4A>33>< , 8 ;<5 ?<3>42A6 27 @726 &W) 4B 49><2 : 247 ?<3>4 >; Y>29>1>22 ;<5 6@=95 : >DB , 8 ;<5 @3@72A6 &WPW-) >7A E<6<2A2A6 & - P) 27 ?B=; 1595 65C595 3, 6656 ; , ; ;<5 >32=<>;5 27 2;6 56;597 A, : 272, 76 , 9 1>6 ;<5 >6; : , 2-5 6;>435 7 5962> >7A 9>76, G2>7> >6 > D, 765H@57D5 , 8 ;<5 =, 32DB =@96@5A 4B ;<5 >32=< >J : @7 &W -W) ;<595 >9, 65 >?95+; 7>;2, 7>3 95C2C>3 956@3;27?27 ;<5 8, 9 : >;2, 7 , 8 65C59>3 H@>62-C>66>3 AB7>6;256 6@D< >6 ;<5 >88>92A &WPT-) >7A ;<5 > : >72A &WT (-)# 89, : ;<5 3>;;59 ;<5 <>F7>12A6 A5C53, =5A 8, 9 3=;2?37 1<, 8, @7A5A ;<5 3>6;-7> : 5A 3275 1>6 > @9E26< 63>C5 >; ;<5 > : >72A D, @9; >7B , 8 ;<565 AB7>6;256 45D> : 5 5G;95 : 53B =, 1598@3 >7A ;<5 >6D57A>7DB , 8 ;<5 <5;59, A, G @1>2<2A6 D9> : =5A >7A 85;;595A ;<5 >32=<6 27 ;<529 , 17 =>3>D56 33 ;<565 E27?A, : 6 7, : 27>33B >DE7, 135A?5A ;<5 6=292;@>3 6, C5952?7;B , 8 ;<5 >32=< 4@; 27 ;5 : =, 9>3 : >;;596 ;<5B 1595 ;<529 , 17 : >6;596 <5 D<258 C262435 ; , E57 , 8 ;<5 >32=<

‘0 /

1>6‘ ;<5‘ 95;57;2, 7‘ , 8‘ <26‘ 7> : 5‘ 27‘ ;<5‘ <@;4><‘ >‘ N 42AA27?‘ =9>B590‘ 95D2;5A‘ , 7‘ 92A>B6‘ 27‘ ;<5‘ : ,6H@56‘ ;<9, @?<, @;Z‘ 63> : ‘ >7A‘ , 7‘ ;<5‘ D,276‘ ;‘ 26‘ 5G;95 : 53B‘ =9, 4>435‘ ;<>;‘ 5C57‘ ;<26‘ 89>? : 57;‘ , 8‘ >@;<, 92;B‘ 1>6‘ , 73B‘ >33, 15A‘ ; , ‘ 6@9C2C5‘ 8, 9‘ 95>6, 76‘ , 8‘ 6;>;5 ‘ =927D2=>33B‘ ; , ‘ 27C56;‘ 12;<‘ >‘ 6<, 1‘ , 8‘ 35?2;2 : >DB‘ ;<5‘ D3>2 : 6‘ , 8‘ ;<5‘ C>92, @6‘ 9@3596 1<, ‘ 1595‘ ;<5, 95;2D>33B‘ >;‘ 35>6; ‘ C>66>36‘ , 8‘ , AJ6‘ C2D5?5957;‘ , 7‘ 5>9;<‘ ;<5‘ >32=<‘ >;‘ >?<A>A

;‘ 1>6‘ 7, ;‘ >3, 75‘ 27‘ =, 32;2D6‘ ;<>;‘ ;<5‘ A5D>B‘ , 8‘ ;<5‘ >32=<>35‘ 1>6‘ : >72856;# 229‘ 9532?2, 7‘ >36, ‘ 2;6‘ 6@=95 : >DB‘ 1>6‘ >66>235A ‘ <5‘ @72;B‘ , 8‘ 63> : ‘ <>A‘ 4557‘ 957;‘ 4B‘ ;<5‘ 6D<26 : ‘ , 8‘ N @77><0‘ &N >B0‘ , 9‘ N >10)‘ >7A‘ N <3%><0‘ &N 5D;0) ‘ <5‘ 8, 9 : 59‘ 1>6‘ ;<5‘ 7> : 5‘ >A, =;5A‘ 4B‘ ;<5‘ , 9;<, A, G‘ =>9;B ‘ ;<5‘ 3>;;59‘ ;<5‘ ;2;35‘ 1<2D<‘ ;<5B‘ >==325A‘ ; , ‘ ;<529‘ , ==, 757;6 ‘ <5‘ <92;56‘ 45325C5A‘ 27‘ ;<5‘ A2C275‘ : > : 6<2=‘ , 8‘ X 33 ‘ ;<56, 7-27-3>1‘ , 8‘ ><, : 5;‘ >7A‘ ;<5‘ 8, @9;<‘ >32=<‘ >8;59‘ <2 : ‘ 7‘ D, 765H@57D5‘ ;<5B‘ 9505D;5A‘ >33‘ ;<5‘ , ;<59‘ >32=<6‘ >7A‘ A5D3>9%5A‘ ;<529‘ 6@DD5662, 7‘ 2335?2;2 : >;5 ‘ @;‘ ;<5B‘ A2A‘ 7, ; ‘ , 7‘ ;<26‘ >DD, @7; ‘ 6@==, 9;‘ ;<5‘ 44>62A6 ‘ >3;<, @?<‘ >;‘ 8296;‘ ;<5B‘ 62A5A‘ 12;<‘ ;<5 : ‘ <5‘ 44>62A6‘ : >A5‘ 6E238@3‘ @65‘ , 8‘ ;<5‘ < 2;5‘ X 32A6‘ 27‘ @7A59L : 2727?‘ ;<5‘ : >BB>A‘ ;<9, 75# 27A55A ‘ 4B‘ ;<5 : 653C56‘ ;<5‘ 44>62A6‘ D, @3A‘ 6D>9D53B‘ <>C5‘ <, =5A‘ ; , ‘ 6@DD55A ‘ 7D5‘ 27‘ =, 159‘ ;<5‘ >33256‘ 8533‘ >==>9; ‘ <5‘ < 2;5‘ A, D;9275‘ D, 7;>275A‘ 7@ : 59, @6‘ 535 : 57;6‘ 95=@?7>7;‘ ; , ‘ >‘ @772‘ 535 : 57;6‘ 1<2D<‘ : >B‘ 45‘ 95?>9A5A‘ >6‘ ?7, 6;2D‘ 6@9C2C>36‘ =59<>=6‘ 4@;‘ D59;>273B‘ 4, 99, 15A‘ 89, : ‘ 7, 7- 5 : 2;2D‘ 6, @9D56‘ ‘ >7B‘ <53A‘ ;<5‘ @X;>F232;5‘ , =272, 7‘ 1<2D<‘ A5725A‘ ;<5‘ 8@7A> : 57;>‘ =9, =, 62;2, 7‘ ;<>;‘ ;<5‘ , 9>7‘ 26‘ 5;597>3‘ >7A‘ @7D95>;5A ‘ <5B‘ 1595‘ 7, ;5A‘ 8, 9‘ ;<5‘ 7@ : 459‘ , 8‘ ;<529‘ 85>6;6‘ >7A‘ =23?92 : >?56‘ >7A‘ 8, 9‘ ;<5‘ C5759>;2, 7‘ 12;<‘ 1<2D<‘ ;<5B‘ =9>D;2D>33B‘ 1, 96<2==5A‘ X 33 ‘ 627D5‘ ;<5B‘ >AA5A‘ ; , ‘ ;<5‘ =9, 85662, 7‘ , 8‘ >2;<‘ N <595‘ 26‘ 7, ‘ , A‘ 4@;‘ , A‘ >7A‘ ><, : 5;‘ 26‘ <26‘ >=, 6;350‘ ;<5‘ 1, 9A6‘ N >7A‘ X 33‘ 26‘ <26‘ C2D5?5957;‘ * -W‘ 7‘ D, @965‘ , 8‘ ;2 : 5‘ 7@ : 59, @6‘ 65D;6‘ ?951‘ , @;‘ , 8‘ ;<5‘ <3%><‘ =59<>=6‘ ;<5‘ : , 6;‘ 8> : , @6‘ 4527?‘ ;<5‘ 6 : >X333B><‘ ;<5‘ >;2 : 2A6‘ ;<5‘ 9@656‘ , 8‘ ;<5‘ 54>7, 7‘ >7A‘ 27‘ : , A597‘ ;2 : 56‘ ;<5‘ >42‘ 65D;‘ 27‘ 5962>‘ <5‘ E27?A, : ‘ , 8‘ ;<5‘ >8>C2A6‘ & U- T P)‘ E7, 17‘ ; , ‘ 7?326<‘ 32;59>;@95‘ >6‘ N ;<5‘ , =<B 0‘ 1>6‘ <2%2;5‘ 27‘ 8>2;<‘ >7A‘ <2%2;5‘ A, D;92756‘ 8, @7A‘ >‘ 859;235‘ 6, 23‘ 27‘ 7A2>‘ >7A‘ ;<5‘ : , 95‘ 5>6;597‘ =9, C27D56‘ , 8‘ 63> : ‘ 7‘ ;<5‘ 1<, 35‘ 2;‘ : >B‘ 45‘ 6>2A‘ 9, @?<3B‘ ;<>;‘ ;<5‘ @2%E6‘ 1595‘ @7726‘ >7A‘ ;<5‘ 5962>76‘ <3%2;56

;‘ ;<5‘ ;2 : 5‘ , 8‘ ;<5‘ 530‘ @H6 ‘ 1<57‘ ;<5‘ =, 32;2D>3‘ >@;<, 92;B‘ , 8‘ ;<5‘ >32=<>;5‘ 1>6‘ 6, ‘ : @D<‘ 2 : =>295A ‘ ; 1, ‘ , 8‘ ;<5‘ : , 6;‘ 2 : =, 9;>7;‘ @632 : ‘ E27?A, : 6‘ 6@4L 6D9245A‘ ; , ‘ ;<5‘ <3%2;5‘ ;575;6‘ 8‘ ;<565‘ E27?A, : 6‘ , 75‘ 1I26‘ ;<>;‘ , 8‘ ;<5‘ @1>2<2A6 ‘ 1<, ‘ 9@35A‘ 27‘ , @;<597‘ 5962>‘ >7A‘ X 9>H ‘ <5‘ AB7>6;B‘ <>A‘ 4557‘ 8, @7A5A‘ 27‘ U‘ 4B‘ @1>2<‘ ;<5‘ <5>A‘ , 8‘ >‘ ;9245‘ , 8‘ : , @7;>275596‘ 27‘ >23> : ‘ <5‘ @1>2<2A6‘ 9, 65‘ 27‘ =, 159‘ @7;23‘ ;<5‘ >32=<>;5‘ 1>6‘ , 432?5A‘ ; , ‘ 95D, ?7265‘ ;<5 : ‘ 7‘ (‘ ;<5‘ 6, 76‘ , 8‘ @1>2<‘ 57;595A‘ >?<A>A‘ >7A‘ 5GL ;9>D;5A‘ : >7B‘ D, 7D5662, 76‘ 89, : ‘ ;<5‘ >32=<‘ @6;>E83 ‘ 7‘ 6=2;5‘ , 8‘ ;<529‘ <5;59, A, GB‘ ;<5B‘ 6, , 7‘ ?>275A‘ D, 7;9, 3‘ , C59‘ ;<5‘ >32=<‘ 1<, ‘ 45D> : 5‘ >46, 3@;53B‘ 6@405D;‘ ; , ‘ ;<529‘ >@;<, 92;B

<5‘ , ;<59‘ <3%2;5‘ E27?A, : ‘ ; , ‘ 1<2D<‘ 9585957D5‘ <>6‘ 4557‘ : >A5 ‘ 1>6‘ ;<>;‘ , 8‘ ;<5‘ >;2 : 2A6‘ 27‘ ?B=;‘ & - T) ‘ 6‘ ;<529‘ 7> : 52 : =3256 ‘ ;<565

U ' % ' ' '0 , 8

9@3596' D3>2 : 5A' A56D57;' 89 , : ' >;2 : >< ' ;<5' A>@?<;59' , 8' ;<5' 9 ,=<5; ' 1<, ' : >9925A' X 33 ' ;' 26' ;<5958 , 95' 5>6B' ; , ' @7A596;>7A' ;<529' 35>727?6' ; , 1>9A6' ;<5' <2X><' <5' AB7>6;B' >9 , 65' 27' , 9;<' 892D>' 1<595' X 4>2A- 33><' 1<, ' D3>2 : 5A' ; , ' 45' ;<5' ><A3' D , 7H@595A' ;<5' ?<3>42A' 9@3596' >7A' ?9>A@>33B' : >A5' <2 : 6538'6@=95 : 5' >3 , 7?' ;<5' D , >6;' >6' 8>9' >6' , 9 , DD , ' 27>33B' 27' P ' ;<5' >;2 : 2A6' 1956;5A' ?B=;' 89 , : ' ;<5' 3E<6<2A2A6' >7A' 8 , @7A5A' >29 , ' D3 , 65' ; , ' ;<5' , 3A59' @6;>;' , 8' X : 9' 247' >3-X 6' B' ' ;<5B' <>A' , DD@=25A' B92>' >6' 8>9' >6' >7A' 27D3@A27?' 35==, ' <529' =95A , : 27>7D5' 27' =, 32 ; 2D6' >7A' D , : : 59D5' D , 7 ; 27@5A' ; , ' 5G ; 57A ' 4@;' 2 ; ' 26' @775D566>9B' ; , ' ;9>D5' ;<529' A5L C53 , = : 57 ; ' >;' =95657 ; ' ;' 26' 6@882D257 ; ' ; , ' 95D>33' ;<529' < 2 ; 5' ;57A57D256' >7A' ; , ' >==95D2>;5' ;<5' 5G ; 57 ; ' ; , ' 1<2D<' ;<5' >32=<>;5' 6@88595A' 27' D , 765H@57D5' , 8' ;<529' =9 , 6=592 ; B

;' 1233' ;<@6' 45' 6557' ;<>;' >;' ;<5' 57A' , 8' ;<5' ;57 ; <' D57 ; @9B' ;<5' = , 62 ; 2 , 7' , 8' ;<5' >32=<>;5' 1>6' >==>957 ; 3B' <, =53566' <5' @72 ; B' , 8' 63> : ' 4 , ; <' 27' =, 32 ; 2D6' >7A' 27' 95332?2 , 7' 1>6' 49 , E57# ;<5' >32=<' 1>6' >'=@==5 ; ' >; ' ;<5' : 59DB' , 8' ;<5' @1>2<2A6' >7A' >;2 : 2A6' <5' C>92 , @6' @632 : ' 6 ; >;56' 2 ; ' 26' ;9@5' >DE7 , 135A?5A' <26' 61>B' 4@;' ;<5' >DE7 , 135A? : 57 ; ' 1>6' 8 , 9 : >3' >7A' @795>3' ; ' 655 : 5A' >6' ;<, @?<' ;<5' : 2?<;B' 9532?2 , 7' 89> : 5A' 4B' ;<5' 9 ,=<5; ' 1 , @3A' 45' A2627 ; 5?9>;5A' 4B' 65D ; >92>726 : ' >6' ;<, @?<' ;<5' 49 , ;<59<, , A' , 8' 63> : ' 1595' >' 6<>; ; 595A' 2A5>3' >7A' ;<5' ?95>;' D , 7H@56 ; 6' , 8' <>32A' >7A' : >9' 1595' A56 ; 275A' ; , ' 632='>1>B' 89 , : ' ;<5' 15>E5727?' ?9>6=' , 8' ;<5' <53=3566' 9@359' >;' >?<A>A

7' 6@D<' >' D92626' 2 ; ' 1 , @3A' 655 : ' ;<>;' 63> : ' 1>6' A , , : 5A' ;' 26' @658@3' >36 , ' ; , ' 95D , 335D ; ' ;<>;' 12 ; <27' >' C59B' 851' B5>96' ;<5' @632 : ' 1 , 93A' 1>6' ; , ' 57D , @7 ; 59' ;<5' : 2?<;' , 8' @9 , =5# ;<5' = , : =' >7A' D<2C>39B' , 8' <926 ; 57A , : ' 1595' ; , ' 45' <@935A' >?>276 ; ' ;<5' 956D57 ; ' 12 ; <' , 75' 1 , @3A' 2 : >?275' 5C59B' =9 , 6=5D ; ' , 8' 6@DD566' ;' ;<26' 0@7D ; @95' 63> : ' 1>6' 95->72 : >;5A' 4B' , 75' , 8' ;<, 65' =522 , A2D>3' 95C2C>36' ;<>;' 8233' ;<5' <26 ; , 92>7' 12 ; <' > : >F5 : 57 ; ' <5' 5 : 2 ; 2D' 9>D56' <>C5' =9 , C5A' ; , ' 45' 57A , 15A' 12 ; <' 5G ; 9>, 9A27>9B' C2 ; >32 ; B' 95H@57 ; 3B' 1<57' 6@4A@5A' ;<5B' <>C5' 2 : =, 65A' ;<529' 9532?2 , 7' >7A' D2C2326>L ; 2 , 7' , 7' ;<529' D , 7H@59 , 96' 2 : 4@5A' ;<5 : ' 12 ; <' 8>7>;2D26 : ' >7A' D , 7C59 ; 5A' ;<5 : ' 27 ; , ' E557' =9 , =>?>; , 96' , 8' ;<5' 8>2 ; <

63> : ' 1>6' 6>C5A' 89 , : ' A56 ; 9@D ; 2 , 7' >;' ;<5' <>7A6' , 8' ;<5' 9@6>A596' 4B' , 75' , 8' ;<565' ;2 : 53B' 54@332 ; 2 , 76' <5' >==9 , >D<' , 8' ;<5' 530@H6' ; , 1>9A6' ;<5' 56 ; ' =9 , A@D5A' >' 751' 535 : 57 ; ' 27' 63> : ' 1<2D<' 57>435A' ;<5' @632 : 6' 6@DD5668@33B' ; , ' 12 ; <6 ; >7A' ;<5' @9 , =5>7' 27C>A596# ;<529' 27 ; 59C57 ; 2 , 7' D<>7?5A' ;<5' 6@465H@57 ; ' <26 ; , 9B' , 8' 62>' 27 , 9' B92>' >7A' ?B=;' <5' 530@H6' D9@6<5A' 5C59B' AB7>6 ; B' 27' 5962>' 62>' 27 , 9' 56 , =, ; > : 2>' >7A' B92>' >7A' @72 ; 5A' 8 , 9' D59 ; >27' =592 , A6' @7A59' , 75' <5>A' ;<5' C>6 ; ' ;5992 ; , 9B' 95>D<27?' 89 , : ' ;<5' 5A2 ; 599>75>7' 32 ; ; , 9>3' >3 : , 6 ; ' ; , ' ;<5' 4 , 9A596' , 8' 7A2>' <5B' 45>' ;' 4>DE' 6@DD5668@33B' 4 , ;<' 9@6>A59' >7A' BF>7 ; 275' ?>C5' >' 751' 35>65' , 8' 3285' ; , ' ;<5' 44>62A' >32=<>;5' 1<2D<' 57A@95A' ;233' 2 ; 6' 5GL ; 27D ; 2 , 7' 4B' ;<5' , 7?, 36' 27' U W' >7A' ; , ' ;<529' 2783@57D5' ;<5' 56 ; >4326< : 57 ; ' , 8' ;<5' BB@42A' AB7>6 ; B' 27' ?B=;' 4B' >3>A27' : >B' 45' A295D ; 3B' ;9>D5A

;' <>6' >395>AB' 4557' 6 ; >;5A' ;<>;' ;<5' 530@H6' A592C5A' ;<529' 7> : 5' 89 , :

' ' '0 , 8

>' D<258;>27' ,8' ;<>;' 7> : 5' 1<,' D> : 5'89, : ' @9E56;>7 ' <5B' 1595' @9E26<' 27' ,92?27 ' 4527?' >' 49>7D<' ,8' ;<5' <@FF' @9E6 ' 1<, : ' ;<5' BF>7;275' 192;596' 6;B35' F56 ' 7' 27;5956;27?' 9585957D5' 26' : >A5' ; ,' ;<5' <@FF' 27' ;<5'8> : ,@6' 2;2759>9B' ,8' 570> : 27' ,8' @A53>' 1<,65' 5G;5762C5' ;9>C536' 27' ;<5' 9257;' ; , ,E' =3>D5' >4 , @;' P ' 570> : 27' 6=5>E6' ,8' ;<5' N <@F' ;<5' ,76' ,8' ;<5' ,8>9->3- @9>E 0' 4B' 1<2D<' A56D92=;2, 7' <5' : 5>76' ;<5' ,7?,32>7' ,9' 2782A53' @9E6 ' >6' ;<5';2;35' @83>9' &=3@9>3' ,8' >829 ' <595;2D) ' 2 : =3256 ' ! 5'6>B6 ' N' <5B' 1 ,96<2=' ;<5' 127A' >7A' 32C5' 27' ;<5' 23A597566 ' <5B' A,' 7 ,;' 5>;' 495>A' 7 ,9' A927E' 1275' 4@;' 32C5' ,7' @7D, ,E5A' : 5>;' <5B' <>C5' 7 ,' 7 ,656 ' 7A' 27' 325@' ;<595 , 8' ;<5B' <>C5' ;1 ,' 6 : >33' <,356 ' ;<9 , @?<' 1<2D<' ;<5B' 495>;<5 ' <5B' 5>;' >72 : >36' 4 , ;<' D35>7' >7A' @7D35>7' >7A' >95' C59B' 89257A3B' ;, 1>9A6' ;<5' 69>532;561 ' 28;557' B5>96' >?,' ;<5B' ,C599>7' ;<5' D,@7;9B' ,8' 5962>' 12;<' >' 3>9?5' >9 : B' >7A' ;, ,E' ;<5' D2;B' ,8' >BB j >2d ' ;<5B' 6 : , ;5' 2;' 12;<' ;<5' 5A?5' , 8' ;<5' 61 , 9A ' ;, ,E' >33' ;<5' 6=,23' ;<595 , 8' >7A' 95;@975A' 4B' 1>B' , 8' ;<5' 23A597566 0' 570> : 27' ?, 56' ,7' ;,' A56D9245' ;<5' D> : =>2?7' , 8' >70>9' 247' >32E' <><' >?>276;' ;<5' <@FF' 27' ' >7A' <26' A585>;

530@H' <>A' 8,@9' 6,76 ' 2E>33 ' 69>123 ' @6>' & ,656) ' >7A' @7@6#' ;<5' 7> : 56' >95' 95D,9A5A' 12;<' D59;>27' C>92>7;6' 4B' A2885957;' 192;596 ' <5B' D> : 5' 89, : ' ;<5' 29?<2F' ;5==56' ,8' @9E56;>7' ; ,' 9>76, G2>7> ' >7A' : >A5' ;<522 ' 127;59' H@>2%;596' 75>9' @E<>9>' >7A' ;<529' 6@ : : 59' H@>9;596' 75>9' @?<A' >7A' > : >9H>7A ' <5B' ;<@6' D> : 5' @7A59' ;<5' 6@F59>27;B' , 8' >< : @A' , 8' <>F7><' & W-) ' >7A' ;<5B' 5 : 49>D5A' 63> : ' 12;<' ?95>;' 859C, @9 ' <5' <>F7>12A' AB7>6;B' 1>6' ;<57' >;' ;<5' F572;<' , 8' 2;6' = , 159 ' D<2582B' ;<9, @?<' ;<5' ?572@6' >7A' 6@DD566' , 8' ;<5' ?2J5>;' >< : @A ' ! 5' 1>6' ;<5' 6, 7' , 8' >4>E-' ;>?<2 ' 1<,' 9@35A' @7A59' ;<5'6, C5952?7;B' , 8' ;<5' > : >72A' AB7>6;B ' >< : @A' >6659;5A' <26' 27A5=57A57D5' >7A' 56;>4326<5A' <2 : 6538'27' @7A26=@;5A' 6@=95 : >DB' ,C59' <@9>6>7' >7A' <>F7><' 4527?' 95D,?7265A' 4B' ;<5' >32=<' ' F5>3, @6' 8,33, 159' ,8' 63> : ' <5' : >A5' ;153C5' D> : =>2?76' 27;,' 7A2>' >7A' ?>275A' ;<5' ;2;35' ,8' ;<5' N' 495>E59' , 8' 2A, 36 0' @;' 2;' 26' >6' >' =>;9, 7' , 8' 35>9727?' ;<>;' <5' 26' 456;' E7, 17 ' ! 5' 56;>4326<5A' >' @72C5962;B' >;' <>F7><' >7A' 8,6;595A' 32;59>;@95' >7A' ;<5'>9;6' 12;<' >' 32459>3' <>7A ' 7A59' <2 : ' <>F7><' 45D> : 5' >' D57;95' ;,' 1<2D<' ;<5' 35>975A' 83, DE5A#' ;<5' =, 5;' 29A>@62' 19, ;5' <26' Q6 . ' @7A59' ;<5' >@6=2D56' , 8' >< : @A

<5' : 2?9>;2, 7' , 8' ;<5' 530' @H6' ; , ,E' =3>D5' >;' >' 6, : 51<>;' 5>93259' =592, A ' ;' 26' D35>9' ;<>;' ;<5B' 1595' >395>AB' 5 : =3, B5A' 27' : 232;>9B' 659C2D5' 4B' >4>E-' ;>?37' & TP- T) ' ;<5'8>;<59' , 8' >< : @A ' >7A' 458, 95' ;<5' >DD5662, 7' , 8' ;<5' 3>;;59' &>4 , @;' W)' ;<5B' <>A' 45?@7' ; ,' =3>B' >7' 2 : =, 9;>7;' =>9;' 27' ;<5' =, 32;2D>3' 3285' , 8' ;<5' 752?<4, @927?' @632 : ' 6;>;56 ' 27>33B ' ;<5B' 57;595A' 27;,' 75?, ;2>;2, 76' 12;<' >< : @A' 27' , 9A59' ;,' 95D52C5' <26' =59 : 2662, 7' ;,' 65;;35' 75>9' ;<5' 89, 7;259' , 8' <26' E27?A, : ' , 7' ;<5' 5>6;597' 4>7E' , 8' ;<5' G@6 ' DD, 9A27?' ;,' >1>7A3 ' >< : @A' @7 12653B' ?>C5' ;<5' 95H@295A' =59 : 2662, 7' >7A' >33, 15A' ;<5' 530' @H6' ;,' 27D95>65' ;<529' =, 159' 12;<27' <26' A, : 272, 76 ' <5' 5 : 2?9>7;6' 1595' ;<57' @7A59' ;<5' 35>A596<2=' , 8' ;<5' 6, 76'

I ' D29D@ : 6;>7D5' >36,' : 57;2, 75A' 4B' >1>7A2

' s

,8 530@H 3;2 : >;53B >< : @A45D> : 5 >3>9 : 5A >;;<529?9=127?6;957?;33 >7A 652F27? 69>33 ;<5 6,7 ,8 530@H D>@65A <2 : ; , 45 2 : =926,75A 27 ;<5 D>6;35 ,8 >3>70>9 27 7A2> 1<595 <5 A25A 27 D>=;2C2;B Y@;>3 : 26< ;<5 6,7 ,8 69>33 56D>=5A ; , @E<>9> >7A 276;2?>;5A <26 953>;2C56 ; , >C57?5 <26 8>;<59J6 A5>;< DD,9A27?3B ;<5B A5 : >7A5A 35>C5 89, : >< : @A ; , D9,66 ;<5 G@6 >7A 65;;35 27 <@9>6>7 ?>276;;<5 >AC2D5 ,8 ;<5 ?,C597,9 ,8 @6 ;<26 1>6 >DD,9A5A >7A A@927? ;<5 3285;2 : 5 ,8 >< : @A ;<595 1>6 =5>D5 12;< ;<5 530@H6 58,95 ;<5 A5>;< ,8 ;<5 @3;>7 <>?<22 5?>7A @?<923 5? 1595 4,97 ; , 2E>33 ;<5 49,;<59 ,8 69>J23 >< : @A 1>6 6@DD55A5A 4B <26 6,7 >6X@A 1<, 1>6 C59B A2885957;89, : <26 8>;<59 27 D<>9>D;59 <5 D,7A@D;, 8 ;<5 530@H6 D>@65A <2 : 6592,@6 >3>9 : 95L 6@ : 27?,7 ;<529 6;957?;<;<5B : >A5 4@;632?<;=95;57D5 ; , >DE7,135A?5 <26 6,C5952?7;B ;<529 27A5=57A57D5 1>6 ;<273B C5235A >7A : >7B D, : =3>27;6 >?>276;;<5 : =,@95A 27 ,7 ;<5 @3;>7 89, : <26 6@405D;6 >7A 752?<4,@96 <5B A585>;5A ;<5 ?,C597,9 ,8 26<>=@9 >7A 8,9D5A ;<5 @3;>7 ;<57 57?>?5A 27 >7 5G=5A2;2,7 ; , 7A2> ; , >DD5=; ;<529 ;59 : 6 8;591>9A6 >6X@A A5D955A ;<5 5G=@362,7 ,8 ;<5 ;9245 >7A ;<5 ?,C597,9 ,8 <@9>6>7 1>6 276;9@D;5A ; , 578,9D5 ;<5 D, : >7A ! 5 65; ,@; 12;< > 3>9?5 8,9D5 4@; : 5; 12;< > D9@6<27? A585>; >7A ;<5 C2D;,92,@6 530@H6 57;5927? 26<>=@9 27 "@75 W 56;>4326<5A ;<5 : 653C56 27 D, : =35;5 27A5=57A57D5 >7A =9,D3>2 : 5A @?<923 5? ;<529 E27? 7 ;<5 =95C2,@6 B5>9 ;<5 7> : 5 ,8 <26 49,;<59 <>?<93 5? <>A 4557 27659;5A 27 ;<5 <@;4><,9 42AA27? =9>B59 12;< ;<5 ;2;35 ,8 N 27? ,8 27?6 O 9, : ;<26 ;2 : 5 8,91>9A ;<5 ;2A5 ,8 530@H D,7H@56;6 6=95>A 156;1>9A <5 <>F7>12A6 5G=>7A5A 5>6;1>9A 27 =9,=,9;2,7 >6 ;<529 156;597 A, : 272,76 1595 3,6; <5 530@H 49,;<596 D,7H@595A >3E< "@90>7 >4>926;>7 >7A <1>9>F >7A ?>275A =,665662,7 ,8 : >7B D2;256 27D3@A27? >2 ! > : >A>7 >HA 6=><>7 27>33B 27 @?<923 5? 57;595A >?<A>A >7A 1>6 =9,L D3>2 : 5A @3;>7 4B ;<5 >32=<

<,9;3B >8;59 ;<5 A585>;, 8 >6X@A 75>9 59C & ( ) A2665762,7 49,E5 ,@; > : ,7? ;<5 530@H =927D56 <235 @?<923 5? >7A <>?<93 5? 95 : >275A 27 ;<5 >6; 49><2 : 247 7>3 &,9 2B>3) 157;; , ! > : >A>7 >7A X 9>H X 0> : 3 49><2 : 45D> : 5;, , =,1598@3 8,9 @?<923 5?J6 32E27? >7A <26 953>;2,76 12;< ;<5 >32=< >7A 12;< ;<5 >;2 : 2A6 27 ?B=; 4,A5A 7, ?, ,A ; , @?<923 5? @?<923 5? ,C59D> : 5 49><2 : 4@; ;<5 3>;;59 1>6 27D>=>435 ,8 32C27? >; =5>D5 12;< <26 E276 : 57 <5 >88>29J6 ,8 ;<5 >32=<>;5 1595 D,7;9,335A 4B ;<5 68><6>3>9 >6>6393 1<, 1>6 >==,27;5A 4B ;<5 @1>2<2A 9@359 4@69>@ 39@F >9- >< : <5 >32=< Y>J2 : 1>6 8,9D5A ; , D,@7;57>7D5 ;<5 @7,9;<,A,G <3X>< >7A 1<57 @?<923 5? D> : 5 ; , >?<A>A 27 <26 >992C>3 1>6 A,@43B 153D, : 5 ; , ;<5 >32=< 58,95 ;<5 >==9,>D< ,8 @?<923 5? >6>6393 835A ! 5 : >7>?5A ; , =95C>23 ,7 49><2 : 247 7>3 ; , 95453 >7A 95D52C27? 6@==,9; 89, : ;<5 >;2 : 2A6 : >9D<5A ; , >?<A>A 1<2D< <5 95-,DD@=25A 27 W @?<923 5? ,C59D> : 5 <26 8,56 >7A 8955A ;<5 >32=<>;5# 49><2 : 1>6 6;9>7?35A >7A >6>6393 45<5>A5A <5 ?9>;58@3 >32=< 6<,1595A 951>9A6

' / ; ') ; D D+ *

, 7' @?<923' 5?' >7A' 827>33B' ?>C5' <2 : ' <26' A>@?<;59' 27' : >292>?5# 4@;' 458, 95' ;<5' 7@=;2>36' D, @3A' ;>E5' =3>D5' @?<923' 5?' A25A' & P) ' ! 5' <>A' 95D52C5A' 89, : ' ;<5' >32=<' 4562A56' 6@46;>7;2>3' ?28;6 ' ;<5' =92C235?5' , 8' <>C27?' <26' 7> : 5' 27659;5A' 27' ;<5' <@;4><' ;<5';2;35' >72377' J : 9213- @J : 27 7' & 2?<;' <>7A' , 8' ;<5' , : : >7A59' , 8' ;<5' >2;<8@3) ' 1<2D<' 1>6' @65A' 4B' >< : @A' , 8' <>F7><' <2 : 6538 ' >7A' 827>33B' ;<5';2;356' @E7->A- >@3><' >7A' @E7->A- 27 ' <565' A5D, 9>;2, 76' 89, : ' ;<5' >32=<' 1595' , 8';<5' ?95>;56;' C>3@5 ' <5B' >AA5A' 35?2;2 : >DB' ; , ' <26' D3>2 : ' >7A' 6;>4232;B' ; , ' <26' ;<9, 75 ' 9, : ' 4527?' ;<5' D<258' , 8' >' ;9245' @?<923' 5?' 45D> : 5' ;<5' 8, @7A59' , 8' >' AB7>6;B

@?<923' 5? ' <>C27?' 358;' 7 , ' D<23A957 ' 1>6' 6@DD55A5A' 4B' 3=' 963>7 ' ;<5' 6, 7' , 8' <26' 49, ;<59' <>?<93' 5? ' , 9' 75>93B' ; 1 , ' B5>96' 458, 95' ;<5' A5>;<' , 8' @?<923 ' 3=' 963>7' <>A' <53A' 2 : =, 2I ;>7;' =, 6; 6 ' >3 : , 6;' ;>7;> : , @7;' ; , ' D, -95?57DB ' ! 5' 1>6' 4, 97' 27' U ' >7A' A25A' >;' ;<5' 5>23B' >?5' , 8' 8, 9; B-;<955' 27' ;<5' <52?<;' , 8' <26' =, 159 ' <5' ?95>; 7566' ;<>;' <5' >D<25C5A ' ;<, @?<' 27' 6, : 5' A5?955' A@5' ; , ' <26' =596, 7>3' H@>32;256' >7A' ;<5' =59626;57;' ?, , A' 8, 9;@75' ;<>;' >;;57A5A' <2 : ' 27' <26' D>9559 ' 1>6' 27' ;<5' : >27' ; , ' 45' >6D9245A' ; , ' <26' 8> : , @6' 2F259' 2F> : ->3- @3E ' 6' 6, , 7' >6' <5' 1>6' 65>;5A' , 7' ;<5' ;<9, 75 ' 3=' 963>7' A26 : 2665A' ;<5' 2F259' , 8' @?<923' 5? ' 4@- >69' >3- @7A@92 ' ;<5' X : A->3- @3E ' 1<, ' 1>6' >DD@65A' , 8' =5D@3>;2, 7' >7A' , ;<59' : >3=9>D;2D56 ' <5' X : 2A' <>A' 5G59D265A' ?95>;' 2783@57D5' 27' ;<5' =95C2, @6' 952?7# 4, ;<' ;<5' @3;>7' >7A' ;<5' >32=<' <53A' <2 : ' 27' <2?<' 56;55 : ' ! 5' 1>6' 5G;95 : 53B' D>=>435 ' >7A' ;<5' 6@AA57' D<>7?5' 27' <26' 8, 9;@756' 26' A2882D@3;' ; , ' 5G=3>27 ' 3=' 963>7' 1>6' 7 , ;' ?2C57' ; , ' D>=92D5' , 9' D9@53;B ' >;' >33' 5C57;6' 27' ;<5' 45?27727?' , 8' <26' 952?7 ' >7A' 1<>;5C59' : >B' 45' @9?5A' >?>276;' ;<5' @3;>7' ;<595' 26' 32; ;35' 32E532<, , A' ;<>;' 2F> : ->3- @3E' 1 , @3A' <>C5' >DH@256D5A' 12;<, @;' 95>6, 7>435' ?9, @7A6 ' DD, 9A27?' ; , ' >1>7A2 ' 2S> : ->3- @3E' 1>6' ;<5' 95>3' >@;<, 9' , 8' ;<5' , C59;<9, 1' , 8' ;<5' X : 2A ' <>C27?' 276;2?>;5A' 3=' 3J63>7 ' ! 5' 6;>;56' ;<>;' 3=' 963>7' D>9925A' ;<5' X : 2A' >4, @;' 12;<' <2 : ' 89, : ' =3>D5' ; , ' =3>D5 ' >7A' 827>33B' <>A' <2 : ' 5G5D@;5A ' 58, 95' <26' A5>;<' <5' 657;' A582>7;' : 566>?56' ; , ' ;<5' @3;>7' >7A' ; , ' <26' 6@DD566, 9' 27' ;<5' 2F259>;5 ' 2S> : ->3- @3E

2?> : ->3- @3E' 1>6' , 75' , 8' >' ;92>A' , 8' 8> : , @6' D, 7;5 : =, 9>9256' 1<, ' 1595' =@=236' , 8' ;<5' ?95>;' : > : ' @1>8 >H' , 8' 36<>=@9 ' ! 26' D, : =>72, 76' 1595' : >9' <>BB> : ' ;<5' =, 5;' >7A' >6;9, 7, : 59 ' >7A' ! >6>7' 247' >44><' ;<5' 8, @7A59' , 8' ;<5' 65D;' , 8' ;<5' 66>66276 ' , 75' , 8' 1<, : ' @3;2 : >;53B' 6351' 2S> : ->3- @3E ' <5' 2F259' 1>6' 7, ;5A' 8, 9' <26' 35>9727?' >7A' <26' 6;>;56 : >76<2=' ' 1, 9E' , 7' ?5, : >7DB' >7A' 6D257D5' <>6' 4557' >;;924@;5A' ; , ' <2 : ' 4@;' <26' : , 6;' 8> : , @6' 32;59>9B' >D<25C5 : 57;' 1>6' <26' 3 ' ' G ' 27' 1<2D<' <5' 5 : 4, A25A' <26' 126A, : ' 27' ;<5' 8, 9 : ' , 8' D, @7653@6' ; , ' =927D56 ' 2F> : ->3-' @3E' ?>;<595A' 9, @7A' <2 : ' >' 3>9?5' 7@ : 459' , 8' 6>C>7;6' >7A' A26;27?@26<5A' : 57 ' 7A59' <26' 2783@57D5' 32;59>;@95' 1>6' 8, 6;595A' >7A' ;<5' 6D257D56' >7A' >9;6' 57D, @9>?5A ' 7' PP' <5' 8, @7A5A' ;<5' 1533-E7, 17' 20> : 3B><' 72C59L 62;B' >;' >?<A>A ' , ' ;<26' 8, @7A>;2, 7' 6;@A57;6' D> : 5' 89, : ' >33' =>9;6 ' >7A' : >7B' ?95>;' 7> : 56' , 8' 63> : ' >95' >66, D2>;5A' 12;<' ;<26' D, 335?5' >6' 6;@A57;6' , 9' ;5>D<596 ' 47' >3- ! >44>93B><' ;<5' 6>;2926;' &, P ') ' 1<, 65' 42;27?

' w' ' ' ' 's U

6>9D>6 :' 752;<59' A5D57DB' D,@3A' 956;9>27' 7,9' ?9>;2;@A5' ,C59D, : 5 ' 1>6'
;,359>;5A' <595' ,7' >DD,@7;' ,8' <26' 12;' >7A' ?572@6' 4B' 2S> : ->3- @3E' 1 <,
5C57' ,C593,,E5A' : ,6;' ?5759,@63B' =>;295'A295D;5A' >?>276;' <2 : 6538 ' ' : 7?
;<5' 6;@A57;6' 1595 ' ;<5' 8> : ,@6' =<23,6,=<59' <>F>33' & (-)' >7A'
426' 49,,;<59' 4@J3- @;@<' 5 ' UP)' ;<5' : B6;2D' >7A' >6D5;2D' >@;<,9' ,8'
65C59>3' 2 : =,9;>7;' 1 ,9E6# ;<5' ?95>;' =,5;' >A3' >@;<,9' ,8' ;<5' E# '
>7A' ,8' ;<5' # ' & W(- U)# ;<5';1,' 42,?9>=<596' ,8' >3>A27' : >A-'
>A- 37' & U - U)' 27' 1<,65' <,7,@9' >' 6=5D2>3' D<>29' 1>6' D95>;5A' >7A'
><>->A- 27' & (- U ()' 1<,' >36,' <53A' >' =9,8566,92>3' =,6;' >;' <26',3A'
@72C5962;B# ;<5' =>72>9A' 4A>33><' 247' @ : >9;' & U-)' 1<,' =9,L
D3>2 : 5A' <2 : 6538' ><A2' >7A' 1>6' 956=,76243'5 8,9' ;<5' 8,@7A>;2,7' ,8' ;<5'
3 : ,<>A' AB7>6;B' 57;2,7' : @6;' >36,' 45' : >A5',8' 4@- 6<>H' 526<- <39>F2'
& - W)-' >@;<,9',8' >' ;95>;265',7' <>82X2;5'3>1' D>335A' #. . 6 '
,8' >' 4 ' 3 . ' >7A',8',;<59' 1,9E6' ! 5' 1>6';<5' 8296;' =927D2=>3',8'
;<5' 2F> : 3B><' >7' ,882D5' 1<2D<' <5' >;' 8295;' 958@65A' ;,' >DD5=;' 7,;<59'X
7,;5A' 35D;@959' 1>6' ><B2' 247'X 33' >;- >49 F' & -)
@D<' >95' >' 851' ,8';<5' 7> : 56' ;<>;' 957A595A' 233@6;92,@6' 7,;' ,73B';<5'
2F> : 2B><' 72C5962;B' >;' >?<A>A' 4@;' 2;6' 8,@7A59' >36,' ;' ;' 26<>=@9'
2F> : ->3- @3E' 276;2;@;5A' >7,;<59' 8,@7A>;2,7' 62 : 23>9' ;,' ;<>;' >;' >?<A>A'
>7A' >36,' D>335A' 2F> : 2B><' >8;59' ;<5' 2F259' ;' 1233' 45' 5>623B' @7A59L
6;,,A' ;<>;' 12;<' 6@D<' >' : 2726;59' ;<5' 5 : =295' ,8' ;<5' 530@H6' 1>6' 1533'
?,C5975A' ,;' ,73B'27' ;<5' D,7A@D;' ,8' 8,952?7' >88>296' >7A' : 232;>9B' 5G=5L
A2;2,76' 4@;' 27' 27;597>3' >A : 2726;9>;2,7' 1>6' <26' ?@2A27?' <>7A' : >72856;
3=' 963>7' ,7' 5 : 49>D27?' 63> : ' >A,=;5A' ;<5' 7> : 5',8' @<> : : >A'
276;5>A' ,8' 69>33' 4B' 1<2D<' <5' <>A' 8,9 : 593B' 4557' E7,17' 3=' 963>7'
62?7282562' 27' @9E26<' N D,@9>?5,@6' 32,70#' ;<5';2;35'X FF->A- 27' 1>6' D,7L
85995A' ,7' <2 :' 4B' ;<5' >32=<' Y>J2 :' 3=' 963>7' 9@35A' ,C59' C>6;'
;5992;,9B' ! 26' A, : 272,76' 6;95;D<5A' 89,:' ;<5' G@6';,' ;<5' 2?926' ,;'
D,7;57;';,' 9@35',C59' ;<5' 3>7A6' >DH@295A' 4B' <26' =95A5D566,96' <5' >AA5A'
;,' <26'5 : =295' : >7B' D,7H@56;6' ;<5' 89@2;6',8' <26' : 232;>9B' =9,1566' >7A' ?,,A'
8,9;@75' 6',C593,9A' <26' D,: : >7A6' 1595' >DD5=;5A' 12;<,@;' <562;>;2,7'
8,9' <5' @72;5A' @7A59' <26' 61>B' >33' ;<5' =,665662,76',8';<5' 530@H' =927D56' >7A'
5G>D;5A' 6;92D;' ,45A257D5' 89,:' 5C59B' C>66>3' <5' 8296;' ,8' <26' : 232;>9B'
5G=3,2;6' 1>6' ;<5' D> : =>2?7' 27' 5962>' 7' P(' <5' 6@4A@5A' >7' 27D2=257;'
4@;' 8,9 : 2A>435' 9545332,7' 27' <1>9>F : ' >7A' 358;' <26' 6,7' >32E' <><' ;,'
9@35',C59' ;<5' =9,C27D5' <,9;3B' >8;59' <5' 6@ : : ,75A' >33' <26' =9,C27D2>3'
?,C597,96' ;,' >' ?5759>3' >665 : 43B' >;' 1<2D<' <5' D>@65A' <26' 6,7' >32E' <><'
;,' 45' >A,=;5A' >6' <26' 6@DD566,9' >7A' ;,' 95D52C5' >7' ,>;<' MH8' >335?2>7D5' 89,:'
>33' =95657;
<5' 75G;' 5G=3,2;' ,8' ;<5' @3;>7' 1>6' <26' C2D;,9B' ,C59' ;<5' : =59,9'
,: >7@6' 2,?5756' & T)' <5' BF>7;2756' <>A' ?9>A@>33B' 4557' 57D9,>D<L
27?' ,7' ;<5' @632 :' 89,7;2596' 3=' 963>7' : >9D<5A' 156;1>9A6';,' : 55;' ;<5'
575 : B' >7A' 8,@?<;' 12;<' ,: >7@6' 1<,' <>A' >' ?95>;' 7@ : 592D>3' =95L
=,7A59>7D5' >;' >7F2E59;' <5' BF>7;2756' 6@6;>275A' >' D9@6<27?' A585>;'
>7A';<5' : =59,9' 1>6';>E57' D>=;2C5' 3=' 963>7';95>;5A'<26'9,B>3'=926,759

12;<' E27A7566 ' ;<,@?<' >;' 8295;' <5' ,9A595A' 927?6' ; , ' 45' =3>D5A' 27' <26' 5>96' >6' >' ;,E57' ,8' 659C2;@A5 ' 8;59' >' 6<,9;' =592,A' , :>7@61' 1>6' 9535>65A' ,7' =9,L :2627?' ; , ' =>B' ;924@;5' >7A' ; , ' ?2C5' <26' A>@?<;59' 27' : >992>?5' ; , ' ;<5' @3;>7 ' , ' ;<26' C2D;,9B' 26' A@5' ;<5' 56;>4326< : 57;' ,8' ;<5' 530@H' AB7>6;B' ,8' @ : # 1<235 ' 27' ;<5' 3,66' ,8' =9,C27D56' 1<2D<' =9,C2A5A' ;<5' 456;' 95D9@2;6' 8,9' 2;6' >9 : 256 ' ;<5' BF>7;275' : =295' 5G=59257D5A' >' D>3> : 2;B' 89, : ' 1<2D<' 2;' 75C59' 95D,C595A

27>33B ' 27' TU' 3=' 963>7' @7A59;,D0E' >' D> : =>2?7' >?>276;' ;<5' @9E, : >76' 27' @9E56;>7 ' ;<5' >7D257;' 65>;' ,8' ;<5' 530@H6 ' 27' ,9A59' ; , ' 56;>4326<' <26' 9@35' ;<595 ' ;' 1>6' 27' ;<26' D> : =>2?7' ;<>;' <5' : 5;' <26' 57A ' 7' >7?9B' A26=@;5' ; , ,E' =3>D5' 45;1557' ;<5' @3;>7' >7A' @6@8' >9F> : ' ;<5' D<258;>27' ,8' >' 8,9;9566' D>=;@95A' 4B' ;<5' 530@H6 ' ;@7?' 4B' ;<5' ;>@7;6' ,8' ;<5' @3;>7 ' @6@8' ;<951' <2 : 6538' 8,91>9A' >7A' 6351' <2 : ' 27' ;<5' =95657D5' ,8' >33' ;<5' ?@>9A6' >7A' 4B6;>7A596 ' 1<,65' 27;59C57;2,7' D> : 5' ; , ' 3>;5' ; , ' 6>C5' 3=' 963>7

>32E' <><' 6@DD55A5A' <26' : @9A595A' 8>;<59 ' ! 5' 1>6' E7,17' 4B' ;<5' ;2;356' "'>3>3->A- 27' >7A' @X2FF->A- @7Be3-1>JA- 37 ' ! 5' >6D57A5A' ;<5' ;<9,75 ' 1<2D<' <5' ,DD@=25A' 8,9' ;157;B' B5>96 ' 1<57' <5' 1>6' 52?<;557 ' 4527?' 4,97' 27 ' ' >7A' AB27?' 27' ' <5' ?95>;' 2F259' 2F> : ->3- @3E' 95 : >275A' 27' =,159' >7A' 8,9' 3,7?' : >27;>275A' <26' 2783@57D5 ' 6' 6,,7' >6' 3=' 963>7' A25A' >32E' <><' 1>6' 95D,?7265A' 4B' ;<5' >32=<' >6' <26' 6@DD566,9 ' >7A' 27C56;5A' 12;<' ;<5' ;2;35' ,8' J : 29->3- @J : 2727' & , : : >7A59' ,8' ;<5' >2;<8@3) ' <2;<59;,' 05>3,@63B' =95659C5A' 4B' ;<5' >32=<6' 8,9' ;<5 : 653C56

>32E' <><' <>A' 358;' <@9>6>7' ,7' <26' 1>B' ; , ' X 9>H' 1<57' <5' 1>6' : 5;' 4B' ;<5' ;2A27?6' ;<>;' <26' @7D35' Y>1@9A' <>A' 9>265A' >' 95C,3;' >?>276;' <2 : ' >7A' 1>6' ,7' <26' 1>B' 89, : ' 2927>7 ' >32E' <><' =9, : =;3B' 65;' ,@;' ; , ' : 55;' <2 : ' 9,@;5A' <26' >9 : B ' >7A' ; , ,E' Y>1 : -A' D>=;2C5 ' 6' <26' ,17' ;9, ,=6' 6<515A' 62?76' ,8' A26>885D;2,7' >7A' =9585957D5' 8,9' Y>1@9A ' >32E' <><' ,7' ;<5' >AC2D5' ,8' <26' 2F259 ' <>A' <2 : ' =@;' ; , ' A5>;<' 27' =926,7 ' 52;<59' 4B' =,26,7' ,9' 4B' 6;9>7?327?' <5' 5G5D@;2,7' 1>6' >77,@7D5A' ; , ';<5' =,=@3>D5' >6' >' 6@2D2A5 ' >7A' ;<5' ;9, ,=6' 95;@975A' ; , ' ;<529' 3,B>3;B ' , ,7' >8;59' ;<26' >32E' <><' 657;' <26' D,@627' @3>2 : >7' 247' Y@;>3 : 26<' ,7' >7' 5G=5A2;2,7' 27;,' B92>' >7A' 7;2,D<' 1>6' D>=;@95A ' @465H@57;3B' & TW)' ;<5' @3;>7' <2 : 6538' D>=;@95A' > : >9H>7A ' <26' 5G=5A2;2,7' 1>6' : >9E5A' 4B' >7' 27D2A57;' 1<2D<' 6<516' <,1 ' ?95>;3B' 2F> : ->3- @3E' 1>6' 2 : 4@5A' 12;<' ;<5' 2 : =592>' 3' 2A5>' 8;59' >32E' <><' <>A' 4557' 859925A' ,C59' ;<5' G@6 ' ;<5' 7>;2C5' 8599B : 57' 95D52C5A' A9>8;6' ,7' 7;2,D<' 27' =>B : 57;' ,8' ;<529' 659C2D56 ' <57' ;<5B' D, : =3>275A' ; , ' ;<5' @3;>7 ' 1<,' >6E5A' ;<5' 2F259' 1<B' ;<26' <>A' 4557' A,75 ' ;<5' 3>;;59' 5G=3>275A' ;<>;' <5' <>A' ;>E57' ;<26' D,@965' 27' ,9A59' ; , ' >88,9A' >7' ,405D;-3566,7' 27' ;<5' ?2%5>;7566' >7A' @72;B' ,8' ;<5' @3;>7J6' 95>3 : 6 ' ;' ;<26' ;2 : 5' >32E' <><' 56=,@65A' @9E>7' <>;@7 ' A>@?<;59' ,8' > : ?<>0' <>7 ' <5' 45D> : 5 ' 3>;59' ,7 ' >7' 2 : =3>D>435' 8,5' ; , ' ;<5' 2F259

<@6' >32E' <><' 5G;57A5A' <26' A, : 272,76' ; , ' ;<5' 7,9;<' >7A' 156;' ! 5' 9,A5' <26' <,2-65' 27;,' ;<5' 65>' >;' >,A2D5>' 27' B92>' ' >7A' ?>C5' ;<>7E6' ; , ' ,A' 8,9' <26' 12A5' A, : >27 ' ;' 26' 953>;5A' ;<>; ' A@2%27?' ,75' ,8' <26' =9,?956656 ' '

W $ ' ' '# * 'A

27' ;<5' 7,9;<' <5' 1>6' 1<235' <@7;27?' ;>E57' =926,759' 4B' ;<5' BF>7;275' :
:=59,9' 4B' 1<, :' <, 15C59' <5' 95 : >275A' 2 : 2J5D,?7265A' >32E' <><' D,7L
;92C5A' ;,' 657A' 1,9A' ;,' 2S> : ->3- @3E' 1<,' >A9,2;3B' : >7>?5A' ;,' 956D@5'
;<5' @3;>7' 12;<,@;' 95C5>327?' <26' : >6;59J6' 9>7E' ,,7' >8;591>9A6' ;<5' ;2A5'
;@975A' >7A' ;<5' BF>7;275' :=59,9' 1>6' >' D>=;2C5' 27' ;<5' @632 :' D> : ='
<57' 49,@?<;' 27;,' ;<5' =95657D5' ,8' >32E' <><' <5' 95 : 5 : 4595A' <26' 3>;5'
57D,@7;59' >7A' : >A5' >' : 5 : ,9>435' 95=3B' 1<57' ;<5' @3;>7' >6E5A' <2 :' <,1'
<5' 126<5A' ;,' 45' ;95>;5A' N 8' B,@' >95' ;<5' 27?',8' ;<5' @9E6 0' 95;@975A'
;<5' :=59,9' N 657A' :5' 4>DE# 28' B,@' >95' >' : 59D<>7;' 6533' : 5# 28' B,@' >95'
>' 4@;D<59' 63>B' : 5 0' <5' @3;>7' ?5759,@63B' 65;' <2 :' >;' 32459;B' 5>D5'
1>6' : >A5' >7A' 3>6;5A' @7;23' ;<5' A5>;<',8' ;<5' BF>7;275' :=52J,9' 1<57'
>8;59' <,6;232;256' >32E' <><' : >A5' @3>2 : >7' 247' Y@;>3 : 26<' 9@359' ,C59'
;<5' 7513B' D,7H@595A' ;5992;,9B

>32E' <><' >==,27;5A' >' D,: :2662,7',8' 52?<;' >6;9,7,: 596' > : ,7?'
1<,:' 1>6' : >9' <>BB> :';,' 95?@3>;5';<5' D>357A>9' >7A>' 751' 59>' 1>6' 27L
;9,A@D5A' >7A' 7> : 5A' >J92E<">3>33',9' 9>',8"'>3>3' >8;59';<5';2;35',8' >32E'
<><' 2 : 23>93B';<5' >6;9,7,: 2D>3';>4356' A9>17' @=' 4B' : >9' 1595' D>335A'
$202- >32E6<><2' 27' <,7,@9',8';<5' @3;>7' >32E' <><' 1>6' 7,;5A' 8,9';<5'
5GD53357;' >A : 2726;9>;2,7',8' 0@6;2D5' ;<>;' =95C>235A' 27' <26' 952?7' 8,9' <26'
27;597>3' 958,9 : 6' 8,9' <26' =@432D' 1,9E6' 6@D<' >6' D>7>36' >7A' <,6;536' >#7A'
4@23A27?6' 8,9';<5' 5882D257DB' 27' 1<2D<' <5' : >27;>275A' <26' >9 : B' >7A' 8,9' <26'
=25;B' >7A' =<23>7;<2-,=B' ,' <26' 7,4356' <5' : >A5' 32459>3' ?9>7;6',8' 56;>;56'
!5' @7A59;,,E' ;<5' =23?92 : >?5' ;,' 5DD>' >7A' <26' 15336' >7A' D>9>C>7659>26'
8,9' =23?92 : 6' >95' >42A27?' : 5 : ,92>36',8' <26' ?,,A' 1,9E6' !5' : >A5' 5C57'
<26' =35>6@956' =9,A@D;2C5',8' D<>92;B' 8,9' 1<575C59' <5' 57?>?5A' 27' ;<5' D<>65'
;,' 1<2D<' <5' 1>6' =>662,7>;53B' >AA2D;5A' <5' : >A5' 2;' >' 9@35' ;,' ?2C5' >' A27759'
;,' >' =,,9' : >7' 8,9' 5C59B' <5>A',8' ?> : 5' ;<>;' 8533' ;,' <2 :
,1>9A6' ;<5' 57A',8' <26' 952?7' 2F> : ->3- @3E' 45?>7' ;,' A5D3275' 27'
8>C,@9' <26' 1>6' A@5' ;,' ;<5' 27;92?@56',8' ;<5' @9E>7' <>; 27' 1<,' A5L
6295A' ;,' 65D@95' ;<5' 6@DD5662,7' 8,9' <59' 6,7' >32 : @A' 1<235' ;<5' 2F259'
8>C,@95A' ;<5' 53A56;' 6,7' >9E2B>9@H' 1<,' 1>6' 7,;',73B' 57;2;35A';,' 45' 95L
D,?7265A' >6' <529' >==>957;',7';<5' ?9,@7A',8' 429;<' 4@;' : ,95,C59' >6' 8>9'
45;;59' 82;;5A';,' 9@35' <5' D,76;>7;' 588,9;6,8';<5' <>;@7' D,@=35A' 12;<'
;<5' 8>D;' ;<>;' 2F> : ->3- @3E' 4>A' =3>D5A' >33' <26' ;153C5' 6,76' 27' <2?<'
,882D56' 27' ;<5' ;>;5' 8,9' 1<2D<' 27A55A' ;<5B' 1595' 1533' H@>32825A' <>A' ;<529'
5885D;' ,7';<5' @3;>7' !5' A26 : 2665A' ;<5' >?5A' 2F259' 1<,' <>A' 659C5A' 4,;<'
<2 :' >7A' <26' 8>;<59' 458,95' <2 :' >7A' 276;>335A' 27' <26' 6;5>A' >' D95>;@95',8';<5'
<>;@7' >0->3- @3E' 4@J3- <>7>J2 :' <,9;3B' >8;591>9A6' >32E' <><'
157;',7' >' C262;' ;,' ;<5' >32=<' >7A' 2S> : ->3- @3E' 8,33,15A' <26' D,@9;' >;' >'
A26;>7D5' ;' 2<>1>7A' 2S> : ->3- @3E' 1>6' 65;' @=,7' >7A' : @2JA595A' 4B'
,75',8';<5' 66>66276' 276;2?>;5A' 4B' >0->3- @3E' <5' 3>;5' 2S359' 327?595A'
3,7?' 57,@?<;' ;' 657A' >' : 566>?5' ;,' ;<5' @3;>7' @9?27?2236' ,17' 3,B>3;B' 27'
;<5' =>6;' >7A',8859277' ;<>;',8' <26' 6,7' 8,9' ;<5' 8@;@95' !5' 1>6' 4@925A' >;'
6=><>7' !5' : >B' =9,4>43B' 45' D,762A595A' 626' ;<5' : ,6;' 492332>7;' : >7' ,8'
<26' >?5

<,9;3B >8;591>9A6 ;<5 @3;>7 <2 : 6538 A25A ; >?<A>A ! 5 1>6 ,75 ,8 ;<5 ?95>;56; , 8 ;<5 530@H6 >7A ;<5 =,32DB 4B 1<2D< <5 =3>D5A <26 E276 : 57 ,C59 D,7H@595A ;5292;,9256 26 27 E55=27? 12;< <26 =92C>;5 32459>32;B ! 5 1>6 6@DD55A5A >8;59 > D2C23 1>9 4B <26 6,7 >9E2B>9@H

<26 @3;>7 95D52C5A ;<5 7> : 5 ,8 Y>62 : >; D29D@ : D262,7 >7A ;<5 ;2;35 ,8 @E7->A- >@3><-1>JA- 37 & ,3@ : 7 ,8 ;<5 ;>;5 >7A ;<5 >2;<) 89, : ;<5 >32=< @H;>A3 ! 5 1>6 4,97 27 W 6@DD55A5A ; , ;<5 ;<9,75 >; ;<5 >?5 ,8 ;<29;557 27 (>7A A25A 27 P @927? <26 952?7 <5 5G=59257D5A > 659256 ,8 C2D2662;@A56 ,8 8,9;@75 4527? 6, : 5;2 : 56 >; ;<5 <52?<; , 8 =,159 >7A ,7D5 >; 35>6; 27 2 : : 2757; A>7?59 ,8 5G5D@;2,7 1<57 > D>=;2C5 27 <26 92C>3J6 <>7A6 <5 @75G=5D;5A A5>;< , 8 <26 8>;<59 >; >?<A>A >7A ;<5 =95L 657D5 ,8 <26 575 : 256 >; ;<5 >32=<J6 D,@9; 1595 6592,@6 ,46;>D356 ; , <26 >DD5662,7 ! 26 D<258 =>9;26>7 2S> : ->3- @3E <>A 4557 : @9A595A# <26 6;5= : ,;<59 ;<5 <>;@7 1>6 2 : =,9;@727? ;<5 >32=< ; , >3;59 ;<5 6@DD5662,7 27 8>C,@9 ,8 <59 6,7 >< : @A# ;<5 751 3B->==,27;5A 2F259 1>6 > 6@==,9;59 ,8 ;<5 <>;@7# >9E2B>9@H <2 : 6538 1>6 >1>B 27 6=><>7 >7A ;<5 >32=< 1>6 1>C5927? 27 <26 A5D262,7 27>33B @H;>A3 1>6 1,7 ,C59 4B ;<5 <>;@7 >7A A5D3>95A >< : @A ;<57 >?5A 8,@9 6@DD566,9 ; , >32E <>< ; ;<5 6> : 5 ;2 : 5 >9E2B>9@H =9,D3>2 : 5A <2 : 6538 >; 6=><>7 2;<27 > 155E ;<5 57C,B6 ,8 ;<5 <>;@7 >992C5A 27 ,9A59 ; , 652F5 >9E2B>9@H 1<, 1>6 <,15C59 6>C5A 4B ;<5 6,76 ,8 2F> : ->3- @3E <5 6,76 ,8 ;<5 3>;5 2F259 1595 32E5 ;<529 8>;<59 =35A?5A ; , >9E2B>9@HJ6 D>@65 >7A ;<529 ,17 6>85;B 1>6 4,@7A @= 12;< <26 <5B 56D>=5A 12;< ;<5 3>A ; , @ : @6<;>? : ,75 ,8 ;<5 ;>45?6 >==,27;5A 4B >32E <>< 1<, ,88595A ?5759,@6 =9,L ;5D;2,7 >7A <53= ; >2 <5 1>6 D9,175A 4B ;<5 ?,C597,9 4@- @632 : >7A U ;9, ,=6 1595 579,335A ; , =9, ;5D; <2 : @9E>7 <>;@7 <>A 4B ;<26 ;2 : 5 652F5A 6=><>7 >7A 6<5 12;< >< : @A 1>6 45625?5A 4B >9E2L B>9@H 8;59 6, : 5 ;2 : 5 =5>D5 1>6 : >A5 <5 <>;@7 >7A <59 6,7 1595 ; , 45 358; 27 =,665662,7 , 8 6=><>7 , 7 ?2C27? @= <>38 , 8 ;<5 ;95>6@95 &,75 : 2332,7 A27>96) 358; 4B >32E <>< >9E2B>9@H 95;295A ; , ! > : >A>7 2;<27 > 851 : ,7;<6 <,15C59 1>9 >?>27 49,E5 ,@; ! > : >A>7 1>6 ;<57 9@35A 4B 6 : >X23 ;<5 : >;597>3 @7D35 ,8 >9E2B>9@H >7A ;<5 <>;@7 ,=575A 75?,;2>;2,76 12;< <2 : =9, =,627? ; , : >92B <2 : 28 <5 1,@3A ,C59L D, : 5 <59 6;5=6,7 <5 ?,C597,9 >?955A >7A : >9D<5A >?>276; >9E2B>2>2H 4B 1<, : <,15C59 <5 1>6 A585>;5A >7A 63>27 5C59;<53566 ;<5 @3;>7 <>A 7, 956=2;5 89, : <26 575 : 256 8,9 >7, ;<59 @7D35 @;@6< ; <5 6,7 ,8 3= 963>7 9,65 >?>276; <2 : >7A =95665A <2 : <>9A & () >9E2B>9@H <>A ;<5 @9E>7 <>;@7 5G5D@;5A 4@; 5C57;@>33B 1>6 8,9D5A ; , 6@9957A59 ; , <26 @7D35 >7A ; , >< : @A <26 6;5=-49, ;<59 ; ;<26 6;>?5 <26 3285 1>6 27 ?95>; =5923 >< : @A 1<, <>A 95D52C5A >9E2B>9@H 12;< 5C59B >=L =5>9>7D5 ,8 89257A+2= 6,,7 <>A <2 : 2 : =926,75A ! 26 3285 <@7? 4B >;<95>A 27>33B >< : @A ?>C5 ,9A596 ; , =@; ,@; <26 5B56 27 ,9A59 ; , 957A59 <2 : =59 : >757;3B 27D>=>435 ,8 9@327? <26 D, : : >7A 1,@3A <>C5 4557 D>9925A ,@; 4@; 8,9 ;<5 6@AA57 2337566 ,8 >< : @A 1<, D>@?<; ;<5 6 : >33=,G <595@=,7 ;<5 657;57D5 1>6 6@6=57A5A 1<235 ;<5 266@5 ,8 ;<5

K

337566 1>6 27 A,@4; 7 =,27;,8 8>D; >< :@A A25A >7A >9E2B>9@H 1>6 956;,95A ; , ;<5 ;<9,75 ,73B ; , 45 >;;>DE5A 4B ;<5 6> :5 :>3>AB <5 @3;>7 <,15C59 95D,C595A >7A >; ,7D5 =9,D55A5A ; , 956;,95 <26 >@;<,92;B ! 5 :>A5 @J>BB2A->3- @3E >6,7 ,8 2S>:->3- @3E 2F259 >7A 35A >7 >9:B >?>276;<26 @7D35 @;@6< 1<, 1>6 45>;57 >7A 63>27 &)>9E2B>9@H 1>6 >;;>DE5A 4B ,75 ,8 ;<5 66>66276 4@;;<5 1,@7A 1>6 7,;8>;>3 >7A ;<5 @3;>7 35A >7 5G=5A2;2,7 ;, <@9>6>7 1<595 <26 @7D35 963>7 9?<@7 1>6 27 95C,3; <5 3>;;59 1>6 :@9A595A 4B >63>C5 >7A ;<5 @3;>7 C2D;,92,@6 ,C59 ;<5 575:B =3>D5A <26 49,;<59 >70>9 27 >@;<,92;B ,C59 <@9>6>7

<5 75G;6;9@??35 ;<>;>1>2;5A >9E2B>9@H >9,65 89, : ;<5 27;2J2?@56 ,8 @J>BB2A->3- @3E <5 3>;;59 1<,<>A 4557 95=3>D5A 27 ,882D5 4B <26 49,;<59 >E<9->3- @3E =95C>235A ,7 ,75 ,8 ;<5 3>;5 @9E>7 <>;@7J6 :,6;=,1598@3 6@==,9;596 ;<5 68><6>3>9 79@ @3E>; ,95453 <5 =3,;D>5;,7,;<27?>6 79@ @3E>:5;<26 A5>;<>;;<5 <>7A6 ,8 >7 66>6627 5:266>9B @J>BB2A->3- @3E 835A;, >9E2B>9@HJ6 49,;<59 @<>: :>A >7A 957515A <26 27;92?@56 ;<595 27>33B 27 W 1>9 49,E5 ,@;<45;1557 ;<5 ;1, 49,;<596 >9E2B>9@H 1>6 15>E575A 4B >6592,@6 ,@;495>E>:,7? <26 ;9,,=6 >7A <>A ;, 8355;, >2 12;<>6:>33 95;27@5 1<235 @<>: :>A >7A @J>BB2A->3- @3E 95>D<5A !>:>A>7 1<595 @<>: :>A 1>6 >DE7,1L 35A?5A >6 E27? >9E2B>9@H 1>6 A92C57 27;,5G235 4@;>;357?;<6@DD55A5A 27 9>2627?>8,9D5 >7A D>=;@95A @<>: :>A >7A @J>BB2A->3- @3E <5 3>;;59 >D;@>33B =9,=,65A ;<>; >9E2B>9@H 6<,@3A >DD5=; >8275 >7A 9527L 6;>;5<2 27 <26 ,882D5 >7A >;8296;;<5 @3;>7 D,7657;5A# 4@; 1<57 <5<5>9A ;<>;;<26 357257DB 1>6 ;<5 6@405D;,8 2-2A2D@35>: ,7?<26 A, :56;2D6 <5 6351 ;<5 ;9>2;,9 12;<<26 ,17 <>7A 5>D5 1>6 :>A5 12;< @<>: :>A >7A ;<5 5 :=295 A2C2A5A @<>: :>A 95D52C5A B92> >4B3,72> 5A2> 9:572> >7A 5,9?2> 1<235 >9E2B>9@H 95;>275A ;<5 95 :>2727?;5992,,9256

7 (>9E2B>9@H 1>6 ;9>C5332 7?;, >?<A>A 27 ,9A59 ;, D,7859 12;<B>F 1<, : >32E <><<A>A =95C2,@63B >==,27;5A ?,C597,9 ,8 <@F26;>7 B>F <>A <53=5A >9E2B>9@H A@927?<26 :268,9;@756 >7A <5 1>6 7,1 6@=95:5>; >?<A>A ;<5 >32=<<>C27?3,6; >33 =,159 7 ;<5 1>B >9L E2B>9@H 1>6 ;>E57 233 >7A A25A ! 5 A5D3>95A <26 6,7 >32E <><6 <26 6@DD566,9 >7A 358; <2 : @7A59 ;<5 ?@>2JA2>76<2=, 8 B>F >7A >A>H><6 6,,7 >6 ;<5 A5>;<, 8 >2E2B>9@H 45D>5 E7,17 @<>: :>A 1<,7,1 45D>5;<5 D<258>:,7?;<5 530@H =927D56 652F5A >32E <><>7A A5=92C5A <2 : ,8 <26 A, :272,76

@<>: :>A 6,7 ,8 >32E <><1>6 4,97 27 WU >7A A25A 27 ! 26 @7A26=@;5A 952?7 95>33B 45?>7 12;<;<5 A5>;<, 8 >9E2B>9@H 27 (>7A 12;<;<5 652F@95 ,8 <26 75=<51 >32E <><>;>?<A>A B>F >7A >A>H><;<5 >A<5957;6 ,8 >9E2B>2-@H >7A <26 6@DD566,9 : 5;;<529 A5>;<>7A ;<529 >9:256 6@9957A595A ;, ;<5 751 @3;>7 @<>: :>A 95D52C5A ;<5 6@==,9;,8 ;<5 >32=<@6;>0<29 1<, ?9>7;5A <2 : ;<5;2;356 ,8 <2B>;<->A- @7BE-1>JA- 37>7A J :39->3- @J:2727 <5 @3;>7 1>6 7,;5A 8,9 <26 ,9;<,A,GB ! 5 95A@D5A ;<5 D>6;35 ,8 2FE@<75>9 6=><>7 <5 >3><2A><

& 66>66276)' <>A' 652F5A' ;<26' 8,9;9566 ' 1<2D<' <>A' 4557' 4@23;' 27' ,9A59' ;,' ,C59>15' 6=><>7 ' >7A' <>C27?' 56;>4326<5A' ;<5 : 653C56' 27' 6>85;B' 45?>7' ;,' : >E5' 5G;5762C5' =9,=>?>7A>' 8,9' ;<529' <595;2D>3' A,D;92756 ' ?>2727?' : >7B' >A<5957;6' ;,' ;<529' D>@65 ' <5' ,@;9>?56' ,8' ;<5' 66>66276' 1595' 85>2A73# >NA->3- @3E ' ;<5' : 2726;59 ' 1>6' > : ,7?' ;<5' A26>885D;5A ' >7A' 6,' A55=3B' <>A' ;<529' 27;92?@56' =59 : 5>;5A' ;<5' ?,C597 : 57;' ;<>;' 2;' ;,,E' @<> : : >A' 65C57' B5>96' ;,' 95A@D5' ;<5' 65D;' @927?' ;<26' =592,A' <5' 1>6' 27' ?95>;' A>7?59' ,8' A5>;<' >6' ;<5' 2F259' D,76=295A' 12;<' ;<5' @3;>7J6' 6@9?5,7' >7A' =95L C>235A' ,7' <2 : ' ;,' @65' >' =,26,75A' 3>7D5;' <5' =3,;' 1>6' A26D,C595A' >7A' ;<5' ?@23;B' =596,76' =@726<5A ' ;' 26' 6>2A' ;<>;' @<> : : >A' 657;' >7' 5G=5A2;2,7' 27;,' 7A2>' ;,' A56;9,B' 2A,36 ' ! 26' 9532?2,@6' F5>3' 1>6' ?95>;' ! 5' 26' >36,' >DD@65A' ,8' <>C27?' 4557' @7A@3B' 5D,7, : 2D>3 ' 5C57' ;,' ;<5' =,27;' ,8' >C>92D5 ' 4@;' ,7' ;<5' 1<,35' <5' 1>6' >' =9@A57;' >7A' 457582D57;' =927D5 ' 58,95' <26' A5>;<' <5' A562?7>;5A' <26' 6,7' >< : @A' >6' <26' 6@DD566,9 ' 4@;' ;<5' =,159' =>665A' ;,' <26' 49,;<59' >70>9 ' R *1

>70>9' 1>6' ;<5' 3>6;' @3;>7' ,8' >' @72;5A' 530@H' : =295# >8;59' <26' A5>;<' ;<5' C>92,46' =9,C27D2>3' E27?6' >7A' 9@3596' D5>65A' ;,' >DE7,135A?5' >' D57;9>3' >@;<,92;B ' ! 26' 952?7' 1>6' : >9E5A' 4B' 492332>7;' D,7H@56;6' >7A' 2?7, : 272,@6' A585>;6 ' 3;<,@?<' <5' 5G;57A5A' ;<5' 4,@7A>9256' ,8' <26' A, : 272,76 ' <26' >AL : 2726;9>;2,7' 1>6' 233->A>=;5A' ;,' D,7659C5' ;<529' 6,32A>92;B ' 5;' ;<5' 495>E' @=' ,8 ' ;<5' 2 : =592>3' =,159' : @6;' 7,;' 45' 57;2953B' >;;924@;5A' ;,' <2 : # 8,9' ;<26' 956@3;' ,;<59' D>@656' >36,' >95' 956=,762435

>70>9J6' ,;<59' ;2;356' 1595' '@N2FF->A- @7B>-1>JA- 7' >7A' J : 39->3-' @J : 2737 ' ! 5' 1>6' 4,97' 27' WP' &>DD,9A27?' ;,' @7A>92' 27' T)' >7A' 45' A25A' 27' P ' ,9' ;157;B' B5>96' =95C2,@6' ;,' <26' >DD5662,7' <5' <>A' 4557' E27?' 27' <@9>6>7 ' ;,' 1<2D<' ,882D5' <5' <>A' 4557' >==,27;5A' 4B' >9E2B>9@H ' >7A' <5' 9@35A' ;<5' 1<,35' ,8' ;<5' 530@H' : =295' 8,9' 8,9;B' B5>96 ' ! 5' 1>6' ;<5' 3>6;' ,8' ;<5' 6,76' ,8' >32E' <>< ' 6,7' ,8' 3=' 963>7 ' ! 26' D,7H@56;6' 1595' 7@ : 59,@6 ' ! 5' 1>?5A' >' 6@DD5668@3' 1>9' 12;<' <26' 75=<51' >< : @A ' ;<5' 6,7' ,8' ;<5' 3>;5' @3;>7 ' 27' X 9>H' 0> : ' >7A' 1956;5A' ;<5' 6@DD5662,7' 89, : ' <2 : ' >< 2 : @A' 1>6' ,C59D, : 5' >7A' ,83 595A' 6@4 : 2662,7 ' >70>9' 95D52C5A' <2 : ' 12;<' E27A7566' >7A' 27C56;5A' <2 : ' 12;<' ;<5' ?,C597 : 57;' ,8' ;<5' =9,C27D5 ' ,7' ;<5' D,7A2;2,7' ;<>;' >< : @A' 6<,@3A' 95D,?7265' <26' 6@F59>27;B ' <5' C262435' 62?76' ,8' 6@4 : 2662,7' 1595' ;<5' 27659;2,7' ,8' >70>9J6' 7> : 5' 27' ;<5' <@;4><' 458,95' ;<>;' ,8' >< : @A ' ;<5' : >27;57>7D5' ,8' >70>9J6' ,882D2>36' 27' ;<5' =,6;6' ;' 1<2D<' ;<5B' <>A' 4557' >==,27;5A ' >7A' ;<5' >4,32;2,7' ,8' ;<5' ;9@ : =5;6' ;<>;' <59>3A5A' ;<5' 57;9B' >7A' A5=>9;@95' ,8' >< : @A' 89, : ' <26' =>3>D5 ' >< : @A' >DD5=;5A' ;<5' ;59 : 6' 5>?593B' >7A' ;<57D58,91>9A' A5C,;5A' <26' 3285' ;,' ;<5' D<>65' ,8' 1<2D<' <5' 1>6' =>662,7>;53B' 8,7A

7' ' < : >A' <>7 ' ;<5' ?,C597,9' ,8' > : >9H>7A ' 958@65A' ;924@;5 ' >70>9' D9,665A' ;<5' G@6 ' 27C>A5A' >-1>9>-7- ><9' & 9>76,G2>7>) ' >7A' 45625?5A' > : >9H>7A ' < : >A' 6@4 : 2;;5A' >7A' 1>6' 95 : ,C5A' 89, : ' <26' =,6;' >70>9' >36,' : >A5' <2 : 6538' 6@=95 : 5' 27' <>F7>< ' 1<595' <5' 65>;5A' ><9> : ' <>< ,7' ;<5' ;<9,75 ' >6' >' ;924@;>9B ' 27' 26;>7 ' >7A' 27' <1>9>F : ' ! 26' 7, : 27>3' 5 : =295' 1>6' : @D4' 12A59 ' ;' 26' 6>2A' ;<>;' N <26' 7> : 5' 1>6' 95D2;5A

;"! ' K

U 4 ' '3 6' 'C&M 6)

27';<5' <@;4><'27';<5' ,6H@5'89,:' A6<?>9';,' >:>7' 5DD>'>7A' >J28'
>7A'89,:' @E9A7'>7A' :>7';,' A<>94>B0>7'>7A';<5'89,7;2596',8' @:'
>7A'D,7;27@5A';,'45'6,'95D2;5A'@7;23'>'B5>9'>8;59'<26'A5>;<'B5;'<5'1>6'
62:=35'>7A'@7,6;57;>;2,@6'27'<26'A9566'>7A'<>42;6 !5'1>6':,95,C59'
C29;@,@6'>7A'=2,@6'>7A'27'<26'A>B' <@9A6A7'1>6';<5'?,>3',8';<5'35>975A'
>7A';<5'8,D@6',8'D@3;@95'>7A'6D257D5 0

<5':,6;'5C57;8@3'1>96';<>;',DD@=25A' >70>9'1595';<,65'>?>276;';<5'
<>;23&<5>;<57'89,:' >;<>B)'>7A';<5' <@FF' 7' (' >70>9'65;',@;'89,:'
59C';,' >:>9H>7A'>7A'1>6':5;'4B';<5'7516';<>;';<5' <>;+'<>A'27C>A5A'
9>76,G2>7>'>7A'A585>;5A'<26'>9:B' >70>9'<2:6538'1>6'9,@;5A'>7A'<26'
8,9D56'75>93B'>772<23>;5A' <5' @3;>7'835A';,' >3E<'>7A'9>3325A'<26'
;9,,=6';' 29:2A<'>'6;9,7?'8,9;9566' 5>71<235' >0->A- 37' 27?',8'
2:9@F'>8;59'>'=9,;9>D;5A'95626;>7D5'<>A'4557',C59D,:5'>7A'D>=;@95A'4B'
;<5' <>;>' >70>9'1>6'4565;'12;'<,;<59';9,@4356'>36,'D<2583B'A@5';,';<5'
92627?',8' ;62F';<5';<29A',8';<5' <1>9>F:' <><6' !26'?9>7A8>;<59'
7@6<;2?27'89,:' <>F7><'<>A'4557'>' @9E26<'63>C5'>7A'827>33B'1>6'
>AC>7D5A'4B' @3;>7' >32E' <><';,'45'?,C597,9',8' <1>9>F:' 7@6<L
;2?27'1>6'6@DD55A5A'27' T'4B'<26'6,7'Y@;4->A- 27' @<>:>A'1<,'
1>6'E7,17'4B';<5';2;35',8';<5' <1>9>F:' <><'>7A'1<,'1>6'8,33,15A'27'
UT'4B'<26'6,7' ;62F' <26' <><'?95>;3B'5G;57A5A'<26'A,:272,76'=>9;3B'
>;';<5'5G=5765',8' >70>93' <5'AB7>6;B'D>:5';,'>7'57A'>4,@;'>'D57;@9B'
3>;59'1<57' <><' @<>:>A'>7A'<26'6,7'">3>3->A- 37'1595',C59;<9,17'
4B';<5' ,7?,36' ;';<5';2:5',8' >70>9' ;62F'1>6'6=>9272'7,'588,9;';,'
,4;>27'27A5=57A57D5' !5'6;,,A'<2?<'27' >70>9J6'8>C,@9',7'>DD,@7;',8'
;<5'659C2D56';<>;'<5'>7A'<26'8>;<59'<>A'957A595A' <57' >70>9':>A5'
<26'5G=5A2;2,7'>?>276;' <:>A' <>7' ;62F'956D@5A'<2:'89,:'>'4>7A',8'
D,76=29>;,96'1<,'<>A'652F5A'<26'=596,7'1<235'<@7;27?' 6'>'951>9A' >70>9'
>;;>D<5A' ;62F';,'<26'=596,7'>7A'3,>A5A'<2:'12;'<,7,@96'>7A' :>9E6',8'
A26;27D;2,7'233'<5'9,@65A';<5'05>3,@6B',8';<5'D,@9;' ,'6;9,7?'A2A';<5'
,==,62;2,7',8'<26'575:256'45D,:5';<>;' ;62F'<>A';,'>6E'35>C5';,'95;295'
;,'<26'?,C597,96<2=\>;' <1>9>F:'=9,856627?';<>;'A26,9A596';<595'95H@295A'
<26'=95657D5' >70>9'>33,15A'<2:';,'A5=>9;' :,6;'@712332?3B'8,9'<5'85>95A'
;<>;' ;62F'1,@3A'8>33'>'C2D;2:',';<5'<>;95A',8'<26'575:256' @;';<5'6@4L
65H@57;'D,7A@D;',8' ;62F'1>6'H@2;5'@75G=5D;5A' 76;5>A',8'H@53327?';<5'
A26,9A596'<5'0,275A';<5':>3D,7;57;6'>7A'9545335A'>?>276;' >70>9' 7' W'
;<5' @3;>7';,,E';<5'8253A'>?>276;' ;62F'>7A'<26'6,7'3E232?'1<,'1595'
9,@;5A';<5'3>;;59'4527?'63>27' >70>9'956;,95A',9A59'>7A'<>C27?'>=L
=,27;5A' @3>2:>7'<26'75=<51';,'?,C597';<5'=9,C27D5'95;@975A';,' 59C'
;62F'1>6'9,@65A';,'8956<'57A5>C,@96'27'6=2;5',8';<5'A585>;'1<2D<'<5'
<>A'6@6;>275A' >33B27?'<26'>9:B'>7A'D,335D;27?'8956<'8,9D56'<5'>;;>DE5A'
@3>2:>7'>7A'8,9D5A'<2:';,'>4>7A,7'<26'=,6;'>7A'8355';,' >70>9'35>C27?'
<1>9>F:',=57';,';<5' :59DB',8' ;62F' 27>33B'27' (U' >70>9'35A'>'
65D,7A'5G=5A2;2,7'>?>276;';<26'9545332,@6'C>66>3'>7A'45625?5A'<2:' ;62F'
95A@D5A';,'A56=>29'657;'57C,B6';,' >70>9'12;'<=95657;6'>7A'=9,:2656',8'
82A532;B'28'6=>95A' <5' @3;>7'1<,'1>6',8'>'4575C,357;'A26=,62;2,7'>7A

27' >AA2;2,7 ' 1>6 6576243 5 ,8' ;<5' A54;' ,8' ?9>;2;@A5 1<2D<' <5' ,15A' ;62F' >?>27' >DD5=;5A' <26' 6@4:2662,7' >7A' 358;' <2:' 27' =,665662,7' ,8' <26' ,882D5' @;' >?>27' 1>6' <26' ?5759,62;B' 233' 95H@2;5A' 7' >33' 62A56' 95=,9;6' 95>D<5A' >70>9' ;<>;' ;62F' 1>6' 8,:57;27?' A263,B>3;B' >7A' =95=>927?' ;9,@435' 7' ,9A59' ;,' 827A' ,@;' ;<5' ;9@;<' <5' 657;' >' 7,;>435'=,5;' X' A24' >429' ,8' 29:2A<' ;,' :>E5' 57H@29256' 27' <1>9>F:' ! 5' 8,@7A' ;<>;' ;62F' 1>6' A56=>;D<27?' >' 4>7A' ,8' >66>66276' ;,' E233' >70>9' ! 5' 6@DD55A5A' 27' 657A27?' 1>9727?' 8,9' 1<2D<' >D;' <5' =>2A' 12;<' <26' <85' >7A' ;<5' =3,;' 1>6' A5;5D;5A' >;' 59C#' ;<5' ;9>2;,96' 1595' 5G5D@;5A' ,' 27' ;<5' 57A' >70>9' <>A' ;,' :>9D<' >?>276;' ;62F' 8,9' ;<5' ;<29A' ;2:5& (T) >7A' >?>27' 5G59D265A' <26' 8,945>9>7D5' >7A' ?5759,62;B' 1<57' ;62F' 1>6' 75>93B' 27' <26' =,159' ! 595>8;59' ;62F' 95:>275A' 3,B>3' ;<,@?<' =9>D;2D>33B' 27A5=57A57;' ! 5' 5G;57A5A' <26' 5:=295' >6' 8>9' >6' ">7A' ,7' ;<5' ">G>2J;56' >7A' A25A' 27' P

7' (' >70>9' 95D,C595A' ;<5' D95A2;' 1<2D<' <26' A585>;' 4B' ;<5' <>;><>A' 3,6;' <2:' ! 5' ?>275A' >' ?95>;' C2D;,9B' ,C59' ! @6>27' 247' ! >6>7' "><>76@F' @3;>7' ,8' <@9' 1<,' <>A' 27C>A5A' <@9>6>7' ! @6>27' hC>60,275A' 4B' >3>E-' >A- 37' X ! ' <>;>93' >70>9J6 D<>:4593>27# 4,;<' 1595' ;>E57' D>=;2C5' >7A' ;<5' 3>;;59' 5G5D@;5A' 3;2:>;53B' ! @6>27' 1>6' 657;' 4>DE' ;,' <26' =,6;' 4B' >70>9' >6' >' C>66>3

7' ' D>:5' ;<5' 27C>62,7' ,8' ;<5' <@FF' @9E,:>76' 7' 27;5956;27?' >DD,@7;' ;,' 1<2D<' >33@62,7' <>6' 4557' :>A5' >4,C5' 26' ;<>;' ,8' 570>:27' ,8' @A53>' >3:,6;' >' D,7;5:=,9>9B' C262;,9' ;,' ;<5' >6;' <565' ;92456' 1595' ?,>A5A' 27;,' 9545332,7' 4B' ;<5' 5G>D;2,76' ,8' ,75' ,8' >70>9J6 ,882D596' <57' ;<5' @3;>7' :>9D<5A' >?>276;' ;<5:' ;<5B' 1595' 652F5A' 12;<' 85>9' >7A' ,88595A' ;,' 6@4:2;' 78,9;@7>;53B' >70>9' 1>6' =596@>A5A' ;,' 958@65' ;59:6' >7A' ?2C5' 4>;;35' 27' 1<2D<' <5' 1>6' @;;593B' A585>;5A' >7A' D>=;@95A' <5' <@FF' D>:5' ;,' 59C' =3@7A595A' 2;' >7A' E2335A' :>7B' ,8' ;<5' 27<>42;>7;6' <57' ;<5B' :>9D<5A' ;,' 26<>=@9' 1<595' ;<5B' :>66>D95A' >' 3>9?5' 7@:459' ,8'=596,76' 27' ;<5' :,6H@5' <5' D<258' :,6H@5' 1>6' 4@975A' >7A' ;<5' 35>975A' :57' =@;' ;,' A5>;<' 33' ,C59' <@9>6>7' ;<5' <@FF' 9>7?5A' E23327?' >7A' 4@9727?' 1<595-' 5C59' ;<5B' 157;' ! 59>;' >3,75' 1>6' >435' ;,' 95=@365' ;<529' >;;>DE' >:275' >7A' =3>?@5' 8,33,15A' ;<5:' ;,' >AA' ;,' ;<5' :2659B' ,8' ;<5' 3>7A' ,9' ;1,' B5>96' >70>9' 1>6' >' =926,759' >7A' 1>6' ;<57' 956D@5A' 4B' 6,:5' 89257A6' ! 5' 95>D<5A' ;<5' G@6' 1<595' 4,>;6' <>A' 4557' =95=>95A' >7A' 95;@975A' ;,' 59C' 4@;' <5' A25A' 6,,7' >8;59' 95>D<27?' <26' D>=2;>3' ,8' <,99,9' >7A' ?9258' & P)

>70>9' 1>6' ;<5' 3>6;' ,8' ;<5' 530@H6' ;,' 570,B' 6@=95:5' 2:=592>3' =,159' ,9' >' D,762A59>435' ;2:5' =95C2,@63B' ;<5' C>92,@6' =9,C27D2>3' ?,C597,96' <>A' >DH@295A' =9>D;2D>3' 27A5=57A57D5' >7A' 28' >8;59' ;<5' ;2:5',8' >70>9' ;<5' 95276' ,8' D57;9>3' >@;<,92;B' 1595' 3,,6575A' ;<26' D<>7?5' 1>6' 5885D;5A' 4B' 7,' C2,357;' 9@=;@95' ;' 1>6' ;<5' ,@;D,:5' 8296;' ,8' ;<5' 6;5>AB' 9265' ,7' ;<5' =>9;' ,8' ;<5' C>66>36' >7A' C2D59,B6' ;,' >@;,7,:B' >7A' 65D,7A3B' ;<5' 75D566>9B' D,765H@57D5' ,8' ;<5' ;>45?' 6B6;5:' ' D59;>27' >:42?@2;B' 27' ;<5' :5;<,A' ,8' 6@DD5662,7' 895H@57;3B' D>@65A' 6;9285' 45;1557' @7D35' >7A' 75=<51' 8,9' ;<5' 92?<;' ,8' 27<592L' ;>7D5' 8;57' >6' 8,9' 5G>:=35' 27' ;<5' D>65' ,8' 2F82:->3- @3E' ;<5' ,882D5' ,8' 2F259' 1>6' =9>D;2D>33B' <595A2;>9B' ! 57D5' ;<5' 2F259' A5C53,=5A' 27;,' ;<5

((& ' 3 ' ' ' 9'

=,62;2,7' ,8' ;@;,9' ,9' ?@>9A2>7' ;,' ;<5' 9,B>3' <529' ;<5954B' >DH@2927?' :@D<'
2783@57D5' >7A' D,76,32A>;27?' <26' =,62;2,7' 8,9' ;<5' 75G;' 952?7' <5' 7>:5'
;>45?' ,9' ;>45B' &N >;<59' 5B0)' A57,;56' ;<26' ,882D5' 7' :>7B' D>656' ;<5'
;>45?' 8,9D243B' 65D@95A' ;<5' 6@DD5662,7' >7A' A26=3>D5A' ;<5' =927D5' <5'
95>6,7' 8,9' ;<529' 5:=3,B:57;'>7A'=,159 ' 1<2D<' 26' D,:=>9>435';,';<>;',8'
;<5' ?B=;2>7' >:3@E6 ' 1>6';<5' A56295',8';<5' E27?6';,'=,66566'>6';<529'
:2726;596' 6@D<' ,832D2>36' >6' D,@3A' 45';9@6;5A' 2:=32D2;3B' 8,9' 95>6,76' 7,;'
,73B',8'3,B>3;B'>'H@>32;B'7,;'27C>92>43B'=95657;'4@;'>36,',8'6538-27;5956;'
,'63>C56'>7A'6@4,9A27>;56'1595'9>265A';,'<2?<=,62;2,76'27'325@',8';<5'
7,4232;B' <5' 530@H' =@432D' 3285' 1>6' >' . ' # ' # ' ' '
2F259' D<,657' 89,:';<5'?9>7A556':2?<;'<>C5'6,':@D<'2783@57D5';<9,@?<'
A56D57;'15>3;<',9'8>:23B'>6';,':>E5'<26'>335?2>7D5';,';<5'E27?'>:>;;59'
,8'D<,2D5' 7';<5'D>65',8'>'63>C5',9'6@4,9A27>;5'3,B>3;B'1>6'>:>;;59',8'
75D5662;B'8,9'6@D<'>7',882D2>3'D,@3A'7,;'=,66243B'6;>7A',7'<26',17':592;6'
8',7';<5',;<59'<>7A';<5'6@4,9A27>;5'6@==3>7;5A'<26':>6;59'>6'1>6',8;57'
;<5'D>65';<26'1>6'A@5';,';<5'3>DE',8'A26D92:27>;2,7'A26=3>B5A'4B';<5'
3>;;59'27';<5'D<,2D5',8'<26'276;9@:57;6' 95H@57;3B'>36,'>7',882D2>3'1<,'
<>A'4557'E5=;'27'D<5DE'4B'>'6;9,7?' @3;>7'6@DD55A5A'28';<5' @3;>7J6'
6@DD566,9'1595'15>E'27'45D,:27?':,95',1598@3';<>7'<26':>6;59'>7A'
@3;2:>;53B'27'A26=3>D27?'<2:' <5' ;>45?'6B6;5:'1>6',73B':,662435'1<57'
;<5'<5>A',8';<5' ;>;5'1>6'>'6;9,7?':>7' B';<5'57A',8' >70>9J6'952?7'
;<5'15>E7566',8';<26'=,32DB'45D>:5':>72856;' 9,:';<26';2:5',71>9A';<5'
<26;,9B',8';<5' 530@H6'45D,:56';<>;',8';<5'?9,@=6'27;,'1<2D<';<5'5:=295'
1>6',1'6=32;'8,@9',8';<565'?9,@=6'755A'>;;57;2,7
&)' 7' 29:>7'>'3275',8';153C5'9@3596'&27D3@A27?'D,7;5:=,9>9B'92C>36)'
<53A'61>B'89,:' (';,' WT' <26'=9,C27D5'1<2D<'3256',7';<5'5>6;597'62A5'
,8';<5' 5962>7' @38'1>6',75',8';<5'8296;',DD@=25A'4B';<5' 530@H6' X :>A-'
>A- 37'Y>1@9A'1<,'1>6';<5'6,7',8' <>?<9' 5?'>7A';<@6'?95>;-?9>7A6,7'
;,' 530@H'1>6';<5'8296;'9@359'>7A'89,:'<2:';<5'AB7>6;B'A56D57A5A' Y>1@9A'
D>9925A',7'1>9'12;<' >32E' <><';' 1<,65'<>7A6'<5':5;'<26'A5>;<'& T)'
,9'>'D57;@9B';<5'=9,C27D5'1>6';,359>43B'=5>D58@3'@7;23';<5'A5>;<',8'
@?<923' <><'27' PT'1<57'<26';<955'6,760' ><9>:' 963>7'>7A' @9>7'
49,@?<;'<>C,D';,';<5'3>7A'4B';<529'A26=@;56'>7A'1>98>95' @<>:>A' '
1>6';<5'3>6;',8'<26'3275#';<5'27C>A27?'<,6;6',8' <@FF' @9E,:>76'>7A';<5'
<1>9>F9>' <><6'A26=3>D5A';<5' 530@H'9@3596'27' 29:>7
&)' <5' 530@H6',8' B92>'95'D<2583B'2:=,9;>7;'8,9';<529'953>;2,76'
12;<';<5' 9@6>A596',7'1<2D<'6@405D;':,95'1233'45'6>2A'3>;59' <5'=592,A'
,8';<529'27A5=57A57D5'1>6'89,:' (';,' T' @;@6<';<5'829>;',8';<26'
49>7D<'1>6';<5'6,7',8' 3=' 963>7';<5'65D,7A' 95>;' 530@H' ! 5'A25A'27'
(' >;' >2'4527?'A585>;5A'4B'<26'75=<51' >9E2B>9@H' ! 26';1,'6,76'
2A1>7'>7A' @H>H'9@35A'>;' 35==,'>7A' >:>6D@6'956=5D;2C53B' <5B'
1595'6@DD55A5A'4B' 2A1>7J6'6,76' 3=' 963>7' E<9>6'&)'>7A' @3;>7'
<><'& ()' 8;59';<26';<5'AB7>6;B'1>6'49,E57'@=';>7A';<5'9@35'=>665A'
27;,';<5'<>7A6',8';<5' @92A6'>7A';<5' 9;@H2A6' <5'8,9:59'AB7>6;B'
1595' ;>45?6',8' >:>6D@6'>7A'1595'A56D57A5A'89,:' @?<;2?37'>'63>C5

,8' @;@6<' 1<,' 9,65' ;,' =,159' >7A' 1>6' >==,27;5A' ;>45?' ,8' @H+' 9,:' @93' ;<5' 53A56;' 6,7' >7A' 6@DD566,9' ,8' @?<;2?27' ;<5' 3275' ;>E56'2;6' 7>:5' C57;@>33B' ;<5' @92A6' 1595'6@==3>7;5A' 4B' ;<5' $>7?2A6' 8' ;<5' 9;@H2A6' :,95' 1233' 45'6>2A' <595>8;59

&)' <5' 530@H6',8' X 9>H' >7A' @9A26;>7' D,7626;5A',8' >' AB7>6;B',8' 7275' 9@3596'>7A' 1595' A56D57A5A' 89,:' @<>:: >A' 247' >32E' <><' ,@9' ,8' @<>:: >AJ6' 82C5' 6,76'8,@9',8'<26' ?9>7A6,76'>7A',75'?95>;-?9>7A6,7'8,9:5A';<26'3275',8'9@352-6'45?27727?'12;<' >< : @A'27' T'>7A'57A27?'12;<' @?<923' '27' ('>8;59'1<2D<';<5' <1>9>F:' <><6'45D>:5'6@=95:5

&)' <5' 530@H6',8' @:',9' 62>' 27,9' >95'=59<>=6';<5':,6;'2:L=,9;>7;';,';<5' 56;597'<26;,92>7',7'>DD,@7;',8';<529'953>;2,76'12;<';<5' 9@6>A596'>7A';<5' >6;597' :=59,96'>7A';<529'2783@57D5',7';<5' ;;,:>7' :=295' <5'8296;',8';<565'9@3596'1>6' @3>2:>7'247' Y@;>3:26<'>'6,7',8' 963>7'247' 530@H' <26'49>7D<',8';<5' 530@H'8>:23B'26';<@6'A26;27D;'89,:' ;<5' 95>;' 530@H6';<5' 530@H6',8' X 9>H' B92>'>7A' 29:>7' 9,:' ;<5' ;2:5',8' @3>2:>7' & TT)' @7;23';<5'=592,A',8';<5' ;;,:>7' @9E6' &)' 65C57;557' :,7>9D<6'9@35A'6@405D;'>;' D59;>27'=592,A6';,';<5'A,:272,7',8' ;<5' ,7?,36' <5'65D,7A',8';<26'3275'Y2320' 953>7'247' @3>2:>7' & U-' P)' :>A5' 2D>5>'<26'D>=2;>3'>7A'A585>;5A';<5'5>93256;'D9@6>A596'@7A59' >3;59';<5' 57723566' & P)' 7';<5'75G;'B5>9'<5'1>6';12D5'A585>;5A'4B' ,A895B',8',@233,7'>7A' 2D>5>'1>6'D>=;@95A' D,72@:';<57'45D>:5';<5' 530@H'D>=2;>3' 7' T'<5' :9D<5A';,';<5'<53=',8',6@3'1<2D<'1>6' 45625?5A'4B'>'9545 3#>8;59'9>2627?';<5'625?5'<5':5;'12;<'>7'>DD2A57;' 1<235'D9,6627?';<5' <>4@9'>7A'1>6'A9,175A'@;';<5'AB7>6;B'1>6'D,7L 6,32A>;5A'4B'<26'6@DD566,96'>7A'=3>B5A'>7'2:=,9;>7;'=>9;'27';<5' 9@6>A56'8,2%'27'>AA2;2,7';,';<5'49>C59B',8';<529'8,9D56';<5' 530@H6'=,665665A' 6@882D257;'=,32;2D>3'6E233';,';>E5'>AC>7;>?5',8';<5':@;@>3'>72:,62;B'5GL 26;27?'45;1557';<5' 955E6'>7A';<5' 9@6>A52%6'>7A';,'@;23265'2;'8,9';<529' ,17'=@9=,656' <5B'>36,'6@DD55A5A'27'6@==3>7;27?';<5' >726<:>7A'>' :27,9' 530@H'AB7>6;B',8',46D@95',92?27' ;'26'6>2A';<>;';<5'8,@7A59' ><,:5;'247' @:26<;2?27'1>6'>'6D<,,3:>6;59'>6';<5';2;35' >726<:>7A' A57,;56'4@;'5C59B;<27?'D,775D;5A'12;<';<26'3275'1<2D<'9@35A'89,:'>4,@;' - P '26'A,@4;8@3' <529';5992;,9B'3>B'27' >==>A,D2>'>7A'27D3@A5A' ;<5'D2;256',8'21>6'& 54>6;5>)'Y>26>93B><'& >56>95>)'>7A' >3>;2B><'& 532-' ;575)' ><,:5;'A585>;5A'>7A'D>=;@95A',<5:,7A'27' '>6';<5' 3>;;59'1>6':9D<27?';,'<53=' >49253',8' 532;575'>?>276;'<2:' <57' ,<5:,7A'9>76,:5A'<2:6538'>7A'45D>:5';924@;>9B';,' ><,:5;' ;<5' ;1,'9@3596'8,9:5A'>7' >332>7D5'>?>276;'Y2320' 963>7'>7A' 35G2@6' ;<5' :=59,9',8' ,76;>7;27,=35',75',8';<5'276;>7D56'1<2D<'6<51';<>;'=,32;2D>3' D,762A59>;2,76'1595' :,95'2:=,9;>7;';<>7'9532?2,@6'A2885957D56'7,;',73B' >:,7?';<5' 726>A596'4@;'>36,'>:,7?';<5' @632:6

562A56';<5' 530@H6'=9,=59' :57;2,7' :@6;'45' :>A5',8';<529',882D52I6';<5' ;>45?6'1<,65'8@7D;2,76'<>C5'4557'A56D9245A' <5'=,159'1253A5A'4B' ;<565'C>66>36'1>6'C59B'?95>;'>7A'27';<5'D,@965',8';<5';1538;<'>7A';<29;557;<' D57;@9256':>7B'56;>4326<5a3';<5:653C56'27'C29;@>3'27A5=57A57D5' <5':,6; %&' S

P -) ' ' & ' - '

=, 1598@3' , 8' ;<565' 1595' ;<5' $>7?2A6' , 9' A56D57A>7;6' , 8' $>7?3 ' >7A' ;<5' <1>9>F : ' <><6 ' <5B' A5659C5' >;;57;2, 7' 8, 9' ;<529' 953>;2, 76' 12;<' ;<5' 9@6>A596 ' 4@;' A5;>236' , 8' ;<529' <26;, 9B ' >=>9;' 89, : ' ;<26' D, 775G2, 7 ' D>77, ;' 45' ?2C57' <595

;' 7, 1 ' 95 : >276' ; , ' A5>3' 12;<' ;<5' 953>;2, 76' 45; 1557' ;<5' 530@H6' >7A' ;<5' 9@6>A596 ' 7' 7 , ' 6 : >33' A5?2%55' ;<5' , 92?27' , 8' ;<5' ! , 3B' >96' 1>6' A@5' ; , ' ;<5' 5G=>762, 7' , 8' ;<5' 530@H' : =295 ' 8, 9' >6' 3, 7?' >6' ;<5' 9>46' <53A' "59@6>35 : ' ;<5' <926;2>7' =23?92 : 6' 89, : ' @9, =5' D, @3A' =>66' @7 : , 356; 5A ' <5' <926;2>76' 1595 ' ; , ' >33' 27;57;6 ' 358;' @7A26;@945A' >7A' ;<5' =23?92 : >?56' D, 7;27@5A' >6' 458, 95 ' <5' , @;495>E' , 8' =5965D@;2, 7' &)' @7A59' ;<5' 276>75' ?B=;2>7' >32=<' +>E2 : ' 1>6' ;5 : =, 9>9B' >7A' ;9>762;, 9B ' >7A' 4@;' 8, 9' ;<5' D, : 27?' , 8' ;<5' 530@H6' =, =@3>9' 27A2?7>;2, 7' 27' @9, =5' 1, @3A' <>C5' 63@ : 4595A' >7A' ;<5' 9@6>A56' : 2?<;' 75C59' <>C5' ;>E57' =3>D5

<5' 8296;' , 8' ;<5' B92>7' 530@H6 ' @;@6<' ;<5' 6, 7' , 8' 3=' 963>7 ' 1<,' 9@35A' >;' > : >6D@6 ' D>=;@95A' "59@6>35 : ' >7A' >==, 27;5A' >6' 2;6' ?, C597, 9' 9;@H' 247' E6>4 ' 1<,' <>A' 4557' , 75' , 8' <26' 6@4, 9A27>;5', 882D596 M' 9;@H' 1>6' ;<5' 8, @7A59' , 8' ;<5' 9;@H2A' AB7>6;B ' ! 26' 6, 76' @E : >7' >7A' 3- <>F ' 6@DD55A5A' <2 : ' <5' 530@H' =, 159 ' 1<2D<' <>A' 4557' ?9, 127?' 9>=2A3B' @7; 23' ;<5' >32=<' 1>6' D, : =35;53B' 27' ;<529' <>7A6 ' 1>6' 6, : 51<>;' 15>E575A ' 8;59' ;<5' A5>;<' , 8' >32E' <><' ;<5' 95>;' 530@H' 27' U ' 27' ;<5' A2665762, 7' 1<2D<' 576@5A ' 8A>3 ' ;<5' 2F259' , 8' ;<5' ?B=;2>7' >;#2 : 2A' >32=<' 1>6' 57>435A' ; , ' D>=;@95' "59@6>35 : ' 89, : ' @E : >7' & P) ' 1<, ' 95;295A' ; , ' A566>' 1<235' <26' 49, ;<59' 95;@975A' ; , ' X 9 H' @927?' ;<5' 530@H' A, : 27>;2, 7 ' ;<5' <926;2>76 ' 4, ;<' 7>;2C5' >7A' 8, 952?7 ' <>A' 6@88595A' ?95>;3B ' >7A' ;<5' 95=, G%;6' , 8' ;<529' 233-;95>; : 57;' >7A' , 8' ;<5' A2882D@3;256' =3>D5A' 27' ;<5' 1>B' , 8' =23?92 : >?56 ' E27A35A' ;<5' F5>3' 1<2D<' 6, ' 3>9?53B' 6;2 : @3>;5A' ;<5' 9@6>A56 ' <57' <, 15C59' ;<5' 8296;' 4>7A' , 8' <926;2>7' 1>992, 96' 95>D<5A' 62>' 27, 9' >8;59' 35>C27?' , 76;>7;27, =35 ' ;<5B' 1595' D, : =35;53B' 9, @;5A' 4B' Y2320' 963>7' , 7' ;<5' 9, >A' ; , ' 2D>5>' & P) ' ;' <>6' >E5>AB' 4557' A56D9245A' <, 1' ;<5' 530@H6' =@6<5A' 8, 91>9A ' 6;5=' 4B' 6;5=' @7;23' ;<529' 5G=>762, 7' 49, @?<;' ;<5 : ' 27;' D, 7832D;%12;<' ;<5' BF>7;275' : =295 ' ;' 1>6' , 73B' ;<5' 57 : 2;B' 45; 1557' >6;' >7A' 56;' >7A' ;<5' 6D>7A>3, @6' 45<>C2, @9' , 8' ;<5' 9@6>A596' ;<>;' <27A595A' >' D, : 4275A' >;;>DE' , 7' ;<5' 530@H6 ' 3;<, @?<' ;<5' 530@H6' >7A' ;<5' : =59, 9' 1595' : @;@>33B' <, 6;235 ' >7A' 8, 9' ;<5' 456;' , 8' 95>6, 76 ' ;<595' 1>6' 3566' 233-85532 7?' 45; 1557' ;<5 : ' ;<>7' 45; 1557' ;<5' <926;2>7' <, 6;6 ' 1<2D<' 7, : 27>33B' >33256 ' 27' 95>32;B' 95?>9A5A' 5>D<' , ;<59' 12;<' 6D>9D53B' D, 7L D5>35A' 6@6=2D2, 7 ' <57' , A895B' , 8' , @233, 7' 95>D<5A' , 76;>7;27, =35' 27' P ' <5' 8, @7A' >' D, 3A' 153D, : 5' >;' ;<5' D, @9;# 7, ' 6, , 759' <>A' <5' D9, 665A' ;<5' , 6=<, 9@6' ;<>7' ;<5' 85@A6' A5C53, =5A' 27;, ' , =57' >7;>?, 726 : ' <57' 2D>5>' 1>6' 27C56; 5A' & T)' >7A' 2;' 1>6' 8, @7A' ;<>;' 7, ' <, =5' 95 : >275A' 8, 9' ;<5' D2;B ' ;<5' ?>9926, 7' 6@DD55A5A' 27' 6@9957A5927?' ; , ' 35G2@6' 9>;<59' ;<>7' ; , ' ;<5' 9@6>A596 ' >7A' ;<@6' >C, 2A5A' >' : >66>D95 ' Y2320' 963>7' 95;295A' ; , ' 9, @65' ;<5' 530@H' =927D56' ; , ' ;<529' A>7?59

;' ;<5' D>=;@95' , 8' 7;2, D<' 27;52-56;' 26' D57;2J5A' , 7' Y>1 1>: ->A- >@3><' >94@H>' , 9' 594, ?<>' 927D5' , 8' , 6@3 ' 1<, ' 27' P ' <>A' 1956;5A' , 6@3

89, : ;<5 X H>232A6 >7A 8,@7A5A > 530@H =927D2=>;5 ;<595 ! 5 >7A Y2320 963>7 1595 ;<5 : ,6;7,;51,9;<B ,8 ;<5 5>93259 ,==,757;6 ,8 ;<5 9@6>A596 <5 3275 ,8 9;@H 2<7 E6>4 =9,A@D5A : >7B <59,56 45?27727? 12;< <26 6,76 @E : >7 >7A 3- <>F # ;<5 8,9 : 59 1<,8,@7A5A ;<5 >28> 49>7D< ,8 ;<5 9;@H2A6 & - U) 1>6 8> : ,@6 8,9 <26 1>97 12;< >3A127 >7A " ,6D5327 <26 49>7D< 45D> : 5 6@405D; ; , >3>A27 >7A 1>6 @3;2 : >;53B : 59?5A 27 ;<5 BB@<2A : =295 3- <>F 1>6 : >A5?,C597,9 ,8 >?<A>A < 0 ;<5 95>; 530@H @<> : : >A 27 >7A D>=;@95A 35==, 27 T ! 26 A56D57A>7;6 1595 ;<5 9;@H2A6 ,8 >92A27 & W- U)

5C59>3 ,8 ;<5 ,882D596 ,8 ;<5 95>; 530@H >32E <><9,65 ; , 8> : 5 A@927? ;<5 9@6>A56 8 ;<565 ;<5 : ,6; 2 : =,22>7; 1595 @;@6< >7A X : >A->A- 27 $>7?3 <5 3>;;59 1>6 : >A5?,C597,9 ,8 X 9>H >7A >8;59 D,7H@5927? <26 @632 : 752?<4,@96 45D> : 5 >A95>A5A 8,5 ; , ;<5 <926;2>76 ! 5 8,@7A ;<5 @632 : 6 A26=292;5A >7A D, : =35;53B =9,6;9>;5 ; <26 A5>;< <5 <>A D<>7?5A ;<529 A56=>29 ; , ;92@ : =< ! 5 ;, ,E 35==, 27 UW ! > : >< 27 U >7A ;<57 45?>7 <26 1>95 >?>276; ;<5 9>7E6 7 <5 ;, ,E ;<5 2 : =,9;>7; 8,9;9566 ,8 ;<>924 >7A 27 ((>D<25C5A <26 ?95>;56; ?3,9B 4B D>=;@927? A566> ! 5 8,33,15A ;<26 @= 4B ;>E27? : >7B 2 : =,9;>7; ;,176 27 ,9;<597 56,=,;> : 2> 4@; 27 (P <5 1>6 : @9A595A ! 5 <>A ;@975A ;<5 ;2A5 ,8 C2D;,9B >?>276; ;<5 9>7E6 >7A <26 D>=;@95 ,8 A566> D>335A 8,9;< ;<5 5D,7A 9@6>A5 ! 26 6,7 @9->A- 27 6@DD55A5A ; , <26 B92>7 A, : 272,76 >7A 1>6 >36, =9, : 2757; 27 ;<5 4>;;356 >?>276; ;<5 9@6>A596 : ,7? <26 ,882D596 1>6 BB@4 &", 4) 1<,65 6,7 >3><->A- 27 & >3>A27) 45D> : 5 ;<5 ?95>; =9,;>?,726; ,8 ;<5 956D57; >?>276; ;<5 9,66

<5 530@H =,159 45?>7 >7A 57A5A ?9>A@>33B 5C57 95>; 530@H6 >95 @6@>33B 95DE,75A >6 D,76;2;@;27? ;<5 AB7>6;B 9@327? ,C59 > @72;5A 5 : =295 27 5962> 9>76,G2>7> 56,=,;> : 2> >7A B92># >8;59 >70>9 A2627;5?9>;2,7 65; 27 4@; >3;<,@?< ;<5 5 : =295 1>6 6=32; 27;, 6 : >33 =>9;6 ;<5 65=>9>;5 E27?A, : 6 =95659C5A 27 : >7B D>656 ;<529 =,159 >7A >@;<,92;B <5 5 : =295 ,8 ;<5 <1>9>F : <><6 57D9,>D<5A ,7 ;<5 5>6; >7A ?9>A@L >33B >46,945A ;<5 530@H ;5992;,9B <5 D57;95 1>6 A2C2A5A > : ,7? ;<5 ;>45?6 1<,65 C>92,@6 A56;27256 D>77,; 45 ;2l5>;5A <595 >7A 27 ;<5 156; ;<5 530@H6 ,8 @ : 95 : >275A 27 =,159 @7;23 ;<5 9265 ,8 ;<5 ;;, : >76

' S

! ' '

' '=!EIDA!EI">' S ' '=!EF!A!!!F>

2 ' ;<5' ?95>;' 8> : 23256' ,8' ;<5' >926;,D9>DB' 1<,65' 7> : 56' 95D@9' ,7' 5C59B' =>?5' ,8' BF>7;275' <26;,9B' 27' ;<5' 535C57;<' D57;@9B' ;<>;' ,8' ;<5' ,: 7572' 1>6' A56;275A' ;,' <5' ;<5' : ,6;' 233@6;92,@6' 7' >33' =9,4>4232;B' 15' 6<,@3A' 9505D;' ;<5' D,: =>9>;2C53B' 95D57;' <B=,;<5626' D,775D;27?' ;<5' 8> : 23B' 12;<' >7' >7D257;' ,: >7' <,@65' 1<2D<' <>A' 8,33,15A' ,76;>7;275' ;,' BL F>7;2@ : ' >7A' >42A5' 4B' ;<5' ;56;2 : ,7B' ,8' ;<5' BF>7;275' D<9,72D3596' 1<,' 95=95657;' ;<5' ,: 2257Z' >6' D,: 27?' ,92?27>33B' 89,: ' ;<5' 32;;35' C233>?5' ,8' ,: 75' 27' ;<5' C>335B' ,8' ;<5' @70>' D3,65' ;,' ! >A2J2>7,=35' ;' >' 3>;59' ;2 : 5' 3>9?5' =,665662,76' >DH@295A' 27' 62>' 27,9' 27' ;<5' >6;>: ,7' A26;92D;' 65D@95A' ;,' ;<5' ,: 7572' >7' 2 : =,9;>7;' =3>D5' > : ,7?' ;<5' 7,4232;B' ,8' 62>' 27,9

<5' 7> : 5' ,: 757@6' : >E56' 2;6' 8296;' >==5>9>7D5' 27' ;<5' .C92;27?6' ,8' ;<5' BF>7;275' <26;,92>76' A@927?' ;<5' 952?7' ,8' >623' ' & TP- U)' 1,' =596,7>?56' 45>927?' ;<5' 7> : 5' >95' : 57;2,75A' 4B' ;<5' D<9,72D3596' 2D5=<,9@6' ?,C597,9' ,8' >6=@9>E>7' 5' A26;92D;' ,8' >7)' >7A' >7@53' <5' 3>;;59' ;<5' 659C>7;' >7A' 89257A' ,8' >623' ' 26' ,8;57' 6=,E57' ,8' @7A59' ;<5' 7> : 5' ,8' 9,;2D@6' ! 5' 358;' ;1,' 6,76' 6>>D' >7A' ",<7' ;<5' 8,9 : 59' ,8' 1<,:' 1>6' ;,' 3>B' ;<5' 8,@7A>;2,76' ,8' ;<5' 8@;@95' ?95>;7566' ,8' <26' <,@65

7' ,9A59' ;,' @7A596;>7A' ;<5' D>@656' ,8' ;<5' : 232;>9B' 95C,3@;2,7' 1<2D<' 27' T' 9>265A' 6>>D' ,: 757@6' ;,' ;<5' BF>7;275' ;<9,75' 2;' 26' 75D566>9B' ;,' ?,' 4>DE' ;,' ;<5' 5C57;6' 1<2D<' 8,33,15A' ;<5' A5>;<' ,8' >623' ' ! 26' 6@DD566,9' ,76;>7;275' ' & U - UW)' A26 : 2665A' ;<5' ?95>;59' 7@ : 459' ,8' ;<5' 2 : =592>3' ,882D2>36' >7A' =@;' ;<5' >A : 2726;9>;2,7' 27' ;<5' <>7A6' ,8' >' 751' 65;' ,8' 8@7D;2,7>9256' D<,657' 89,: ' > : ,7?' ;<5' D,: =>72,76' ,8' <26' A54>@D<56' 8955A : 57' 5@7@D<6' >7A' 8,952?7596' <57D58,91>9A' ;<5' 1<,35' 4@627566' ,8' ?,C59727' 1>6' 27' ;<5' <>7A6' ,8' ;<5' =>3>D5' ,882D2>36' 1<,' 95;>275A' >' =,62;2,7' ,8' =95=,7A59>;27?' 2 : =,9;>7D5' @=' ;,' ;<5' 57A' ,8' ;<5' 535C57;<' D57;@9B' 1,' D3>6656' 1595' 5H@>33B' <>;58@3' ;,' ;<5' 751' 6;>88' ,8' >A : 2726;9>;,96' ;<5' <5>A6' ,8' ;<5' >926;,D9>;2D' 8> : 23256' >7A' ;<5' : 232;>9B' 35>A596' 1<,65' > : 42;2,7' ;<5B' 85>95A' >7A' 4,;<' 8,@7A' ;<5 : 653C56' 57;2953B' 5GD3@A5A' 89,: ' ;<5' ?,C597 : 57;' <5' : 2726;596' 1595' 57>435A' ;<5' : ,95' 5>623B' ;,' D>7B' ,@;' ;<26' A58272;53B' >7;2- : 232;>926;' =,32DB' >6' 8,9' >' D,762A59>435' ;2 : 5' ;<5' : =295' <>A' <>A' 7,' >;;>DE6' ;,' 85>9' 89,: ' 2;6' 752?<4,@96' 562A56' 1<57' ;<5' 3>;;59

' ' & ' A '

' ?951' ; , ,' =956@ : =;@,@6 ' ;<5' D57;9>3' >@;<,92;B' >31>B6' =9585995A' ; ,' 4@B' >' =5>D5' 9>;<59' ;<>7' 57D,@7;59' ;<5' 926E6' ,8' >' 1>9' 1<2D<' : 2?<;' 57>435' 6, : 5' : 232;>9B' 35>A59' ; ,' 27D95>65' <26' =956;2?5' >7A' =,=@3>92;B

<5' ?5759>36 ' A2%>17' 8,9' ;<5' : ,6;' =>9;' 89, : ' ;<5' 7,4232;B' ,8' 62>' 27,9 ' 1<,65' =, 159' <>A' 4557' : >9E5A3B' 27D95>65A' 4B' ;<5' 1>9' 12;<' ;<5' @632 : 6 ' 57A@95A' 8,9' : >7B' B5>96' ;<5' 233-1233' 6<517' ;<5 : ' 4B' ;<5' 2 : =592>3' D,@22#' <5' 95>6,7' 8,9' ;<529' =>;257D5' : >B' 45' 8,@7A' 27' ;<5' 8>D;' ;<>;' R35?2;2 : 26;' 2A5>6' 1595' 9>=2A3B' : >E27?' 1>B' 27' ;<5' =@4320' : 27A ' <5' =5, =35' , 8' ,76;>7;27, =35' 1595' A55=3B' >;;>D<5A' ; ,' ;<5' >D5A, 72>7' 8> : 23B# 45D>@65' 6<5' 1>6' ;<5' 35?2;2 : >;5' <529566' ;<5' : =9566' $, 5' ' 6@88595A' ; ,' =3>D5' ;<5' 6@=95 : 5' =, 159' 27' ;<5' <>7A6' ,8' <59' ;<955' <@64>7A6' 6@DD5662C53B ' , : >7@6' 9?B9@6' & UW ' () ' 2D<>53' ' ;<5' >=<3>?, 72>7' & (- ( ) ' ,7L 6;>7;275' K ' ,7, : >D<@6' & (U ' () ' >7A' 27' ;<,65' ,8' <59' >A, =;5A' 6,7' 2D<>53' ' >3>=<>;56' & (' (U) ' <57' ;<5' 3>6;' >;;5 : =;5A' >' 6@AA57' ,C59;<9, 1' , 8' ;<5' >?5A' : =2566' 4B' 8,9D5 ' >7A' 657;' <59' 27;,' 5G235' 27' ,75' , 8' ;<5' 927D56' 63>7A6 ' >8;59' <>C27?' D>@65A' <59' ;, ' ;>E5' ;<5' C523 ' 9545332,7' ;<@7A595A' ;<9,@?<' ;<5' 6;955;6' ,8' ;<5' D>=2;>3 ' 7,9' 1595' ;<5' =5, =35' =>D2825A' @7;23' ;<5' 35?2;2 : >;5' <529566' 1>6' 95D>335A ' <5' 6;>;5' ,8' 855327?' 1<2D<' ;<26' J5C5>36' : >A5' 2;' =>9;2D@3>93B' A2882D@3;' 8,9' ;<5' : 232;>9B' D<2586' ; ,' ;>;;5 : =;' >' 95C,3;

@927?' ;<5' 49258' 952?7' ,8' $,5J6' 626;59 ' <5,A,9>' & (- P) ' ;<5' 2783@57D5' ,8' ;<5' =>3>D5' 8@7D;2,7>9256' ?951' 5C57' ?95>;59 ' >7A' 12;<' 2;' ;<529' 85>9' ;<>;' ;<5' >9 : B' 1,@3A' 45D, : 5' ;, ,' =, 1598@3 ' <235' 57?>?5A' ,7' >7' 5G=5A2;2,7 ' 6>>D' , : 757@6' 95D52C5A' 35;;596' 89, : ' ;<5' ,@9;' ,9A5927?' <2 : ' ;,' <>3;' >7A' 95D, : : 57A27?' <2 : ' ;,' 45' ,7' <26' ?@>9A' >?>276;' ;<5' >99,?>7D5' ,8' >' C2D;,92,@6' >9 : B ' <5' 8@;@95' : =59,9 ' ;<57' , : 56;2D' ,8' ;<5' D<,3>5' ,8' ;<5' >6;' 5 ' , : : >7A59-27- <258' ,8' ;<5' ;9, ,=6' 27' 62>) ' 8,@7A' <2 : 6538' A5=92C5A' ,8' ;<26' =,6;' 4B' ;<5' 6@6=2D2,@6' >AC26596' ,8' ;<5' : =9566

<5' >D5A,72>7' AB7>6;B' D> : 5' ; ,' >7' 57A' 12;<' <5,A,9>' 2D<>53' ;9>;2, ;2D@6' <59' 6@DD566,9' 1>6' >==,27;5A' <529' 4B' ;<5' : =9566' ,7' <59' A5>;<-45A' 58,95' 4527?' D<,657' <5' 1>6' ,432?5A' ; ,' 427A' <2 : 6538' 4B' >' 6,35 : 7' ,>;<' ; ,' A,' 7 ,;<27?' >?>276;' ;<5' 1233' >7A' D,@7653' ,8' ;<5' : 2726;596' >7A' , ;<59' >AC26596' ,8' ;<5' : =9566

<5' 751' : =59,9' 1<,' 1>6' : @D<' >AC>7D5A' 27' B5>96' 1>6' 7 ,;' 3,7?' 27' : >E27?' <2 : 6538' @7=, =@3>9' 4B' ;<5' @78,9;@7>;5' : 5>6@956' 1<2D<' <5' >A, =;5A' >7A' >36,' 27' 9>2627?' @=' =, 1598@3' 575 : 256' 8,9' <2 : 6538' D<258' > : ,7?' 1<, : ' : @6;' 45' =3>D5A' ;<5' >;92>9D<' 2D<>53' 59@3>92@6' <5' >;92>9D<' 1<,65' =956;2?5' <>A' 4557' 57,2- : ,@63B' 27D95>65A' 4B' ;<5' 5C57;6' ,8' (' <>A' ,73B' 6,@?<;' 27' ;<5' 495>D<' 12;<' , : 5' ;<5' : 5>76' ,8' 957A5927?' ;<5' <@9D<' 27A5=57A57;' ! 5' 7,1' A2-5> : 5A' ,8' =3>D27?' ;<5' ;>;5' @7A59' ;<5' B,E5' ,8' ;<5' <@9D<' 9,@7A' <2 : ' A2->17' ; ,?5;<59' 4B' D, : : ,7-' 27;5956;6' >7A' 8,9 : 27?' >' =, 1598@3' =>2-;B' 6;, ,A' ;<5' D359?B' >7A' ;<5' : ,7E6 ' <5,A,9>' <>A' >395>AB' <>A' 95>6,7' ; ,' A2-5>A' ;<5' 65D95;' 2783@57D5' ,8' 59@3>92@6' <5' <>A' 7 ,;' A>95A' ; ,' >;;>DE' <2 : ' ,=573B ' 4@;' <>A' >;;5 : =;5A' ; ,' A56;9,B' <26

=,=@3>92;B4B;<9,2C27?6@6=2D2,7@=,7<26,9;<,A,GB>7A4B<>C27?6,:5,8<26:,6;7,;,92,@6=>9;26>76=9,D55A5A>?>276;8,9<5956B 2D<>53 >7A<26D,@765 33,96D,7;27@5A;,5GD3@A5<2:89,:;<5 4@62756 6,8;<5 6;>;5 J<5 >;92>9D<A2A7,;8,9?2C5;<5 :=59,98,9>A,=;27?;<26 >;;2;@A5>7A,7>8>C,@9>435,==,9;@72;B6<,9;3B>8;591>9A6=95657;27? 2;6538<5A5;59=275A;,:>E5<26=,159853;

<57@:459,8;<5A26D,7;57;5A1>627D95>65A4B;<58>D;<>;:57 ,8657>;,92>3 9>7E8,@7A;<5:653C56 5GD3@A5A89,:;<5?95>;59>7A:,95 3@D9>;2C5827>7D2>3=,6;61<2D<1595;<57D58,91>9A95659C5A8,9=9,856L 62,7>3,882D2>36 @;2;1>6;<5,=573B>7;2-:232;>926;=,62;2,7;>E57@= 4B;<5:=59,9>7A<26>AC26596 1<2D<49,@?<;>4,@;;<5D>;>6;9,=<5 27 1<2D<<26=,159827>33B A26>==5>95A 7?9B>;<>C27?<>A7,=>9;27 ;<5 6<,159,8 8>C,@95 1<2D<<>A8,33,15A;<5>DD5662,7,8;<5751 6,C5952?7>7A6,95>;65527?;<5=>3>D5,882D2>36=9585995A;,;<5:27;<5 A26;924@;2,7,8<2?<D,::>7A6;<5 35>A596,8;<5>9:B A@927?;<5 >6;59856;2C>3,8 T;925A;<5 5885D;,8:>E27?@72;5A95=95657;>;2,76 ;,;<5:=59,9 <258>:,7?;<5:1595 >;>D>3,7 5D>@:57@6;<5 @E5,8 7;2,D< 6>>D ,:757@6 ,76;>7;275 >7A"<7 @D>6>7A 2D<>53 @9;F56 A:2;;5A4B;<5 :=59,9;,>7>@A257D5;<5?5759>36 :>A5;<529 126<56E7,17 <5 :=59,958@65A>33;<529 95H@56;6 >7AC2,357;3BA57,@7D5A >;>D>3,7 5D>@:57@6 <5 3>;;59J6D,:9>A56 <>C27?>;;5:=;5A;,9>265;<529C,2D56 27<26A5857D5;<5 :=59,962357D5A ;<5:1 2;<>7 27;5:=59>7D5,8 3>7?@>?5 27 1<2D<<5 6=>95A7,4,AB

<5D<258,882D596,8;<5 BF>7;275>9:B 157;,@;89,:;<5 27;59C251 2;<42;;593B 1,@7A5A 855327?6 5C59;<53566 458,95=9,D55A27?;,;>7 ,=57 49522D<;<5B;925A;<5 5885D;,8;>7>==32D>;2,7;,;<5 >;92>9D<J6 C2D>9 5,>9>6=,7AB3@6;<5 D<258D,@76533,9,8 2D<>53 <26 6;5=<>A7,45;;59 6@DD566;<>7;<5 8,9:59 7;<26 8956<8>23@95;<5 ?5759>36 A5D2A5A @=,7 578,9D27?;<529 A5:>7A6 4B C2,357D5>7A ,C59L ;<9,127?;<5:=59,9 @==,9;5A27 65D95;4B 2D<>53 59@3>92@6 1<, ;<,@?<;;<5 ,==,9;@72;B8>C,@9>435 8,9>;;5:=;27?;,D>99B ,@;<26 >:42;2,@6=9,05D;6;<5:232;>9B35>A596 :5;27;<5D<@9D<,8;, =<2> >7A>8;=9;<5D9,17<>A4557 ,88595A27 C>27;,>;>D>3,7;<5D<,2D5 ,8;<5>665:43B8533@=,7 6>>D ,:757@6 6 6,,7>6;<5827>3>99>7?5L :57;6<>A4557 :>A5;<5D,76=29>;,96358; ,76;>7;27,=35>7A D9,665A ,C59 27;,; 62> 27,9 <5>2 56;>7A5G5D@;2,7,8,75,8;<529 7@:459 2D5=<,9@6 9B5772@6>8;59<5<>A4557 6@AA573B A5=92C5A,8;<26D,:L :>7A27 >==>A,D2>>DD5359>;5A;<5D,2@J65,8 5C57;6 !>6;23B>7A27 85>9356;;<529D,76=29>DB<>A4557A26D,C595A;<5=3,;;596?>;<595A;<529 D,7;27?57;6;,?5;<59>7A0,275A 6>>D ,:757@6 1<,<>A835A8,9958@?5 ;,<26 56;>;56 27 >=<3>?,72>7 "@75 T,7;<5=3>27,8 @7>92> 6>>D ,:757@6 1>6=9,D3>2:5A :=59,9>7A6,,7>8;59;<5954533 8,9D56 <>C27?4557 27D95>65A4B;<5>992C>3,8 >;>D>3,7>7A<26;9,,=6;<5 @6@9=59 65;,@;,7<26 :>9D<;,1>9A6;<5 ,6=<,9@6 ! 5 D>=;@95A 2D>5>5 12;<,@;:@D<A2882D@3;B>7A<26>@;<,92;B1>6=9,:=;3B95D,?-

7265A' ;<9,@?<,@;' ;<5' 5>6;597' =>9;' ,8' ;<5' : =295 ' <5' =95;57A59' : >A5' 6;5>AB' =9,?9566 ' ;<5' A26D2=3275' >7A' ,9A59' 1<2D<' <5' >31>B6' : >27;>275A' > : ,7?' <26' ;9, ,=6' 127727?' <2 : ' : >7B' 6@==,9;596 ' <5' 6,3A2596 ' ;<,@?<' 27' 95C,3;' 75C59' 45<>C5A' 32E5' 95C,3@;2,7>9256 ' >7A ' >6' 2;' <>6' 4557' 6>2A' 12;<' =5985D;' 0@6;2D5 ' ;<5' =9,D3> : >;2,7' ,8' ;<5' 751' : =59,9' 1>6' ?5759>33B' 95?>9A5A' 7 , ;' >6' >' @6@9=>;2,7' 4@;' >6' ;<5' 65;;27?' @=' ,8' >' ?57@275' 2 : =592>3' ?,C597 : 57;' 4>627?' 2;6538' @=,7' ;<5' 6@==,9;' ,8' ;<5' >9 : B' 27' D,7;9>L A26;27D;2,7' ; , ' ;<5' D2C23' 535 : 57;6' ,8' ;<5' D>=2;>3

,' : >E5' <5>A' >?>276;' ;<5' 954536 ' 2D<>53' ' <>6;23B' D,335D;5A' >33' ;<5' ;9, ,=6' >;' <26' A26=,6>3' 27' ;<5' @9,=5>7' =9,C27D56' ,8' ;<5' : =295 ' >7A' A56=>;D<5A' ;<5 : ' ; ,' 62>' 27,9' @7A59' ;<5' D, : : >7A' ,8' ;<5' 5@7@D<' <5,A,95' >7A' >9,7' ;<5' @3?>92>7 ' 7' ' @?@6;' T' >;' ! >A56 ' 7 , ;' 8>9' 89, : ' 2D>5> ' ;<5' 2 : =592>3' ;9, ,=6' 1595' A585>;5A' 4B' ;<,65' ,8' 6>>D' , : 757@6 ' <5' 7516' ,8' ;<5' A26>6;59' 6, ,7' 95>D<5A' ;<5' >D95A' >3>D5 ' 1<595' 2;' 6=95>A' ;599,9 ' 2D<>53' ' =>72D-6;92DE57 ' 5G>D;5A' 89, : ' ;<5' 57>;,96' >' 192;;57' =9, : 265' 75C59' ; , ' 95D,?7265' 6>>D' , : 757@6' >6' : =59,9 ' ;' ;<5' 6> : 5' ;2 : 5' <5' <2 : 6538' ,=575A' 75?,;2>;2,76' 12;<' <2 :

<5' <26;,9B' ,8' ;<5' 75?,;2>;2,76' 26' D<2583B' E7,17' ; , ' @6' ;<9,@?<' ;<5' A532459>;53B' ,46D@95' >DD,@7;' 358;' 4B' ,75' ,8' ;<5' > : 4>66>A,96 ' 2D<>53' 6533@6 ' 75' ;<27?' >3,75' 655 : 6' D59;>27 ' ;<>;' 89, : ' ;<5' C59B' 45?27727?' ,8' ;<5' ;9>76>D;2,7' 2D<>53' ' 1>6' 45;9>B5A ' <5' 2 : =592>3' > : 4>66>A,96 ' 1<,' 95>D<5A' 2D, : 5A2> ' 1<595' 6>>D' , : 757@6' ;<57' 1>6 ' ,7' U(' @?@6;' 1595' D<>9?5A' ; , ' ,8859' <2 : ' ;<5' ;2;35' ,8' >56>9' 12;<' ;<5' =9, : 265' ,8' 6@DL D55A27?' ; , ' ;<5' ;<9,75 ' <5' 45;;59' ; , ' <,,A127E' <26' ,==,757;' >7A' ??2C5' ;2 : 5' 8,9' <26' ,+C7' =>9;26>76' ; , ' ;>E5' >D;2,7' 27' ,76;>7;27,=35 ' 6>>D' 6=@7' ,@;' ;<5' 75?,;2>;2,76' ;5A2,@63B ' >7A' ;<57' =95;57A5A' ; , ' >DD5=;' ;<5' =9,L =,6>36' ,8' 2D<>53' ' ; , ' 1<, : ' ;<5' > : 4>66>A,96' 95;@975A' ; , ' ??2C5' >7' >DD,@7;' ,8' ;<529' : 2662,7 ' @927?' ;<529' 6;>B' >;' ,76;>7;27,=35' ;<5B' D> : 5' ; , ' >7' @7A596;>7A27?' 12;<' ;<5' =>9;26>76' ,8' ;<5' =95;57A59 ' > : ,7?' ;<5' : ,6;' 2 : =,9;>7;' ,8' 1<, : ' 1595' ;<5' >;92>9D<' >7A' >' D59;>27' 7@ : 459' ,8' ?95>;' =596,7>?56 ' <57' 6533@6' >7A' <26' D,335>?@56' >?>27' 65;' ,@;' 45>927?' 8956<' =9,=,6>36' 89, : ' ;<529' : >6;59 ' ;<5' D,76=29>DB' <>A' 4557' 8@33B' ,9?>72F5A ' 7' ' @?@6;' >7' ,@;495>E' ; , ,E' =3>D5' >;' ,76;>7;27,=35 ' <5' 927?35>A596' D, : =3>275A' ,8' ;<5' D,7A@D;' ,8' 2D<>53' ' 1<, ' >8;59' <>C27?' 8,9D5A' ;<5 : ' ; , ' ;>E5' ;<5' ,>;<' 7 , ;' ; , ' >DE7,135A?5' 6>>D' , : 757@6 ' <>A' ;@975A' ;<5 : ' 27; , ' =590@9596' 4B' <26' ,17' ,8859' 27' ;<5' 75?,;2>;2,76 ' <5B' 652F5A' ;<5' >;92>9D<' 1<,' 27' 95>32;B' 1>6' 27' 6B : =>;<B' 12;<' ;<5' 35>A596' ,8' ;<5' : ,C5 : 57;' >7A' A5 : >7A5A' ;<>;' <5' 6<,@3A' 95D3>2 : ' ;<5' 192;;57' ,>;<6' 1<2D<' ;<5' : =59,9' <>A' 5G>D;5A' 89, : ' ;<5' 57>;,9%6 ' <57' 6, ,7' >8;59' 4B' ;<5' >AC2D5' ,8' 59@3>92@6 ' ;<5' 92,;596' 4@96;' ,@;' 27' >DD3> : >;2,7' ,8' 6>>D' , : 757@6 ' 7' >' 851' <,@96' ;<5B' 1595' : >6;596' ,8' ;<5' D>=2;>3 ' <5' >;92>9D<' 657;' ,9A596' ; , ' ;<5' : =59,9' ; , ' D@;' ,88' <26' <>29' >7A' =@;' ,7' ;<5' : ,7>6;2D' <>42;' 2D<>53' ' : >A5' 7 , ' 95626;>7D5 ' >7A' ;<@6 ' ;<>7E6' ; , ' ;<5' 27;59C57;2,7' ,8' 59@3>92@6 ' 1<,' <>A' @7A59;>E57' ;<5' A295D;2,7' ,8' ;<5' : ,C5 : 57;' ;<5' D>=2;>3' >DE7,135A?5A' 6>>D' , : 757@6

<5' 7516' , 8';<5'6@DD566' , 8';<5'92627?' 1>6'49,@?<;'4B' :56657?596';,';<5'D>:=' ,8';<5'954536' 6>>D' ,:757@6' 1<,' <>A' 95>D<5A' <9B6==,326' :>A5'<26'6,35:7'57;9B'27;,' ,76;>7;27,=35'>7A'>;' ;' ,=<2>'95D52C5A';<5'2:=592>3'D9,17'89,:';<5'<>7A6',8';<5' >;92>9D<'& ' 5=;5:459' T)

,97' 5>93B' 27' ;<5' 535C57;<'D57;@9B'&D') ';<5'751' :=59,9'1>6'>4,@;'828;B'B5>96',3A'1<57'<5' :,@7;5A';<5';<9,75' B'<26':>992>?5'12;<'>;<59275'A>@?<;59',8';<5' @3?>92>7'=927D5'",<7' 3>A263>C'<5'<>A'<>A';1,'D<23A957'1<,'A25A'458,95'<2:

<595'26'32;;35';,'45'6>2A'>6';,';<5'8,952?7'=,32DB',8'6>>D' ,:757@6#>7';>;;>DE'4B';<5' @9E6'@=,7' 532;575'>7A' 54>6;5>'@727;599@=;5A'=9,L?9566':>A5'4B';<5' ,9:>76'27' ;>3B'>7'>;;>DE'4B';<5'!@7?>92>76'>'>;F27>E'27C>62,7'1<2D<'95H@295A';<5' :=59,9J6=95657D5',7';<5'>7@42>7'89,7;259'&) ' 6@D<'>95';<5'=927D2=>3'5G;597>3'5C57;6',8';<5'952?7';<5'D<258'27;5956;',8'1<2D<'D57;956'27'<,:5'=,32DB

<5'952?7',8'6>>D' ,:757@6'9>265A';,';<5';<9,75'>6'<5'1>6'4B';<5'>9:B'1>6'>'=592,A',8'95>D;2,7'>?>276;';<5'952?76';<>;'<>A'?,75'458,95'2;'9,:'<26'8296;'95D5=;2,7',8';<5'?95>;',882D2>36';<5' :=59,9';95>;5A';<5:'12;<' :>9E5A'D,3A7566'>7A'276;5>A',8' :>E27?';<5:';<5'@6@>3'6=55D<'D,7C5B5A'<26',9A596';,';<5:'4B'<26'65D95;>9256'<5'>9:B'1>6'<>7AL6,:53B'951>9A5A'8,9';<5'<53='2;'<>A'>88,9A5A';<5' :=59,9'1%<,'<,15C59'1>6'D>958@3';,'>C,2A'D,:2;;27?'>88>296',8'6;>;5';,'<26'6,3A2596'>7A'<>6;575A';,'657A';<5:'4>DE';,';<529'?>9926,76' ,'6<51'=3>273B';<5'D<>9L>D;59'1<2D<'<5'27;57A5A';,'2:=9566',7'<26'?,C597:57;' ;<5' :=59,9'D>@65A'<2:6538';,'45'95=95657;5A',7';<5'?,3A'D,27>?5'<,3A27?'27'<26'<>7A'7,;';<5' # '&;<5'2:=592>3'6;>7A>9A)'4@;'>'A9>17'61,9A' 6>>D' ,:L757@6'1>6'7,;'1>7;27?'27';<5'H@>32;256'1<2D<'?,',;,':>E5'>'9@359'N'!5'1>6'=9@A57;'27'D,7D5=;2,70'6>B6'>7',7B:,@6'D<9,72D359'N'4@;' :,95'=9,:=;'27'>D;2,7#<5'1>6'A5C,2A',8'D95A@32;B'>7A'A56295A';,'0@A?5',8':57'9>;<59'4B'5G=59257D5';<>7'4B';<529'83>;;59256 0' 6533@6'192;56',8'<2:'N'2E5'>'3,8;B'>7A'@76<>E5>435'D,3@:7'<5'27'>'8>6<2,7'<2;<59;,'@7E7,17'4,95',7'<26'6<,@3A596';<5'4@9A57',8'=,159'D,:2;;5A';,'<2:0

6>>D'49,@?<;';,';<5'4@627566',8' ;>;5'>A:2726;9>;2,7';<5' :232;>9B':5;<,A6';,'1<2D<'<5'1>6'>DD@6;,:5A' <5'62;@>;2,7',8';<5' :=295';<5';95>6@9B'4527?'5G<>@6;5A'4B';<5'=95D5A27?'952?76'75D5662;>;5A'827>7D2>3':5>6@956',8'6@D<'>'D<>9>D;59';<>;'@72C596>3'D3>:,@9'H@2DE3B'>9,65'>?>276;';<5'751'6,C5952?7' <5'=>B:57;',8';>G56'1>6'5G>D;5A'12;<' :59D23566'92?,@9' <5'>33,1>7D56'>;;>D<5A';,',882D2>3'=,6;6'1595'D@;',88';<5'A,7>;2,76'456;,15A'4B';<5'3>6;' :=59,96'1595'95-5 >:275A'>7A' :>7B'D,7826D>;2,76'A5D955A'27>33B';<5'D,7C57;6'1595'A5=92C5A',8'>'3>9?5'=>9;',8';<529'=9,=59;B'33';<565' :5>6@956'?>C5',8857D5';,'6,' :>7B'A2885957;'27;5956;6';<>;';<5B' :>A5';<5'751' :=52-,9';<,9,@?<3B'@7=,=@3>9'>7A'D95>;5A'>'3>9?5'4,AB',8'A26>885D;5A'6@405D;6'<565'6,,7'8,@7A'>'35>A59'27';<5'>;92>9D<

2D<>53' 59@3>92@6'<>A';>E57'>'A5D262C5'=>9;'27';<5'95C,3@;2,7'1<2D<'9>265A'6>>D' ,:757@6';,';<5';<9,75' <5'3>;;59'6<515A'<2:6538'?9>;58@3

>7A' :>A5' >7' 2 : =,9;>7;' D,7D5662,7' ;,' ;<5' >;92>9D<' ?2C27?' @=' ;,' <2 : ' ;<5' 7, : 27>;2,7' ,8' >33' ;<5' ,882D2>36' ,8' ;' ,=<2>' 1<2D<' @=' ;,' ;<26' ;2 : 5' ;<5' :=59,96' <>A' E5=;' 27' ;<529' ,17' <>7A6' B' 6,' A,27?' ;<5' :=59,9' >6' 2D<>53' ,8' ;;>32>' 5G=956656' 2;' N' 957,@7D5A' >33' 92?<;6' ,C59' ;<5' 5DD3562L >6;2D>3' >88>296' 1<2D<' @=' ;,' ;<57' <>A' D,:5' 12;<27' ;<5' 2 :=592>3' =9,C27D5' 9,:' ;<57D58,9;<' ;<5' >3>D5' 1>6' D,:=35;53B' 5GD3@A5A' 89,:' 5DD3562>6;2D>3' >A :2726;9>;2,7' 52;<59' ;<5'=,6;',8';95>6@959' 7,9';<5'D>95'>7A'5G=57A2;@95' %%,8';<5' <@9D<J6' 3>7A5A' =2J,=59;B' D>:5' 8,9' ;<5#' 8@;@95' 12;<27' ;<5' 0@926L A2D;2,7',8';<5'2 :=592>3'>?57;6#';<5B'A5=57A5AJ,7';<5'1233',8';<5' >;92>9D<' 1<,' 7,1',4;>275A' ;<5' 92?<;' 4,;<',8';<5' 7,:27>;2,7',8'=52J6,76'>7A',8' ;<5' >A :2726;9>;2,7',8'>88>295 0' ;' 1,@3A' 45' 2 :=,662435' ;,' 3>B' ;,,' :@D<' 6;9566',7';<5' 2 :=,9;>7D5',8';<565' :5>6@956' 8,9' 2;' 1>6' 4B' :5>76',8';<5 :' ;<>;';<5' >;92>9D<' N'>395>AB';<5' :=59,9J6' 6@=592,9'89,:' ;<5' 6=292;@>3' =,27;',8' C251' >;;>275A';,';5:=,9>3' 27A5=57A57D5 0

<565'>AC>7;>?56'A2A'7,';6>;268B';<5' >;92>9D<' 1<,' A2-5>:5A',8'@72;27?' ;<5' 6=292;@>3' >7A' ;5:=,9>3' =,159' 27' <26' ,17' <>7A6' ,8' 4527?' >;' ,7D5' >;92>9D<' >7A' :=59,9' <5' :,95' 59@3>92@6' 6>1' <26' =,62;2,7' ?9,1' 27' 2 :=,9;>7D5' ;<5' :,95' <5' 6,@?<;',' 27;59859527' <5' 4@627566',8';<5' ;>;5' >7A' ;<5' 3566' <5' D,7D5>35A' <26' =95;5762,76' 58,95' 3,7?' <5' ,=573B' =9,L D3>2 :5A' ;<5 :' 4B' >A,=;27?' ;<5' =@9=35' 4@6E276' 1<2D<' >;' ,76;>7;27,=35' 8,9 :5A' >'=>9;',8';<5'2 :=592>3' D,6;@ :5

6>>D' ,:757@6' 1>6' 7,;' >' :>7' ;,' >33,1' <26' 92?<;6' ;,' 45' 57D9,>D<5A' @=,7' >7A' <5' =@6<5A' :>;;596' ;,' ;<5' =,27;',8' >7' ,=57' 6;9@??35' 12;<' ;<5' >;92>9D<' <5' 953>;2,76' 45;1557' ;<5 :' 6,,7' 45D>:5' 6,' 6;9>275A' ;<>;' ;<5' :=59,9' 6>1' ;<>;' <5' 1,@3A' 926E' <26' D9,17' 28' <5' A2A' 7,;' 95A@D5' 59@3>92@6' ;,' 2 :=,;57D5' ! 5' ;<5958,95' A5D2A5A',7' ;<5' >9956;',8';<5' >;92>9D<' ' :56 @95' 7,;' 5>6B';,' D>99B',@;' 8,9' 2D<>53' <>A' ;<5' 6@==,9;',8' >' 6;9,7?' =>9;B' >7A' 1>6' 4562A56' C59B' =,=@3>9' <5' :=59,9' 1>6' ;>G5A' 12;<' 27?9>;2;@A5' 27' ;<@6' =5965D@;27?' ;<5' :>7',' 1<,:' <5',15A' <26' D9,17' ;' 1>6',' 45' 85>95A' ;<>;' ;<5' >;92>9D<J6' >9956;' 1,@3A' 45' ;<5' 62?7>3' 8,9' >' 92,;

6>>D' ,:757@6' >DD,9A27?3B' 1>2;5A' @7;23' 59@3>92@6' <>A' ?,75' 27;,' 95;95>;' 27' ,C5 :459' W' >;' ;<5' D,7C57;',8';<5' 275' 9A596' 62;@>;5A' ,@;62A5' ;<5' D>=2;>3' D3,65' ;,' ;<5' ?>;5',8';<5' !,3B' 7?536' >7A' ;<57' D>@65A'<2 :' ;,' 45' >9956;5A' 4B';<5' >9>7?2>76',8'<26' 4,AB-?@>9A' 2D<>53' 1>6'>;' ,7D5' 2 :=926,75A'>;' 9,D,7756@6' 27' ;<5' 9,=,7;26'>7A' ;<57D5' 1>6' ;9>7685995A';,';<5' 263>7A',8' :42J,6' 56=2;5' <26' D>=;2C2;B' <5' 1>6' 6;233' ;<5' 92?<;8@3' >;92>9D<' '92627',8';<5'=5,=35',8',76;>7;27,=35' 27' <26' 8>C,@9' 1>6' >31>B6',' 45' A95>A5A' ,:757@6';<5958,95' 57A5>C,@95A';,' 27A@D5' <26' >AC596>9B';,' >4A2D>;5' ! 5' 8>235A' >7A' 2D<>53' 95:>275A' @76<>E>435' 6>>D';<57' A5;59:275A';,' =9,D@95' <26' A5=,62;2,7' 6533@6' 1>6' D<>9?5A' 12;<' A9>1277' @=' <26' 27A2D;:57;' 1<2D<' 1>6';,' 45' 95>A' >;' >' 6B7,A' D,7L C,E5A';,' :55;' >;' >',17' 27' <9>D5' <5' >;92>9D<' 1>6' >DD@65A',8';<5' <5956256',8' !5335726:' >7A' <>3A>2627',8';B9>77B' 6>D9235?5' >7A' 827>33B',8' @71,9;<27566' 8,9' <26',882D5' 2D<>53' 75C59' >==5>95A' 458,95' <26' 0@A?56' 8,9' <5' A25A',7' ;<5' 1>B' >;' >AB;@6' <5' :=59,9';<@6' 8,@7A' <2 :6538

A532C595A 89, : ;<5 : ,6;8,9 : 2A>435 ,8 <26 >AC596>9256 5;27 6=2;5 ,8 >33 ;<5 =,=@3>92;B ,8 59@3>92@6 6;233 95 : >275A 6, ?95>;<>; , : 757@6 85>927?>7 ,@;495>E >; ,76;>7;27,=35 5G=95665A ;<5 =9,8,@7A56;C5759>a-;2,7 8,9;<5 A5>A : >7 ?,27?;,155=458,95 <26 ;, : 4 >7A ;,2 : =3,95 <26 =>9A,7 8,9;<5 27?,9,@6 : 5>6@956 1<2D< <>A 4557 ;>E57 >?>276;<2 : <5 6@DD566,9 ,8 59@3>92@6 1>6 > D95>;@95 ,8 6>>D ,76;>7;275 2D<@A56 & 549@>9B)

<5 C2D;,9B ,8 6>>D ,: 757@6 ,C59 59@3>92@6 35A ;, 7 ,956@3;6 >7A >851 : ,7;<6 >8;59 <26 >AC596>9BJ6 A5>;< ;<5 : =59,9 1>6 ;, 3>B A,17 <26 =,159 @7A59 D29D@ : 6;>7D56 1<2D< <>C5 >31>B6 95 : >275A 8@33 ,8 : B6;59B

7 ;<5 5>93B : ,7;<6 ,8 6>>D <>A 65;,@;,7 > : >9D< ;,A92C5 4>DE ;<5 ! @7?>92>76 1<, <>A 27C>A5A ;<5 2 : =592>3 ;5992;,9B ! >C27? 95>D<5A >9A2D> <5 8,@7A ;<529 > : 4>66>A,96 ;<52-5 >7A =5>D5 1>6 >9L 9>7?5A 7 ;<5 D,@965 ,8 ;<5 6@ : : 59 <5 : >9D<5A ;,, ;<5 >7@45 ;, 82?<;>?>276;;<5 >;F27>E6 1<, <>A D9,665A ;<5 92C59 <5 5G=5A2;2,7 1>6 7,, > 8,9;@7>;5 ,75 >7A 6>>D 1>6 ,432?5A ;,95;@97 =95D2=2;>;53B ;, ,76;>7;27,=35 ,7 > 8>365 >3>9 : ;<>;;<5 @9E6 <>A : >A5 >7 >;;>DE 27 62> 27,9 @927?,C5 : 459 <5 8533 233 >8;59 > <@7;27?-=>9;B >7A 27 6=2;5 ,8 ;<5 : =9566 956,3C5A ;,>4A2D>;5 27 ,9A59 ;,;>E5 ;<5 : ,7>6;2D <>42;>7A 95;295 ;,;<5 D,7C57;,8 ;@A2,7 8;59 <>C27? C>273B ,88595A ;<5 D9,17 ;,<26 49,;<59 " ,<7 ,: 757@6 <5 7> : 5A >6 <26 6@DD566,9 ,75 ,8 <26 49,;<59-,882D596 ,76;>7;275 @D>6 9562A57;,8 ;<5 57>;5 <>;5C59 1595 ;<5 95>6,76 8,9 ;<26 A5D262,7 15 >95 >46,3@;53B 2?7,9>7;,8 ;<5 : 6533@6 1<, <>A > D,762A59>435 6<>95 27 ;<565 ,DL D@9957D56 <>6 ;<,@?<;82;7,;,;35>C5 @6 ;,,=95D265 278,9 : >;2,7 <595 26 6, : 5 95>6,7 ;,;<27E ;<>;;<5 ,==,62;2,7 1<2D< 6>>D ,: L 757@6 57D,@7;595A A2A 7,;D, : 5 ;,> 7 57A ,7 ;<5 A26>==5>9>7D5 ,8 59@3>92@6 >7A ;<>;;<5 : =59,9 : @6;<>C5 8,@7A <2 : 6538 @7>435 ;,D,=5 6@DD5668@33B 12;< ;<5 ,46;>D356 9>265A @= >?>276;<2 : 6 <>6 4557 C59B ;9@3B 6>2A N ;<5 62;@>;2,7 1>6 6@D< ;<>;;<5 A2885957;=>9;256 >=-=3B27? =9566@95 27 A2885957;A295D;2,76 =>9>3B65A ,75 >7,;<59 >7A 6;,==5A ;<5 1<5536 ,8 ;<5 D<>92,;,8 6;>;5 0 5527? 7,1>B ,@;,8 ;<5 A2882D@3;256 12;< 1<2D< <5 1>6 6;9@??327? , : 757@6 =9585995A =3>D27?;<5 2 : =592>3 =,159 27 ,;<59 <>7A6 >7A 6@DD@ : 45A;,;<5 ,==,62;2,7 ,8 ;<5 4@95>@D9>DB

7 ;<5 >DD5662,7 ,8 ,76;>7;275 @D>6 & - PT) ;<5 D2C23 535 : 57;95?>275A >33 2;6 ,3A 2783@57D5 <5 57;59=9265 ,8 6>>D , : 757@6 <>A 3>2A ;<5 >9 : B : ,95 ;<>7 5C59 ,=57 ;,6@6=2D2,7 <@6 2;45D> : 5 ;<5 =,32DB ,8 ;<5 ?,C597 : 57;6B6;5 : >;2D>33B ;,A2 : 2726< ;<5 : 232;>9B 8,9D56 ,8 ;<5 : =295 <5 N >9 : B 56;2 : >;56 0 1595 D,762A59>43B 95A@D5A ;<5 7@ : 459 ,8 5885D;2C5 ;9,,=6 1>6 D@;A,17 >7A 2;1>6 6,,7 E7,17 ;<>;> : 232;>9B D>9559 7,3,7?59 ,88595A > : >7 >7B D<>7D5 ,8 >;;>2727?;,;<5 <2?<59 >A : 2726;9>;2C5 =,6;6 7A59 ;<26 ;<5 : 232;>9B 6B6;5 : 49,E5A,17 >7A ;<5 >9 : B 1>6 6,,7 ;<,9,@?<3B A26,9?>7265A <5 956@3;,8 ;<26 5?95?2,@6 5G=592 : 57;27 6;>;56 : >76<2= 1>6 H@2DE3B >==>957;>7A @7A59

,76;>7;275' @D>6' >7A' <26' 6@DD566,96' , : >7@6' 2,?5756' & PT- T)' 2D<>53' ' & T - TW)' >7A' 2D5=<,9@6' ,;>72>;56' & TW- W)' ;<5' : =295' >;;>DE5A' >33' >3,7?' 2;6' 89,7;2596' 1>6' 5C59B1<595' ,432?5A' ;,' 8>33' 4>DE' 458,95' 2;6' 575 : 256

7' ;>3B' ;<5' ,9 : >76' =@;' >' D, : =35;5' 57A' ;,' BF>7;275' 2783@57D5' 2;<' ;<5' 8>33' ,8' >92' 27' T ' ;<5' : =295' 1>6' ;,' 3,65' 2;6' 3>6;' 8,,;<,3A' ;<595' >7A' 458,95' 3,7?' @26D>9A' 1>6' ;,' 45' =,1598@3' 57,@?<' ;,' : 5A2;>;5' ;<5' 6@40@?>;2,7' ,8' ,76;>7;27,=35' 7' ;<5' ,;<59' 62A5' ,8' ;<5' A92>;2D 9,>;2>' 6@DD55A5A' 27' ?>2727?' <59' 27A5=57A57D5' 1<2D<' 1>6' 8,9 : >33B' D,7L 65D9>;5A',7' ;<5' A>B' 1<57' ;<5' 35?>;56',8' 95?,9B' ' 65;' ;<5' D9,17' @=,7' ;<5' <5>A',8' C272 : 29' >3 : >;2>' ;,,' =9,82;5A' 4B' ;<5' D,@965',8' 5C57;6' ;,' 65D@95' =9>D;2D>3' 27A5=57A57D5' 1<235' 6,,7' >8;591>9A6' ;<5' ;,17' ,8' >?@6>' 1>6' ;,' >33B' 2;6538' 12;<' ,459;' @26D>2%A

' 5942>' 1>6' 57A5>C,@927?' ;,' 6<>E5' ,88' BF>7;275' 6@F59>27;B' >7A' ;<5' ?95>;' 92627?' ,8' T ' 95A@D5A' 955E' >@;<,92;B' ;<595' ;,' >' C59B' =95D>92,@6' =,62;2,7' 7' @3?>92>' 1<2D<' 1>6' ,73B' <>38' 6@4A@5A' ;<5' 955E6' >7A' ;<5' 7>;2C56' 1595' C2,357;3B' >;' 57 : 2;B' ! 595' >?>27' ;<5' ,9 : >76' 1595' ;,' 827A' 6@==,9;' 27' ;<529' >;;5 : =;' ;,' D,7H@59' ;<5' : =295

7' ;<5' ,9;<597' 89,7;259' ;<5' ! @7?>92>76' ;,,E' >AC>7;>?5',8' ;<5' A2882D@3;256' 12;<' 1<2D<' ;<5' : =59,96' <>A' ;,' 6;9@??35' ;,' 45?27' ;<,65' =9,82;>435' 27D@962,76' 27;,' 955E' ;5992;,9B' 1<57D5' ;<5B' @65A' ;,' 95;@97' 3,>A5A' 12;<' 6=,23' <5' 1>7A5927?' ;92456' >3,7?' ;<5' >7@45' >36,' 157;' 4>DE' ;,' ;<529' ,3A' D@6;,:' ,8' : >E27?' 5G=5A2;2,76' >D9,66' ;<5' 92C59' >7A' ;<529' @7A26D2=3275A' 4>7A6' 5C57' >AC>7D5A' >6' 8>9' >6' ;<5' 6@4@946',8' ;<5' D>=2;>3' <5' FD6' >7A' ;<5' >;F27>E6';,,E' ;<529' 6<>95',8' ;<5' 6=,236',8' ;<5' : =295' 1<2D<' 27' ,9A59' ;,' =@9D<>65' =5>D5' 1>6' 8,9D5A' ;,' =>B' ;<5 :' >' ;924@;5

7' 62>' ;<5' 62;@>;2,7' 1>6' 8>9' : ,95' 6592,@63B' D, : =9, : 265A' 4B' ;<5' D,7H@56;6',8';<5' @9E6' 9, :' PU',71>9A6' ;<5' @6@39>>76' : >A5'6;5>AB' =9,?9566' <5' BF>7;275' : =295'3,6;' 9 : 572>'>7A';<5' >6;597' =9,C27D56' 1<235' B92>' 1>6';<95>;575A' <5' @9E6' >395>AB' : >6;596',8' 72' 532;575' >7A' 54>6;5>' 9>C>?5A' ;<5' 95?2,7' >4,@;' 7;2,D<' ,' >;;5 : =;' ;,' D<5DE' ;<529' >AC>7D5' @A,D2>' >D95 : 4,32;266>' 12A,1',8' ,76;>7;275' @D>6' 657;' >?>276;' ;<5 :' <59' D,-95?57;' , : >7@6' 2,?5756' 1<,:' 6<5' <>A' 0@6;' : >9925A' 56=2;5' ;<5' 3,1' 35C53' ;,' 1<2D<' ;<5' BF>7;275' >9 : B' <>A' 6@7E' ;<5' : =59,9' >;' 8296;' 6@DD55A5A' 27' A92C27?' 4>DE' ;<5' 575 : B' 4@;' ;<5' @9E6' 95;>32>;5A' >7A' 27' ;<5' A26>6;9,@6' 4>;;35',8' >7F2E59;' & T)' <26' 8,9D56' 1595' A56;9,B5A' <595@=,7' 89, :' >33' H@>9;596' >9,65' =95;57A596' ;,' ;<5' 2 : =592>' =@9=35' @A,D2>' 1<,' <>A' 6<>95A' <59',882D5' 12;<' <59' 6,7' 2D<>53' 3,,E5A',7' <53=35663B' >;' ;<5' 9@27',8' ;<5' : =295' <5' 8,91>9A' : ,C5 : 57;',8' ;<5' @632 : 6' 45D> : 5' 2995626;2435' >7A' 6,,7' ;<5' D,7H@59,96' 95>D<5A' ;<5' 156;597' 6<,956',8' 62>' 27,9

,9' 1>6' ;<5' 62;@>;2,7' 12;<27' ;<5' : =295' >7B' : ,95' <,=58@3' <5' >9 : B' 75?35D;5A' 4B' ;<5' ?,C597 : 57;' 1>6' A26D,7;57;5A# ;<5' >926;,D9>DB' 4,95' 12;<' 2 : =>;257D5' 2;6' 5GD3@62,7' 89, :' =,159' <57D5' >9,65' >' 1<,35' 659256',8' ,@;495>E6' 5C59' =59<>=6' 1595' >;;5 : =;6' >;' >' #

&2 1 2&1 , 1) &((* &, 12&7 - +)- &, (- (&2 ,)& - - + -+*)- 2 +/ & 12-(+ -0) &) 2 ? &)(+ 2) -4&2(* &,) - 7 <2& 0& (. & - * 2 1

;1>6>;;<26: , : 57; -1<57;<5 1<,35 6;2 : D;@95, 8;<5 ;>;5 655 : 5A ;, 45 D9>DE27? 27 5C59B A295D;2,7 >7A ,7 ;<5 =,27;, 8 8>3327?27 9@276 ;<>;35G2@6 75=<51, 8 6>>D , : 757@6 >DH@295A 6@=95 : 5 =, 159

8;59;<5 >4A2D>;2,7 ,8 <26 49,;<59 ",<7 , : 757@6 <>A 95;295A 27;, ,46D@92;B B <26 =9@A57;D,7A@D;<5 1>6 >435;, >C,2A ;<5 =59236 1<2D< 27 ,76;>7;27,=35 @6@>33B;<95>;575A ;<5 : 5 : 4596 ,8 >8> : 23B 1<2D< <>A ,DD@=25A ;<5 ;<9,75 ! 5 A25A >4,@; PT 35>C27?82C5 6,76 >7A ;<955 A>@?<;596 4B <26 : >992>?5 12;< 77> >3>6657> <26 3>AB <>A 6557 12;<95?95;<59<@64>7AJ6 958@6>3,8;<5D9,17 >7A 1<57;<5 956=,7624232;B 8,9;<5 8> : 23B 27;5956;6 8533 @=,7 <59 6<5 @65A 5C59B 588,9;;,4;>27 >95=5;2;2,7,8;<5 3,6;,==,9;@72;B 7 <59 5B56;<5 @D>6 8> : 23B 1<,<>A =9,82;5A 4B ;<5 95;295 : 57;,8 6>>D , : 757@6 1595;<5 575 : 256,8 <59 <,@65# <59 <>;2-5A ,8 ;<5 : A2D;>;5A <59 =,32;2D>3 >;;2;@A5 89257A >7A 953>;2,7 ,8 ;<5 : =9566 @A,D2> >D95 : 4,32;266> 77> >3>6657> >;;>D<5A <596538;,;<5 8,9;@756,8 , : >7@6 2,?5756 1<,65 6,7 ,7L 6;>7;275 : >9925A <59 A>@?<;59 <5,A,9> >7@53 ;<5 53A56;,8 ;<5 D<23A957 ,8 ",<7 , : 757@6 95D52C5A >D, : : >7A 27 ;<5 >9 : B 7 ;<5 8>33 ,8 , : >7@6 77>J6 =,62;2,7 1>6 6<>E57 >7A 6<5 1>6 8,9 >6<,9;;2 : 5 5G235A# 4@;6<5 95?>275A 8>C,@9 @7A59 2D<>53 1<,=59<>=6 6;,,A 27 A95>A ,8;<5 6@==,9;1<2D<;<5 , : 7572 12;<;<529 3>9?5 56;>;56 27 62> 27,9 : 2?<;8@9726<,;<5 @9E6 ! 59 6,7 6>>D 7,1 45D, : 5;<5 53A56;4B ;<5 A5>;<,8 <26 49,;<59 >7@53 : >9925A >7 3>7 =927D566 > D,@627 ,8 ;<5 : =9566 >92> 1285 ,8 2D<>53 <5 , : 7572;<57 8,@7A ;<5 : 653C56 6@==,9;5A 27 ;<529 =,62;2,7 4B ;<5 5@7@D< 2D5=<,92;F> 1<,95325A @=,7 ;<529 <53=;,A56;9,B ;<5 2783@57D5 ,8 ;<5 >56>9 ",<7 @D>6 @7D35 ,8 2D<>53 33 6>>D 1>6 5 : =3,B5A 27 ;<5 1>9 >?>276;;<5 @9E6 >7A 27 6@==9566272 ;<5 276@995D;2,7 9>265A 4B ;<5 ,9 : >7 35>A59 ,@6653 A5 >2335@3 ! 26 49,;<59 35G2@6 : >A5 <26 8296;566>B 27 1>9 @7A59 <26 D, : : >7A 1272727? ?95>;A26;27D;2,7 527? D<>9?5A >32;;35 3>;59 12;<;<5;>6E ,8 95626;27? ,@6653 35G2@6 6@DD55A5A 27 : >E27? <2 : =926,759 <5 8,9;@756,8;<5 , : 7572 9,65 6;5>A23B# <,7,@96 >7A A2?72;256 8533;,;<529 6<>95 <5 >56>9 ",<7 @D>6 4B ;<26;2 : 5 8>3357 27;,A26L ?9>D5 >7A 45D, : 5 > : ,7E 95>32627? ;<5 >AC>7;>?56 1<2D< >7 >332>7D5 12;<;<26 =,1598@3 8> : 23B 1,@3A =9,D@95 8,9 <26 <,@65 >99>7?5A > : >992>?5 45;1557 <26 ?9>7A-A>@?<;59 9575 >7A 35G2@6 , : 757@6 <5 D,@9;,==,65A ;<5 : >;D< 1<2D< 4B @72;27?;1,, 8;<5 : ,6;=,1598@3 8> : 23256 ,8;<5 >926;,D9>DB 1,@3A : >E5;<529 27;5956;6 ;<57D58,9;< 2A57;2D>3 <5 : >992>?5 75C59;<53566;,,E =3>D5 >4,@;;<5 57A ,8 TT ,9;<5 45?27727? ,8 TW

7;<5 >4A2D>;2,7 ,8 2D<>53 35G2@6 , : 757@6 4527? D<>9?5A 12;<;<5 A5857D5 ,8;<5 D>=2;>3 : >A5 <26 6@4 2662,7;,;<5 751 : =59,9 2D5=<,9@6 ,;>72>;56 1<,95 1>9A5A <2 : 4B >==,27;27? <2 : , : 56;2D

3>9?53B , 15A <26 6@DD566 1595 85>98@3 8 , 9 > : , : 57; ;<>;; ;<5- : =59, 9 1 , @3A 95=@A2>;5 <26 1285 7A 27A55A 2; >==5>96 ;<>; 8 , 9 > 6<, 9;; ;2 : 5 <5 57;59;>275A ;<26 =9 , 05D; >7A <>A A5D2A5A ; , : >7B ;<5 : =9566 >92> <5 829 : 7566 , 8 , 6 : >6 ;<5 >;92>9D< =95C57;5A ;<5 : =59, 9 89, : D>7B27?, @;; <26 =@9=, 65 7 <59 <, 6;232;BI ; , ; ;<5 <, @65 , 8 @D>6 77> >3>6657>@9?5A <26 9562?7>;2, 7 27 , 9A59 ;<>; @6;9>;2@6 >92A>6 : 2?<; 45 D<, 657 27 <26 =3>D5 , 6 : >6 958@65A ; , 95;295 @7;23 <5 <>A D9, 175A 9575 ;; 1>6 8 , @7A 2 : =, 662435 ; , , C59D, : 5 <26 95626;>7D5 >7A 9575 1>6 D9, 175A 65C57 A>B6 3>;59 ;<>7 <59 <@64>7A <595 26 7 , A, @4; ;<>; 35G2@6 27L D327>;2, 76 1595 >33 27 8>C, @9 , 8 >92> 4@; 89, : ; ;<5 =, 27; , 8 C251 , 8 =, 32DB 2; 1 , @3A <>C5 4557 233-0@A?5A ; , >3257>;5 > 8>D;2, 7 6, =, 1598@3 >6 ;<>; , 8 ;<5 @D>6 , 6 : >6 =95C57;5A 35G2@6 89, : D, : : 2;;27?; ;<26 43@7A59 <5 : =9566 >92> 1>6 , 432?5A ; , 35>C5 ;<5 =>3>D5 <5 ; , , E D>95 8296;; ; , <>C5 <59 6, 7 , 76;>7;275 >==, 27;5A 0, 27; : =59, 9 <5 B, @7?=927D5 1<, 1>6 45;9, ;<5A 3>;59 , 7 ; , 77>, : 757> A>@?<;59 , 8 35G2@6 95 : >275A <529 =956@ : =;2C5 @7;23 27 WW ;<5 429;< , 8 ;<5 : =59, 9J6 6, 7 ", <7 57>435A 35G2@6 ; , 65;<2 : >62A5

;; ;<5 ;2 : 5 , 8 <26 >DD5662, 7 35G2@6 1>6 >4 , @; ;<29;B-;<955 B5>97 , 3A 7 =596, 7 <5 1>6 6<, 9; >7A 9>;<59 6;, @; A55=-D<56;5A >7A 49, >A- 6<, @3A595A 8 D@3;2C>;5A : 27A >7A 6@==35 27;5335D; <5 <>A 4557 C59B ;<, 9, @?<3B 5A@D>;5A >662, 7>;53B 8, 7A , 8 =<23, 6, =<B >7A ;<5, 3, ?B <5 570, B5A ;>E27?=>9;; 27 ;<5 A26D@662, 76 , 7 ;<565 6@405D;6 1<2D< 1595 6, 895H@57;; A@927?<26 952?7 DD@6; , : 5A ; , D, @9;3285 89, : <26 B, @;< <5 1>6 1533 >DH@>27;5A 12;< : 57 >7A E751 <, 1 ; , : >E5 @65 , 8 ;<5 : 59B 6;5>AB 27 =@96@27?<26 57A6 <5 ?>C5 >33 =, 662435 D>95 ; , 53>4, 9>;27?<26 =3>76 >7A : >A5 > =, 27;, 8 75C59 35>C27?>7B;<27?; , D<>7D5 8 > : 23A A26=, 62;2, 7 <26 952?7 1>6 7, ; 6;>275A 4B D9@53;256 2;<95?>9A ; , 9532?2, 7 ;<5 : =59, 9 3, , E5A @=, 7 <2 : 6538 >6 57;9@6;5A 12;< ;<5 A@; B , 8 6>85?@>9AL 27?;<5, 9;<, A, G 8>2;< <>7A5A A, 17 ; , <2 : 1<2D< <5 853;4, @7A ; , <A7A , 7 27 ;>D;; , <26 6@DD566, 96 >7A : , 95 ;<>7 , 7D5 <5 =596, 7>33B ; , , E >6<>95 27 ;<5 D, 7C5962, 7 , 8 <595;2D6 , : 757@6 1>6 =59-85D;3B >1>95 , 8 ;<5 ?5759>3 A5D>A57D5 , 8 ;<5 : =295 ! 5 5G59;5A <2 : 6538 ; , 95 : 5AB 2; 4B 958, 9 : 27?; <5 D359?B 65D@3>9 >7A 95?@3>9 4B 8, @7A27?>7A 57D, @9>?27?6D<, , 36 >7A 4B 95-, 9?>72627?;<5 >9 : B >7A ;<5 8355; 7 >AA2;2, 7 ; , ;<26 2; : @6; 45 6>2A ;<>; 35G2@6 1>6 > A2=3, : >;26; , 8 ;<5 8296; , 9A59 <, 9, @?<3B D, 7L C596>7; 12;< ;<5 =, 32;2D>3 6;>;5 , 8 ;<5 6@99, @7A27?D, @7;9256 <5 E751 <, 1 ; , =9, 82; 4B ;<529 A2C262, 76 >7A <>A > =5D@32>9 ?28; 8, 9 27A@D27?;<5 575 : 256 , 8 <26 575 : 256 , ; 57;59 27;, 3325>7D5 12;< <2 :

: 5A2>;53B @=, 7 <26 >DD5662, 7 35G2@6 <>A ; , : 55; > 8, 2J : 2A>435 A>7?59 5C57 : , 95 =956627?;<>7 ;<5 @9E26< =5923 <5 , 9 : >76 , 8 ;>3B 1595 =95=>927?; , 27C>A5 ;<5 2 : =592>3 ;5992; , 9B >7A ;<5 @E5 , 8 =@32> , 459; @26D>9A : 5A2;>;5A 7 , 3566 >7 57;59=9265 ;<>7 >7 >AC>7D5 @=, 7 , 76;>7;27, =35 2;6538 6 5>93B >6 ;<5 D>=;@95 , 8 >92 1<2D< : >9E5A ;<5 A58272;2C5 5G=@362, 7 , 8 ;<5 BF>7;2756 89, : ;>3B @26D>9A <>A D, 7L D52C5A ;<5 2A5> , 8 >66@ : 27? ;<5 2 : =592>3 D2J, 17 : 2A ;<5 A>7?596 ;<>;

;<95>;575A' ;<5' : =295 ' 2D<>53' ' <>A' ;<,@?<;' ,8' >' ,9 : >7' >332>7D5 ' >7A' >' A>@?<;59' ,8' @26D>9A' <>A' 4557' 657;' ;' ,76;>7;27,=35' ;,' : >2 B' ,76;>7;275 ' ;<5' <529' ;,' ;<5' ;<9,75 ' <57' ,;>72>;56' 45D> : 5' : =59,9 ' @26D>9A' ;,,E' @=' ;<5' ' ,8' D<> : =2,7' ,8' ;<5' A5=,65A' 9@359 ' >7A' 27' ,9A59' ;,' 127' ;<5' ?,,A1233' ,8' ;<5' 955E' =,=@3>;2,76' <5' 6=95>A' >49,>A' ;<5' 9@ : ,@9' ;<>;' 2D<>53' <>A' D, : 5' ;,' 655E' <53=' ,8' <2 : ' ' 955E' 7> : 5A' 5D;,9' =,65A' >6' ;<5' A5;<9,75A' : =59,9 ' ;' ;<5' 6> : 5' ;2 : 5' ;<5' @E5' ,8' =@32>' 1>6' 655E27?' ;,' 127' ,C59' 6@==,9;596' 5C57' 27' ,76;>7;27,=35 ' <5' 27C>A596' 1595' >395>AB' >;' 1,9E' 1<57' 35G2@6' >6D57A5A' ;<5' ;<9,75 ' >7A' ,<5 : ,7A ' @26D>9AJ6' 6,7 ' <>A' ,DD@=25A' C3,7> ' >727> ' >7A' ! 2592D<, 7' >B' W ' ;<5' 4@3E' ,8' ;<5' ,9 : >7' >9 : B' D9,665A' ;<5' A92>;2D' >7A' D,7D57;9>;5A' >;' C3,7> ' @26D>9A' 45?>7' 4B' 95A@D27?' ,98@ ' >7A' ;<57D5' =9,D55A5A' ;,' ;<5' 625?5' ,8' @9>FF,

<,@?<' 12;<,@;' : ,75B' ,9' ;9,,=6 ' 35G2@6' D,7;92C5A' ;,' : 55;' ;<5' A>7?59 ' ! 5' D> : 5' ;,' >7' @7A596;>7A27?' 12;<' D59;>27' ,9 : >7' 3,9A6 ' 1<,' <>A' 4557' A92C57' 89, : ' ;>3B' 4B' @26D>9A' >7A' <>A' ;>E57' 958@?5' >;' ,7L 6;>7;27,=35 ' >7A' 657;' ;<5 : ' ;,' ;>3B' ;,' 95-E27A35' ;<5' 6=292;' ,8' 95C,3;' > : ,7?' ;<5' C>66>36' ,8' ;<5' @E5' ,8' =@32>' ;' ;<5' 6> : 5' ;2 : 5' 35G2@6' ;925A ' 4@;' 27' C>27 ' ;,' ;2J5>;' 12;<' 95?,9B' ' >7A' 57;595A' 27;,' 75?,;2>L ;2,76' 12;<' ! 579B' ' ,8' 59 : >7B ' ,' ;<5' 3>;;59' <5' =9, : 265A' 57,9 : ,@6' 6@462A256' 28' <5' 1,@3A' : >E5' >' A56D57;' @=,7' =@32>' >7A' >;;>DE' @26D>9A ' <5' 6@==,9;' ,8' ;<5' 575;2>7' 8355;' 1>6' 65D@95A' 4B' >' D, : : 59D2>3' ;95>;B ' ,=5727?' >' 3,7?' 659256' ,8' 955E' =,9;6' ;,' ;<5' : 59D<>7;6' ,8' ;<5' 95=@432D ' 27>33B ' >' ;95>;B' ,8' =5+5' 1>6' D,7D3@A5A' 12;<' @3>2 : >7 ' 1<,' 27' ;<5' 7> : 5' ,8' ;<5' 530@H' @3;>7 ' >32E' <><' 1>6' 35>A27?' ;<5' @6@3 : >7' ;9,,=6' ;,' ;<5' D,7H@56;' ,8' 62>' 27,9 ' >7A' <>A' ,4;>275A' =,665662,7' ,8' 2D>5>' <26' >33,15A' ;<5' : =59,9' ;,' A5C,;5' <26' 1<,35' >;;57;2,7' ;,' ;<5' 1>9' 12;<' ;<5' ,9 : >76

<5' D> : =>2?7' 45?>7' 12;<' >' C2D;,9B' 1,7' 4B' ;<5' 575;2>7' 8355;' ,C59' ;<5' ,9 : >76' >;' >=5' >332 ' 4@;' ;<5' 955E' >9 : B' @7A59' ;<5' : =59,9J6' D, : : >7A' 1>6' 45>;57' 458,95' @9>FF,' & D;' W) ' >7A' @26D>9A' 6<,9;3B' >8;5915>9A6' 45D> : 5' : >6;59' ,8' ;<5' 1<,35' ,8' 33B92> ' 8,9' @9>FF,' 8533' 27;,' <26' <>7A6 ' 5D>335A' ;,' ;>3B' 27' ;<5' 6=927?' ,8' WU' 4B' >' 95C,3;' > : ,7?' <26' C>66>36 ' 57?275595A' 4B' ;<5' >?57;6' ,8' 35G2@6 ' @26D>9A' <>7A5A' ,C59' ;<5' D, : : >7A' ,8' ;<5' 5G=5A2;2,7>9B' 8,9D5' ;,' <26' 6,7' ,<5 : ,7A ' 1<,' ,DD@=25A' >6;,92>' 45625?5A' " ,>7727> ' >7A' A585>;5A' 35G2@6 ' D<2J2A> D,=2>' & E,=305) ' 592>' 59C2>' ,A57>' ,?357>' >7A' 92E>3>' ;<@6' 8533' 27;,' ;<5' <>7A6' ,8' ;<5' ,9 : >76 ' 1<,' =@6<5A' ,7' 27;,' <566>3B' >6' 8>9' >6' >9266>

5A@D5A' ;,' ;<5' 75D5662;B' ,8' D,7826D>;27?' <@9D<' ;95>6@95' 27' ,9A59' ;,' 9>265' : ,75B ' 35G2@6' 12;<' 27A58>;2?>435' =>;257D5' ?,;' ;,?5;<59' >' 751 ' >9 : B ' >7A' 1<235' <26' >33256' ;<5' 575;2>76' 1595' 95;>E27?' @9>FF,' <5' 6@DL D55A5A' 27' A92C27?' ;<5' 575 : B' 89, : ' <566>3B ' >7A' 95D>=;@95A' >6;,92>' & D;,459' ,9' ,C5 : 459' W) ' 5?,;2>;2,76' 12;<' ,<5 : ,7A ' 45?@7' ;<9,@?<' ;<5' : 5A2>;2,7' ,8' ;<5' >;92>9D<' ,8' "59@6>35 : ' @;<B : 2@6 ' 35A' ;,' 7,' 956@3;

!' G9

<5' B5>9' W(' 49,@?<;'>'8956<'57A5>C,@9',7';<5'=>9;',8';<5' @E5',8' =@32>'1<,'<>C27?'956;,95A',9A59'27'<26',+C7'A,:272,76'9575 15A',=59>+' ;2,76'>?>276;' ,76;>7;27,=35' !5'D,:=35;53B'A585>;5A';<5' 575;2>7'8355;' ,88' ,98@'>7A'27';<5'45?27727?',8' W'A56=>;D<5A'<26'6,7' ,459;';,' ;>E5' 5=<>3,72>' !5'<2:6538'1>6'>4,@;';,' ;>E5';<5'8253A'1<57'<5'1>6' 6@AA573B',C59;>E57'4B'A5>;<' <5'A26;@94>7D56'1<2D<'D,765H@57;3B'49,E5' ,@;'27' ;>3B'8,9'>';2:5'A2C59;5A';<5' ,9:>7'A>7?59'89,:';<5' BF>7;275' 89,7;259

!>9A3B'1>6';<5' :=295'8955A'89,:';<5'=95657D5',8';<5' ,77>76'1<57' >'751'=5923'>9,65'27';<5'752?<4,@9<,,A',8';<5' >7@45' <5':232;>9B' D,7;27?57;6'6@==325A'4B';<5' >72D<>5>7'D,3,7B',8' <232==,=,326'<>C27?' =9,C5A';95>D<59,@6'A@927?';<5'D>:=>2?7'>?>276;' @26D>9A' 35G2@6'<>A' >;;5:=;5A';,'=@726<';<5',8857A596' ':@;27B'<>A'49,E57',@;';<5'35>A59' ,8'1<2D<' 9>@3@6'>==5>35A'8,9'<53='; ,';<5' >;F27>E'92456' <,@?<'>;' 8296;'95=@365A'& WP)';<5' >;F27>E6'95;@975A';,';<5'D<>9?5';<5'8,33,127?' B5>9' ?>27'A585>;5A';<5B'1595'=@96@5A'4B';<5' 955E'>9:B'1<2D<'<,1L 5C59';<5B'=@;',';9,@;'75>9' 926;9>'& 2326;92>)' ;'1>6',73B'4B'>'1>9' 1<2D<'49,E5',@;'45;1557';<5' @:>76'>7A';<5' >;F27>E6';<>;';<5'3>;;59' 1595'=95C57;5A'89,:'=9,82;27?'4B';<529'C2D;,9B';,'27C>A5';<5'2:=592>3' ;5992;,9B' 7A'27'8>D;';<5'6;9@??35'1>6':5953B'=,6;=,75A' @927?';<5' B5>96' WW- ';<5' >;F27>E6'65;;35A'A,17',7' 955E';5992;,9B'>7A' ,DD@=25A';<5'D,@7;9B'45;1557';<5' >7@45'>7A';<5' >3E>76' <57D5';<5B' 6=95>A'27;,';<5'95?2,7'>9,@7A' <232==,=,326'>7A' 3>A92>7,=35' ;',,E' 35G2@6'65C59>3' B5>96'458,95'<5'D,@3A'65;',7'8,,2+E7'>9:B'D>=>435'12;<' >7B'D<>7D5',8'6@DD566',8'@7A522>E27?';<5'6;9@??35'12;<';<5'4>94>9,@6' ;92456'1<2D<';<95>;575A',76;>7;27,=35' 27>33B'27';<5'6=927?',8' ' ;<5' :=59,9'<>C27?'D>335A'27';<5'<53=',8';<5' @:>76'27832D;5A'>'65C595' A585>;'@=,7';<5' >;F27>E6'4B';<5'92C59'54@972@;7'1<2D<'8,9'>';2:5' 8955A';<5' :=295'89,:'4>94>92>7'27D@962,76'&U' =923')

!,15C59' 35G2@6'<>A',;'A,75'12;<';<5'7,:>A';92456'32C27?';,';<5' 7,9;<',8';<5' >7@45'>7A'27' (- '<5'1>6',432?5A';,'95=53'>7'>;;>DE' 4B'<26'3>;5'>33256';<5' @:>76'1<,'@7A59';<5'D,::>7A',8'>'6538-6;B35A'6,7' ,8' ,:>7@6' 2,?5756'7>:5A' 5,'<>A'>AC>7D5A'>6'8>9' !>A92>7,=35' 5,'1>6';>E57'=926,759'>7A'4327A5A

' 32;;35'458,95';<5';2:5',8';<5' @:>7'27C>62,7' 35G2@6'<>A'6@DL D55A5A'27'>6659;27?'<26'>@;<,92;B',C59';<5' 5946' <5,95;2D>33B';<565' 1595'C>66>36',8';<5' :=295';,'1<2D<';<5B'1595',432?5A';,'8@9726<'D59;>27' :232;>9B'D,7;27?57;6' ;';<5';2:5',8' @26D>9AJ6'5G=5A2;2,7';<5' 5942>7' =927D5' ,76;>7;275' ,A27'<>A'A5659;5A' 35G2@6'>7A'<>A'A9>17',8I'12;<' <26';9,,=6'0@6;'>6'4>;;35'1>6'0,275A' 27D5';<>;'A>;5'<5'<>A':>A5'@65',8' ;<5'A2882D@3;256'12;<'1<2D<';<5' :=59,9'<>A';,'6;9@??35';,'5G;57A'<26' 4,9A596'>7A':>E5'<2:6538'27A5=57A57;' !26'5G>:=35'<>A'4557'8,33,15A' 4B' ,3E>7' ;<5'$@=>7',8' >6D2>' 7' '>7A' (' 35G2@6'1>6' ,432?5A';,'27;598595'27' 5942>'4@;';<5':,@7;>27,@6'D<>9>D;59',8';<5'D,@7;9B' :>A5' :232;>9B',=59>;2,76'A2882D@3;'>7A';<5' :=59,9'<>C27?';>E57'<,6-

;>?56' D,7;57;5A' <2:6538' 12;<' >' 6@4:2662,7' 1<2D<' 1>6' 9>;<59' >==>957;' ;<>7' 95>3

7' @9,=5' 35G2@6' <>A' 6@DD5668@33B' 45>;57' ,88' ;<5' >;;>DE6' ,8' ;<5' 575:256' ,8' ;<5' :=295' 7' 62>' 27,9' ;<5'6;>;5' ,8' ;<27?6' 1>6' >36,' 2:L =9,C5A' >3;<,@?<' ;<5' 3>6;' 95:7>7;6' ,8' ;<5' BF>7;275' =,665662,76' 27' ;<5' 7;2,D<' =9,C27D5' <>A' 8>3357' 27;,' ;<5' <>7A6' ,8' >32E' <><' <5' A5>;<' ,8' @3>2:>7' & W)' 358;' 62>' 27,9' A2C2A5A' 45;1557' >' 7@:459' ,8' 5:296' 1<,65' 92C>39256' :>A5' ;<5:' 32E53B' ;,' =3>B' 27;,' ;<5' :=59,9J6' <>7A6' @3>2:>7J6' A,:272,76' <>A' 4557' =>9;2;2,75A' 45;1557' 4@J3-Y>62:' :29' ,8' 2D>5>' F>D<>6' :29' ,8' :B97>' 8,9:593B' >' 8>C,@92;5' ,8' 2D5=<,9@6' ,;>72>;56' >7A' @3D<>6' :29' ,8' >==>A,D2>' 35G2@6';925A';,' =9,82;' 4B' ;<5'27;597>3'A2665762,76',8';<5' ,<>:::5A>7'9@3596';,'95-,=57';<5'6;9@??35' 27' 62>' >7A';,' =9,;5D;' ;<5'3>6;' 95:>2727?' =,665662,76',8';<5' :=295' ! 5' 4@23;' ;<5'8,9;9566' ,8' 2C2;,;' ,7' ;<5'?@38' ,8' 2D,:5A2>' =3>D27?'27'2;' >6' ?>9926,7' >' 4,AB' ,8'6,3A2596' ,8' 7?326<' ,92?27' ;' 6,:5' @76=5D2825A' =592,A' 2D,:5A2>' >?>27'8533'27;,';<5'=,159' ,8';<5' 955E6

<5'953>;2,76'45;1557' ,76;>7;27,=35'>7A';<5' @9E26<'5:296'>95'C59B' D,78@627?' ;' >==5>96';<>;' >'D,:::,7'85>9' ,8' F>D<>6' :29' ,8' :B97>' A951' ;,?5;<59' 35G2@6'>7A' 4@3-Y>62:' 6' ;,' F>D<>6'1<,'<>A'6@DL D55A5A'27'D95>;27?' >'8355;'<5' A95>:;' ,8' 7,' 3566' >7' 57;59=9265';<>7';<5' 5,7H@56;' ,8' ,76;>7;27,=35'>7A'12;<';<26'57A'27'C251'<>A'>3325A'<2:6538' 12;<';<5' >;F27>E6'<5'4>;;35',7';<5' 54@:2@:'A56;9,B5A'<26'<,=56' >7A'<5'1>6'<2:6538'A585>;5A'4B' ,76;>7;275' >3>6657@6' >7' ,882D59' ,8' 35G2@6' <57' >32E' <><' 657;' <26'D>=;>27' @F<>7' ;,' 95A@D5' ;<5' 5:296' ,8' 62>' 27,9';,' ,45A257D5';<26'?5759>3'45?>7'75?,;2>;2,76'12;<' 35G2@6' <5' :=59,9'1<235'D,7;27@27?';<5'A26D@662,76';233';<5B' 1595' 27;599@=;5A'4B';<5'A5>;<',8' >32E' <><'95:>275A'D,76;>7;';,';<26'>332>7D5' 12;<' 4@J3-Y>62:' <57';<5'3>;;59'<>A'4557'A585>;5A'>7A'63>27'4B' @F<>7' 35G2@6'>3325A'<2:6538'12;<'<26'6@DD566,9'Y2320' 963>7'6,7',8' @3>2:>7' >7A';,?5;<59';<5B'8,@?<;'>?>276;' F>D<>6' <5' :=59,9'=9,82;5A'4B';<5' ?5759>3'6D9>:435'1<2D<';,,E'=3>D5'>:,7?'>33';<5'C>66>36',8' @3>2:>7';,' >;;5:=;';<5'95D>=;:-5',8' =,33,72>'>7A' BF2D@6'1<2D<';<5' 955E'?5759>3' =@6'6@DD55A5A'27';>E27?' ;';<26';2:5'12;<';<5'5GD5=;2,7',8';<5'D,>6;' ;,176' 35G2@6'=,665665A'7,;<27?'27' 62>' 27,9'4562A56';<5'95?2,7'3B27?' 45;1557';<5' >7?>92@6';<5' 3>DE' 5>';<5' ,6=<,9@6'>7A';<5' 9,=,7;26' ,1>9A6';<5'6,@;<'>'7>;@9>3'89,7;259'1>6'6@==325A'4B' >E5' ,=<,7'>7A'4B' >'12A5'8,2%;2825A'8,665' 1<2D<'6@==325A' 2D,:5A2>'12;<'1>;59'89,:';<5'3>E5

<235'<5'1>6'6;233'82?<;27?'12;<';<5' @9E6' 35G2@6'1>6'D>335A',7;,' 6@==9566'>'A>7?59,@6'276@995D;2,7' 26D>3'4@9A576'<>A'35A';,'62:@3;>75,@6' 95C,3;6'27' B=9@6'>7A'27' 95;5'>7A';1,'D<2586' <>92D56'>7A' >=6,:>;56' A5D3>95A';<529'27A5=57A57D5' 2JA59'1>6'956;,95A'4B';<5' 9>7A' 9@7-' ?>92@6' @D>6'>7A' 35G2@6'8,9:5A'27' B=9@6'>'4>65',8',=59>;2,76'8,9';<5' 955E'8355;6' <5' ;9>;,=5A>9D<' @:>;<2@6' <23,D>356'1>6'57;9@6;5A' 12;<';<5'D>7B27?-,@;',8';<5' :=59,9J6'=3>76

,9';<5'8296;'52?<;557'B5>96',8'<26'952?7' 35G2@6'<>A'4557',432?5A';,

: >27;>27' 27D566>7;' 1>98>95 ' >7A' A@927?' ;<5' 6> : 5' =592,A' ;<5' 62;@>;2,7' 27' ;<5' 27;592,9' <>A' >36,' =95657;5A' ?95>;' A2882D@3;256

35G2@6 ' 4527?' <53A' 956=,7624357 8,9' ;<5' D, : =32D>;2,76' 45H@5>;<5A' <2 : ' 4B' <26' =95A5D566,96 ' 1>6' 8,9' >' ;2 : 5' 5G;95 : 53B' @7=,=@3>9 ' ' 3>9?5' 65D;2,7' ,8' ;<5' D359?B ' 27' 6=2;5' ,8' ;<5' =57>7D5' >8;591>9A6' 2 : =,65A' ,7' <2 : ' <>A' 75C59' 8,9?2C57' <2 : ' 2;<5' =233>?5' ,8' ;<5' D<@9D<56' 1<2D<' <>A' 8,33,15A' ;<5' D>=;@95' ,8' ;<5' : 5;9,=,326' >;' ;<5' ;2 : 5' ,8' ;<5' 8>33' ,8' ,;>72>;56 ' <235' ;<5' ,9 : >7' 1>9' 1>6' 27' =9,?9566 ' 77>' >3>6657>' 1<,' >D;5A' >6' 95?57;' A@927?' ;<5' >4657D5' ,8' 35G2@6' 12;<' ;<5' >9 : B ' <>A ' 27' ,9A59' ;,' 95=35726<' ;<5' 2 : =592>3' ;95>6@9B ' D,7826D>;5A' ;<5' 15>3;<' ,8' ;<5' D<@9D<56 ' <26' : 5>6@95' D>@65A' @72C596>3' A26D,7;57;' 1<2D<' 1>6' @;23265A' 4B' ;<5' 575 : 256' ,8' ;<5' AB7>6;B' 8,9' ;<529' ,17' =@9=,656 ' 7' ,9A59' ;,' =>D28B' =@432D' ,=272,7 ' 35G2@6' 1e26,432?5A' ;,' =35A?5' <2 : 6538' ;,' : >E5' 95=>9>;2,7 ' >7A' >66@95A' ;,' ;<5' D<@9D<56' >' D59;>27' 6@ : ' ,8' : ,75B ' ;,' 45' >' B5>93B' D<>9?5' @=,7' ;<5' 95C57@5 ' 7' WP ' >;' ;<5' ;2 : 5' ,8' ;<5' 6;9@??35' 12;<' ;<5' >;F27>E6 ' 35G2@6' >;;5 : =;5A' ;,' <>C5' 95D,@965' ;,' >' 62 : 23>9' : 5>6@95' ;,' 95325C5' ;<5' =9566@95' ,7' ;<5' 2 : =592>3' 5GD<5H@59 ' @;' >' D,762A59>435' 4,AB' ,8' ;<5' D359?B ' 6;9,7?' 27' ;<5' 6@==,2I;' ,8' =@432D' ,=272,7 ' 12;<' 5,' ;<5' 5;9,=,32;>7' ,8' <>3D5A,7' >;' ;<529' <5>A ' =95C57;5A' ;<5' : =59,9' 89, : ' D>99B27?' ,@;' <26' =9,05D;' 35G2@6' 75C59' 8,9?>C5' ;<5' 35>A59' ,8' ;<5' 95626;>7D5 ' >7A' 6,,7' >8;591>2JA6' D,7;92C5A' ;,' <>C5' <2 : ' A5=,65A ' ! ,15C59 ' ;<5' >88>29' A2A' 7,;' 57A' ;<595 ' >7A' 27' W ' >;' >' ;2 : 5' 1<57' ;<5' 5G;592,9' 575 : 256' ,8' ;<5' : =295' 1595' 45D,: 27?' 4,3A59' ;<>7' 5C59 ' ;<5' : =59,9' 1>6' ,432?5A' 27' 6,: 5' 6,9;' ;,' : >E5' ;<5' ' . ' 8,9' ;<5' 1>B' 27' 1<2D<' <5' <>A' A5>3;' 12;<' <@2-D<' =9,=59;B ' ! 5' =9,: @3?>;5A' >' ,C53' 8,2J42AA27?' <26' 6@DD566,96' ;,' A2=' ;<529' <>7A6' 27;,' ;<5' <@9D<' ;95>6@9256 ' ;' 26' =9,4>435' ;<>;' ;<5' : =59,9J6' >D;2,7' 1>6' A2D;>;5A' 7,;' ,73B' 4B' ?57@275' 6D9@=356' 4@;' >36,' 4B' ;<5' 75D5662;B' ,8' 6>;268B27?' =@432D' ,=272,7 ' 1<2D<' 3,,E5A' @=,7' ;<5' BF>7L ;275' A585>;6' >6' >' D<>6;265 : 57;' 89, : ' ! 5>C57' 8,9' ;<5' 6>D9235?2,@6' >D;6' 1<2D<' <>A' 4557' D,: : 2;;5A

596,76' 12;<' ;<529' ,17' 27;5956;6' ;,' 659C5' >;;5 : =;5A' ;,' =9,82;' 4B' ;<5' @7=,=@3>92;B' ,8' 35G2@6' ;,' ,C59;<9,1' <2 : ' >7A' ;<5' : =59,9' <>A' >' 1<,35' 659256' ,8' =3,;6' ;,' D29D@ : C57;' : ,7?' ;<5' D,76=29>;,' : ' 15' 827A' ?5759>36' 32E5' ;<5' 9 : 572>7' 925456' >7A' ;<5' ,9 : >7' 35>A59' ! @ : 459;,=@3@6' &D ') ' 4562A56' : 5 : 4596' ,8' ;<5' 2 : =592>3' 8> : 23B' 6@D<' >6' ;<5' : =59,9J6' 75=<51' ",<7' ,: 757@6' 6,7' ,8' ;<5' 54>6;,D9>;,9' 6>>D' >7A' ?,C597,9' ,8' @9>FF,' 1<,' 57?>?5A' 27' >7' 27;92?@5' 12;<' ;<5' 52%46' &D ' U) ' @;' 6,,7' >' : @D<' : ,95' 6592,@6' D,76=29>DB' D> : 5' ;,' 32?<;' ' 35G2@6' >8;59' ;<5' 429;<' ,8' <26' 6,7' 27' WW ' <>A' ?9>A@>33B' A5=92C5A' ;<5' B,@7?' ,76;>7;275' @D>6' ,8' <26' =959,?>;2C56 ' >7A' <>A' 827>33B' 8,942AA57' <2 : ' ;,' 15>9' ;<5' =@9=35' 4@6E276' 1<2D<' 1595' >7' 56657;2>3' =>9;' ,8' ;<5' 2 : =592>3' D,6;@ : 5 ' ,9' 6,: 5' ;2 : 5' 35G2@6' 95 : >275A' 6,35' : =59,9 ' >7A' 2;' 1>6' ,73B' 27' U ' >8;59' <26' C2D;,9256' ,C59' ;<5' >;F27>E6 ' ;<>;' <5' 853;' 6;9,7?' 57,@?<' ;,' >66,D2>;5' <26' 6,7' ",<7' 12;<' <2 : ' 27' ;<5' 2 : =592>3' A2?72;B ' >7A' ;,' <>C5' <2 : ' 95D,?L 7265A' >6' <529' ;,' ;<5' ;<9,75 ' <565' : 5>6@956' ?95>;3B' 2992;>;5A' ;<5' @D>6

8> : 23B' >7A' ;<529' 6@==,9;596 ' <5' A26D,7;57;5A' A951 ' ;,?5;<59' 9,@7A' ;<5' : =9566' >92> ' : ,;<59' ,8' ,76;>7;275 ' >7A' >' =3,;' 1>6' 8,9 : 5A' 12;<' ;<5' ,405D;' ,8' >66>6627>;27?' ;<5' : =59,9 ' <5' D,76=29>;,96' ,DD@=25A' ;<5' <2?<56;' =,6;6' >4,@;' ;<5' ,@9;' <529' 35>A596' 1595' 2D5=<,9@6 ' >' 6,7' ,8' ;<5' : =52J,9' , : >7@6' 2,?5756 ' >;>D>3,7' 5D>@ : 57@6 ' >7A' 2D<>53' >9,72;56 ' 49,;<59-27-3>1' ,8' 35G2@6 ' <5' : =59,9' 56D>=5A' ,7' 65C59>3' ,DD>62,76' 1<57' >;;5 : =;6' 1595' : >A5' @=,7' <26' 3285 ' >7A' 27' 549@>9B' (' A@927?' <26' 5G=5A2;2,7' >?>276;' ;<5' 5946 ' <5' A5D2A5A' ;,' <>C5' 2D5=<,9@6' 2,?5756 ' >;>D>3,7 ' >7A' >9,72;56' >9956;5A' >;' <26' D> : =' >;' 5956 ' 6' ;,' ;<5' ,;<59' D@3=92;6 ' <5' D<,65' ;,' 2?7,95' ;<5 : ' 1<5;<59' 45D>@65' <5' 1>6' @712332?7' ;,' D, : =9, : 265' ;<5' : =9566' >92> ' ,9' 45D>@65' ;<5B' 1595' ;,,' <2?<3B' =3>D5A' 8,9' <2 : ' ;,' ;,@D<' ;<5 : ' 12;<,@;' 57A>7?5927?' <2 : 6538

;' 1>6' 0@6;' 1<57' ;<5' C2D;,9256' 1,7' 4B' 35G2@6' ,C59' A, : 56;2D' >6' 1533' >6' 8,952?7' 575 : 256' 655 : 5A' ;,' =9, : 265' >' 495>;<27?-6=>D5' ;,' ;<5' : =295 ' ;<>;' ;<5' 296;' 9@6>A5' D> : 5' ;,' =3@7?5' 2;' 27;,' 8956<' @7D59;>27;256 ' 4B' ;<5' D, : =35;5' D<>7?5' 1<2D<' 2;' 49,@?<;' >4,@;' 27' ;<5' =,62;2,7' ,8' ;<5' 6;>;56' ,8' ;<5' >6;

,9' 3,7?' B5>96' <26;,92>76' <>C5' 27A@3?5A' 27' D<5>=' A57@7D2>;2,76' ,8' ;<5' 27?9>;2;@A5' >7A' =5982AB' ,8' 35G2@6' ,9>757@6 ' 1<,' >8;59' <>C27?' &=>9L ;2D@3>93B' 4B' >' 35;;59' >AA95665A' ;,' ,459;' ,@7;' ,8' 3>7A596)' 6,32D2;5A' <53=' 89, : ' ;<5' 56;597' 7>;2,76' >?>276;' ;<5' @9E6 ' D5>65A' 7,;' ;<9,@?<,@;' ;<5' 9@6>A5 ' ;,' ;<9,1 ' >33' E27A6' ,8' ,46;>D356' 27' ;<529' 1>B ' 6,' ;<>;' <26' 8>365' >7A' ;95>D<59,@6' D,7A@D;' 1>6' ;<5' D>@65' ,8' >33' ;<5' 5C236' 1<2D<' 8533' @=,7' ;<5' 8296;' D9@6>A52-6 ' ' D3,659' 5G> : 27>;2,7' ,8' ;<5' 6,@9D56' >33,16' @6' =>9L ;2>33B' >;' 35>6;' ' ;,' >DH@2;' ;<5' : =59,9' ,8' ;<5' D<>9?56' 49,@?<;' >?>276;' <2 : ' >7A' ;,' >6659;' ;<>;' 94>7' ' 27' =95>D<27?' ;<5' 9@6>A5' 4B' 7,' : 5>76' A2A' 6,' 27' 956=,765' ;,' >' A56295' 5G=95665A' 4B' 35G2@6' ,: 757@6 ' <5' ,=5J6' >D;2,7 ' 27 ' 8>D;' <>A' 7,;' 4557' 6@??56;5A' ;,' <2 : ' 4B' >7B,75 ' >7A' <>A' 4557' 276=295A' 6,353B' 4B' >' 126<' ;,' 65D@95' ;<5' 6>85;B' ,8' <926;2>72;B' 27' ;<5' >6;

;' 26' 7,' A,@4;' ;9@5' ;<>;' A@927?' ;<5' 5>93B' =>9;' ,8' <26' 952?7' 35G2@6' <>A' 6,@?<;' 8,9' >33256' 27' ;<5' 56;' ;' ;<5' ;2 : 5' ,8' ;<5' ,9 : >7' 27C>62,7' <5' <>A' 57;595A' 27;,' A2=3, : >;2D' 953>;2,76' 12;<' 95?,9B' # 3>;59 ' 27' W ' 27' D,775G2,7' 12;<' ;<5' : 5>6@956' ;>E57' >?>276;' ;<5' >;27' 27<>42;>7;6' ,8' ,76;>7;27,=35 ' ,=5' 94>7' ' <>A' <>A' 6, : 5' D,9956=,7A57D5' 12;<' ;<5' : =59,9 ' <5' 953>;2,76' 45;1557' , : 5' >7A' ,76;>7;27,=35' <>A' 4557' 45D,: 27?' 3566' 6;9>275A ' >6' 26' =9,C5A' 4B' ;<5' N 26D,@965' @=,7' ;<5' 99,96' ,8' ;<5' >;2760' 4B' <5,=<B3>D;' 2JD<426<,=' ,8' @3?>92> ' 1<2D<' 1>6' D, : =,65A' >4,@;' ;<26' ;2 : 5 ' : 4>66256' <>A' 4557' 5GD<>7?5A ' ;<5' 95L @72,7' ,8' ;<5' <@9D<56' <>A' 4557' A26D@665A ' ;<5' ,=5' <>A' 95325C5A' ;<5' : =59,9' 89, : ' ;<5' 657;57D5' ,8' 5GD, : : @72D>;2,7 ' 6,' ;<>;' 27' ' ,9' A@927?' ;<5' 6;9@??35' 12;<' ;<5' >;F27>E6 ' 35G2@6' 45??5A' 94>7' ' ;,' <53=' <2 : ' ;,' 9>265' : 59D57>9256' 27' ;>3B ' 4,@;' ;<5' 6> : 5' ;2 : 5' <5' >AA95665A' >' 62 : 23>9' 95H@56;' ;,' ,459;' ,@7;' ,8' 3>7A596 ' =9>B27?' <2 : ' ;,' A56=>;D<' ;,' ,76;>7;27,=35' ;<5' D,9=6' ,8' D>C>39B' 1<2D<' ,459;' <>A' =9, : 265A' ;,' 657A' <2 : ' 1<57 ' ,7' <26' 1>B' 4>DE' 89, : ' ;<5' ! ,3B' >7A' 27' WT ' <5' <>A' <>A' >

(4 ' M ' / ' ' ? 5

: 55;27?' 12;<' 35G2@6' >;' 6E2- >?9>+' ;' 1>6' 27' ;<565' 95H@56;6' ;<>;' ;<5' 35?57A' ,92?27>;5A' >DD,9A27?' ;,' 1<2D<' ;<5' 9@6>A5' 1>6' =95>D<5A' 27' 956=,765' ;,' ;<5' A5 : >7A6'8,9'<53=' : >A5';,' ;<5' 56;597'=927D56'4B' "5G2@6' ,: 757@6' <5' 35;;59'6@==,65A';,' <>C5'4557' >AA95665A' 12;<' ;<26',405D;' ;,' ;<5' ,@7;',8' 3>7A596'26'>A : 2;;5A3B';,' >'?95>;' 5G;57;' >=,D9B=<>3' ;' 1>6' C59B' =,66243B' D, : =,65A' 12;<';<5'<53=',8';<5'35;;59'192;;57'4B' "5G2@6' ;,' ,459;'>4,@;' W ' >;' >';2 : 5' 1<57'7,' 9@6>A5' 1>6'27' D,7;5 : =3>;2,7' <5' 35?57A' D29D@3>;5A' 9>=2A3B' <5' 8>D;' 26' ;<>;' 1<57' ;<5' 56;597' =5,=356' D> : 5',';,' E7,1',';<5' A2882D@3;256',8' 5C59B' E27A' 1<2D<';<5' D9@6>A596' <>A' <>A',';,',C59D, : 5' 1<57';<5B' 6>1',<,1' 851' 95;@975A',8';<,65' 1<,'<>A' ?,75' 8,9;<' 27' 6@D<' 7@ : 4596' 1<57';<5B' 35>975A',<,1' 3>9?5' >' =9,=,9;2,7' <>A' 358;';<529'4,756'6;9517'>3,7?';<5 9,>A';,' >356;275';<5B' 958@65A';,' 45L 325C5';<>;' 27D>=>D2;B' >7A' 92C>39B',7';<5' =>9;',8';<5' 35>A596'>7A';,;>3' 3>DE',8' ?5759>36<2=' <>A' 4557';<5' D>@65',8' >33';<5' 5C236' 57D,@7;595A' 4B';<5' >9 : B' >7A' =9585995A';,' D>6;';<5' 1<,35' 956=,7624232;B',7';<5' <5>A',8';<5' 955E' : =59,9' <5' 953>;2,76' 45;1557';<5' >;276'>7A';<5' 955E6' <>C27?' 4557',7';<5' 1<,35' @789257A3B' D,7;924@;5A';,';<5' ?9,1;<',8' >';9>A2;2,7' A> : >?27?';,';<5' : =59,9' <26' 7,;2,7',8' BF>7;275' =5982AB' 82;;5A' 27' H@2;5' 5>623B' 12;<' >33';<>;' 1>6' E7,17',8' 1<>;' <>A' =>665A' 45;1557';<5' : =59,9'>7A';<5' 56;5976'>7A',8';<5' 6@==,9;' 357;'<2 : ' 4B';<5' ,=5' >7A';<5' ,@7;',8' 3>7A596'27'=95C2,@6'B5>96' 9,:';<57D5';,';<5'2A5>',8' 27?9>;2;@A5';<595'1>6'4@;'>'6;5='>7A'2;'1>6'6,,7';>E57 9,:';<5' C59B' 45?27727?' C2,357;' A26=@;56';,=E' =3>D5' 45;1557';<5' >;276'>7A';<5' 955E6'>7A'2;' : >B' 8>293B' 45'6>2A';<>;' 752;<59'62A5'1>6' 43> : 53566' <5' @7A26D2=3275A' : >6656',8' D9@6>A596'>4,C5' >33';<,65' 1<,' >DD, : =>725A' 5;59';<5' ! 59 : 2;' 45<>C5A',7';<529'0,@975B';<9,@?<';<5' 2 : =592>3';5992;,9B'32E5' : 595'492?>7A6'=3@7A5927?'4@9727?'>7A'6>DE27?' 1<595C59';<5B'157;' <@6';<5' 955E63,,E5A'@=,7';<5 :' : @D<'>6';<5B' A2A' @=,7';<5' >;F27>E6',9';<5' @ : >76' 1<,' >' 851' B5>96' 458,95' <>A' A5C>6;>;5A';<5' @9,=5>7'=9,C27D56' <5',405D;',8';<5'5G=5A2;2,7'>7A'2;6' D<>9>D;59'>6'>'9532?2,@6'@7A59;>E27?'1595'D, : =35;53B',C593,,E5A'4B';<5' BF>7;2756'1<,',73B'6>1'2;6'=,32;2D>3'62A5' ,';<5 :'2;'655 : 5A'>7'>;;5 : =;' >;'D,7H@56;' : @D<'32E5';<>;',8' @26D>9A# <5-D9@6>A596';<5 : 653C56'157;' ,@;',8';<529'1>B';,'0@6;28B';<26'56;2 : >;5' N <595'1595';1,'=>9;256'> : ,7?' ;<5' D9@6>A596';<>;',8';<5'9532?2,@63B- : 27A5A'>7A';<>;',8';<5'=,32;2D2>76 0' <26'6;>;5 : 57;',8' @?359J60 26'>46,3@;53B';9@5' <595'26'7,'A57B27?';<>;' 9532?2,@6'855327?'=3>B5A'>'3>9?5'=>9;'27';<5' 296;' 9@6>A5'4@;'2;'1>6';,'45' 8,@7A'D<2583B'> : ,7?';<5'9>7E'>7A'8235'> : ,7?'<@ : 4359' E72?<;6'> : ,7?' ;<5'3566'2 : =,9;>7;' 35>A596' 8';<5' =927D2=>3' 4>9,76' 1595' D,7D5975A'8,9' ;<5' 27;5956;6',8'9532?2,7'>;';<5',@;65;'6@D<'855327?6'<>A'A26>==5>95A'>6

Ó %%-74*(1'+-' *73((3' @ T ' T *(',3 # ' D # # A# ' A# -'' 7' = 76553'5' !"ED' 0' ##@>'+,*5*(+37:*38'4*4'(-+&93'0'&%3'.3)-73'!EF" Ó 61'37'4 @ # ' # . ' T . ' . ' X . . ' ss ' 0' @FB

6,,7' >6' ;<5' C>92,@6' 4>7A6' ,8' D9@6>A596' 1595' @72;5A' <57' ,<5:,7A' >6' 1533' >6' >3A127';<5' ,@7;',8' ,@3,@65'>7A' ,A895B',8' ,@233,7'>32E5' 8,9?,;';<5'9532?2,@6'62A5',8';<529'57;59=9265';,'A1533'6,353B',7';<529'=92C>;5' 27;5956;6' 75'2A5>'>3,75'95:>275A'27';<529':27A6';<>;',8'D>9C27?',@;' =927D2=>32;256'8,9';<5:653C56' 75'755A',73B'95D>33' >3A127J6 65;;35:57;' >;' A566>'>7A' >7D95AJ6' >;' >96@6';<5'92C>39256',8' ,<5:,7A'>7A' >B:,7A',8' ,@3,@65'>;' 7;2,D<'>7A'827>33B',A895BJ6'958@6>3';,'D,7L ;27@5';<5':>9D<'@=,7'"59@6>35:'N D,7A@D;'C59B'32;;35'A5659C27?',8';<5' 3>@9536';<>;'<>C5'4557'195>;<5A'8,9'<2:0

>D5';,'8>D5'12;<';<5'=,1598@3'8,9D56'1<2D<'89,:'5C59B'62A5'6;95>:5A' 27'@=,7';<5';5992;,9256',8';<5' :=295' 35G2@6'8,@7A';<5'=>9;'<5'<>A';,' =3>B'>33';<5':,95'A2882D@3;'27>6:@D<'>6'>;';<>;':,:57;';<5'955E';9,,=6' 1595'A26=5965A'>3,7?';<5'89,7;2596'>7A'D,@3A'7,;'45'95D>335A'12;<,@;' A>7?59',76;>7;27,=35'1>6'>46,3@;53B'@7?>9926,75A',95,C59';<5' 1<,35'BF>7;275'>9:B'1,@3A'<>C5'4557'H@2;5'@7>435';,':>E5'<5>A' >?>276;';<5'277@:59>435':@3;2;@A5',8'D9@6>A596'<@6'27D>=>435',8'95L =53327?';<5'>;276'4B'8,9D5'35G2@6'6,@?<;',';@97';<5:',>DD,@7;'>6' :59D57>9256'8,9';<5'95D,C59B',8';<5'62>;2D'=9,C27D56'1<2D<';<5':=295' <>A'3,6;'!5':>A5'7,'A2885957D5'45;1557';<5'>;27'=927D56'>7A';<,65' 4>9,76'1<,'<>A'D,:5',7'C>92,@6',DD>62,76';,'659C5'12;<';<529';9,,=6'27' <26'>9:B'';'1>6'7>;@9>3';<>;';<26'6<,@3A'45'<26',=272,7',8';<5:'1<57' <5'8,@7A',<5:,7A',75',8';<5'D<258'35>A596',8';<5'9@6>A5'>6E27?'8,9' ;<5',882D5',8'9>7A',:56;2D',8';<5'D<,3>5

35G2@6'6<>95A'12;<'<26'6@405D;6';<5'45325B';<>;'>7B;<27?':2?<;'45' ,4;>275A',8';<5'>;276'4B'=3B27?';<5:'12;<':,75B';<529',45A257D5' 4527?':5953B'>':>;;59',8'4>9;59'>7A'6>35'!5'<>A'?95>;3B'>;'<5>9;';<5' 95D,C59B',8';<5'8,9:59'=9,C27D56',8';<5':=295'27'62>'>7A';<5'956;,9>L ;2,7',8'BF>7;275'>@;<,92;B'>6'8>9'>6'7;2,D<'<>7D5'<>A'6@==325A'<2:' 12;<'>7'>9:B';<5'32E5',8'1<2D<';<5':=295'<>A'75C59'6557#';<5',73B' H@56;2,7'1>6'4B'1<>;':5>76'<5'D,@3A'>;;>D<'2;';,'<26'659C2D5',27A@D5' ;<5'>;276';,'>DE7,135A?5'<2:'>6';<529'3,9A'>7A';,':>E5'@65',8';<5:'>6' :59D57>9256'6@D<'1>6';<5':=59,9J6'=3>7'7',9A59';,'427A';<5'>;276' :,95'D3,653B';,'<2:';<5':=59,9'>A,=;5A';<529'D@6;,:6'>7A'D>@65A' ;<5:';,';>E5';<5',>;<',8'85>3;B';,'<2:';'26'8>29';,'6;>;5'4562A56';<>;' 35G2@6'45325C5A';<>;'4B';<5'D,762A59>435'6@:6'1<2D<'<5'A264@965A'8,9' ;<5'D9@6>A596'<5'<>A'>DH@295A'D59;>27'92?<;6',C59';<5:'>7A';<5'45L <>C2,@9',8';<5'35>A596'57D,@9>?5A'<2:'27';<26'453258'<5'<>@?<;256;' ,8';<5'D<2586'?>C5'>7'5>?59'153D,:5';,'BF>7;275'?,3A'1<2D<'6,,7',C59L D>:5';<529'5>93B'953@D;>7D5';,'D,:=3B'12;<';<5':=59,9J6'126<56'<529' 6@4:2662,7'1>6'957A595A';<5'5>6259'4B';<5'D,7C2D;2,7'1<2D<'C59B'6,,7' ;,,E'=,665662,7',8';<5:'<>;';<529'2:A59;>E27?'D,@3A'7,;'=,66243B' 6@DD55A'@73566'4B';<5'<53='',8';<5':=59,9

7',9A59';,'D>99B',@;'<26'A562?76'35G2@6'5:=3,B5A'>33'<26'6E233'>6'>' =,32;2D2>7#;,'>;;>27'<26'57A6'<5';,,E'>AC>7;>?5',8'>33';<5'8>@3;6'>7A' 15>E756656',8';<5'>;276#>7A';,'4927?';<5:',C59';,'<26'C2516'<5'6=>95A

P # ' ' ' '

752;<59' : ,75B' 7,9' =9, : 2656' @;' ,7D5' ;<5' ;95>;B' 1>6' D,7D3@A5A 4B' 1<2D<' <5' =9, : 265A' <26' 6@==,9;' >7A' >' 6@==3B' ,8' =9,C262,76' ,7' D,7A2;2,7' ;<>;' ;<5' 35G596' ,8' ;<5' 9@6>A5' A2A' <, : >?5' >7A' 61,95' 85>3;B' ;,' <2 : ' >7A' 57?>?5A' ;,' 956;,95' ;,' ;<5' : =295' >7B' ;,176' 1<2D<' <>A' 8,9 : 593B' 453,7?5A' ;,' 2;' 35G2@6' ,4659C5A' <26' 57?>?5 : 57;6' <5' >;276' : >A5' 2;' >' 6=5D2>3' 95=9,>D<' >?>276;' <2 : ' ;<>;' <5' A2A' 7,;' 8,33,1' @=' ;<5' 9@6>A5' 12;<' >7' >9 : B' >6' <5' <>A' =35A?5A' <2 : 6538-' ;,' A,' <26' D, : =3>27;' 26' 7,;' 0@6;2825A# 35G2@6' A2A' : >9D<' @=,7' 7;2,D<' >7A' 28' <5' 6;,==5A' 6<,9;' 2;' 1>6' 45D>@65' <5' <>A' 4557' A266@>A5A' 89, : ' D,7;27@27?' <26' >AC>7D5' 4B' ;<,65' D9@6>A596' 1<,' ;<27E27?' >33' 3,6;' >;' ;<5' ;2 : 5',8' ;<5' >;;>DE' ,7' ;<5' ;,17' 4B' ;<5' @9E6' <>A' 6<> : 58@33B' ;>E57' ;,' 832?<;' >7A' 278,9 : 5A' ;<5' : =59,9' ;<>;' ;<5' <926;2>7' >9 : B' <>A' 4557' 12=5A',@;' 7' 3,,E27?' 27;,' ;<5' H@56;2,7' : ,95' D3,653B' 15' 827A' ;<>;' >33' ;<5' A2882D@3;256' >9,65' 89, : ' ,<5 : ,7AJ6' 958@6>3' ;,' 956;,95' 7;2,D<' ;,' ;<5' : =59,9' >6' <5' <>A' =9, : 265A' ,<5 : ,7A' 1>6' ;<5' ,73B' D9@6>A59' 12;<' 1<, : ' 35G2@6' 49,E5' ,88' 89257A3B' 953>;2,76# 15' D>7' 655' ;<>;' <5' 95 : >275A',7' ;<5' 456;' ,8' ;59 : 6' 12;<' ,;<596',8' ;<5' 35>A596' 7,;>43B' 12;<' >B : ,7A',8' ,@3,@65' @;' ;<5' =@953B' =,32;2D>3' A26=@;5' 1<2D<' 35G2@6' D>9925A',7' 12;<' ;<5' 927D5',8' 7;2,D<' 956@3;5A' 27' ;<5' : =59,9' >==5>927?' ;,' 56;597' 5B56' >6' ;<5' 575 : B',8' ;<5' D9@6>A596' 27' ?5759>3' 8,9' 2;' 1>6' ;<@6' ;<>;' ,<5 : ,7A' ,7' <26' C262;' ;,' 9>7D5' 27' P' 95=95657;5A' <2 : ' ;,' ;<5' E72?<;6' 1<,' ;<9,7?5A';,';>E5' 659C2D5' @7A59' <2 : ' B' : >E27?',@;' ;<5' 955E' : =59,9' ;,' 45' ;<5' 575 : B',8' >33' >;276' 276;5>A',8' 1<>;' <5' 95>33B' 1>6' <26',17' =92C>;5' 575 : B' ,<5 : ,7A' : ,95' ;<>7' >7B,75' 5365' <53=5A' ;,' D95>;5' >' ;9>A2;2,7' >AC5965' ;,' 35G2@6

<5' 8296;' ,8' ;<5' D9@6>A596' ;,' 95>D<' 955E' ;5992;,9B' 1595' ;<5' D, : L =>72,76',8' 5;59' ;<5' ! 59 : 2;' ! >C27?' H@2;;5A' ,3,?75'27' ;<5' 3>;;59' <>38' ,8' =923' P' ;<565' @7A26D2=3275A' 4>7A6'?>275A' ;<5' 955E' 89,7;259' ;,1>9A6' ;<5' 57A',8' "@75' ;' 26' >' D,33262,7' ;,,E' =3>D5' 12;<' ;<5' BF>7;275' ;9,,=6' A56=>;D<5A' ;,' E55=' A,17' ;<5' 5GD56656' ,8' ;<5' D9@6>A596' 1<,' <>C27?' >DH@295A' >' ;>6;5' 8,9' =3@7A59' 4B' ;<5' 6>DE' ,8' 5 : 327' 1595' 9>C>?27?' 27' >33' A295D;2,76' 7' 5GD@65' 8,9' ;<5' >;276' 2;' : @6;' 45' 6>2A' ;<>;' =233>?5' 1>6' >3 : ,6;' 8,9D5A' @=,7' ;<5 : ' ,9' >6' >' : >;;59',8' 8>D;' 7,' : 5>6@956' <>A' 4557' ;>E57' 8,9' ;<5' C2D;@>3327?',8' ;<26' : @3;2;@A5' >7A' ;<5B' 1595',432?5A' ;,' 32C5' @=,7' ;<5' A26;92D;6' ;<9,@?<' 1<2D<' ;<529' : >9D<' 3>B' 8;59' ;<5' 57D,@7;59' >;' 26' 5;59' ;<5' ! 59 : 2;' 57;595A' 27;,' D, : : @72D>;2,76' 12;<' ;<5' 57C,B6',8' 35G2@6' >7A' ;<5' D9@6>A596' 956@ : 5A' ;<529' : >9D<' @=,7' ,76;>7;27,=35' 1<595' ;<5B' >992C5A' 4B' ' @?@6;' P' 5;59' ;<5' ! 59 : 2;' <>A' >7' 27;59C251' 12;<' ;<5' : =59,9' 1<,' 95D,' : 57A5A' <2 : ' ;,' 1>2;' ,@;62A5' ,76;>7;27,=35' 8,9' ;<5' ,;<59' D9@6>A596' >7A' D>@65A' : ,75B' >7A' =9,C262,76' ;,' 45' A26;924@;5A' ;,' ;<5' >;276' @;' >;' ;<5' 62?<;' ,8' ;<5' =233>?5' 27' 1<2D<' ;<5' D9@6>A596' 27A@3?5A' 27' ;<5' 752?<4,@9<,,A' ,8' ;<5' D>=2;>3' 35G2@6' D<>7?5A' <26' : 27A' >7A' A5;59 : 275A' ;,' ;9>76=,9;' ;<5 : ' >D9,66' ;<5' ,6=<,9@6' <5' =>66>?5' 45?>7' ,7' @?@6;' 76;5>A' ,8' 95 : >2727?' >;' 2C2;,;' ;,' >1>2;' ;<5' >992C>3' ,8' ;<5' 4@3E' ,8' ;<5' D9@6>A27?

$ / : T

>9 : B 5;52- ;<5 ! 59 : 2;J6 4>7A6 =575;9>;5A 27; , ;<5 27;592,9 ,8 ;<5 D,@7;9B >7A 45?>7 9>C>?27? <57 ;<5B <>A =233>?5A >33 >9,@7A ;<5 : ;<5B 1595 ,432?5A ; , 5G;57A ;<5 6D,=5 ,8 ;<529 ,=59>;2,76 >7A >AC>7D5A >6 8>9 >6 2D>5> <5B ;<595 D> : 5 27; , D,33262,7 12;< ;<5 @9E6 1<, >8;59 A585>;27?;<5 : >;K592?,9A,7 ,7 ;<5 4>7E6 ,8 ;<5 9>D,7 =@96@5A ;<5 : ; , 2C2;,;2;6538 ! 595 ;<5 ! 59 : 2;J6 D, : =>72,76 : 5; 12;< >85>98@3 A26>6;59# ;<5 ?95>;59 7@ : 459 ,8 ;<5 : =5926<5A >7A 851 27A55A 95-D9,665A ;<5 ,6=<,9@6 27 ;<5 6<2=6 657;4B ;<5 : =59,9 , 49279;<5 : <53= <5 195;D<5A 95 : >276 ,8 ;<565 8296;4>7A6 >1>2;5A ;<5 >992C>3 ,8 ;<5 956; ,8 ;<5 D9@ 6>A596 >; ,76;>7;27,=35 1<2D<> A 4557 82G5A @=,7 >6 ;<5 =,27; ,8 D,7D57;9>;2,7 4B ;<5 ,=5J6 35?>;5 A5 : >9 ,8 @B

2;< 95?>3%A ; , ;<5 9@6>A5 @7A59 ;<5 35>A596<2= ,8 ;<5 4>9,76 35G2@6 ; , ,E 6;5=6 ; , 65D@95 6, : 5 : 5>6@95 ,8 ,9A59 ! 5 657; ,882D596 ; , : 55; 5>D< 4>7A 12;< =9, : 2656 ,8 6@==3256 A : %27? 2;6 : >9D< ;<9,@?< ;<5 @9,=5>7 =9,C27D56 >7A >; ;<5 6> : 5 ;2 : 5 <5 =,6;5A ;9, ,=6 6, > 6 ; , 8,9 : >6 2; 1595 > D<>7753 ; , A9>27 ,88 ;<5 D9@6>A27? ; ,9957; @=,7 ,76;>7;2L 7,=35 <@6 ;<5 =23?2%2 : 6 2; 1>6 <,=5A 1 ,@3A 45 =95C57;5A 89, : 6;9>B27? 89, : ;<5 9,@;5 : >9E5A ,@; 8,9 ;<5 : 7A 6, 89, : =233>?27? 5;1557 ;<565 955E ;9, ,=6 >7A ;<5 >;276 82?<;27? 65C59>3 ;2 : 56 ,DD@995A >7A 27 6=2;5 ,8 ;<5 =95D>@;2,76 ;>E57 ;<5 A26;92D;6 ;9>C5965A 6@88595A 65C5953B

! @?< ,@7; , 8 59 : >7A,26 49, ;<59 ,8 <232= 27?, 8 9>7D5 1>6 ;<5 8296; , 8 ;<5 35>A596 ; , 95>D< ,76;>7;27,=35 ! >C27? D, : 5 ;<9,@?< ;>3B <5 3>7A5A >; @9>FF, >8;59 3,627? ;<5 ?95>;59 =>9; ,8 <26 C566536 ! 5 1>6 95D52C5A 12;< ;<5 : ,95 <,7,@9 45D>@65 ;<5 6,2 B =32?<; 27 1<2D< <5 >992C5A : >A5 <2 : 3566 ,8 >A>7?59 35G2@6 7,;12;<6;>7A27? A5;>275A <2 : 8,9 6, : 5 ;2 : 5 >6 > <,6;>?5

; ;<5 57A ,8 P ,A895B ,8 ,@233,7 >2 2C5A >; ,76;>7;27,=35 12;< > 7@ : 59,@6 8,33,127? 5 <>C5 7, =95D265 278,9 : >;2,7 >6 ; , <26 0,@975B ;<9,@?< ;<5 @9,=5>7 =9,C27D56 ,8 ;<5 : =295 8,9 ;<5 7>99>;2C5 ,8 3459; , 8 2G , @9 ,73B >@;<,92;B 26 ,7 : >7B =,27;6 ,8 > 42>65A >7A 35?57A>9B 7>;@95 35G2@6 ,=575A D, : : @72D>;2,76 12;< ,A895B ;<9,@?< ;<5 : 5A2>;2,7 ,8 ;<5 ,@7; , 8 59 : >7A,26 9, : ;<5 C59B 8296; <,15C59 953>;2,76 1595 @76>;268>D;,9B <5 : =59,9 1<,65 ?95>; 85>9 1>6 356; ;<5 D9@6>A596 6<,@3A D,7D57;9>;5 ,@;62A5 <26 D>=2;>3 A2A <26 @; : ,6; ; , =596@>A5 ;<5 : ; , D9,66 ;<5 ,6=<,9@6 ,A895B ,7 ;<5 , ;<59 <>7A 1>6 >; 8296; H@2;5 A5;59 : 275A ; , 1>2; >; ,76;>7;27,=35 8,9 ,<5 : ,7A 1<, 1>6 ,7 <26 1>B 89, : ;>3B ! 5 95 : >275A 57D> : =5A 27 89,7; ,8 ;<5 D>=2;>3 @=; , ; ;<5 45?27727?,8 =923 T , ,C59D, : 5 ;<5 95626;>7D5 ,8 ;<5 @E5 ,8 ,2 >275 , ;<26 1233 35G2@6 65C59>3 ;2 : 56 ;925A ; , D@; ,88 ;<5 8, ,A-6@==3B 1<2D< <5 8@9726<5A ; , ;<5 D9@6>A596 @; 7, ;<27?<>A >7B 5885D; @7;23 ;<5 : =59,9 6@DD55A5A 27 27A@D27? ,A895B ,8 ,@233,7 ; , ;>E5 ;<5 , >; ,8 85>3;B

, : 5 ;2 : 5 >8;59 ;<5 A5=>9;@95 ,8 ,A895BJ6 ;9, ,=6 ,<5 : ,7A 6,7 ,8 @26D>9A 95>D<5A ,76;>7;27,=35 27D5 ;<5 A5>; ,8 <26 8>;<59 ,<5 : ,7A <>A 8,@7A ;>3B ; , ,956;92D;5A >8253A 8,9 <26 > : 42;2,7 ! 5 57;<@62>6;2D>33B

' ' *' ' S

W % ' ' '

153D, : 5A' ;<5' 2A5>' , 8' ;<5' 9@6>A5 ' >7A' 65;' , @;' 12;<' ;<5' =3>7' , 8' D95>;27?'
>' =927D2=>32;B' 8, 9' <2 : 6538' 27' ;<5' >6; ' 4@;' >;' 8296;' <5' A562?75A' ;A' A, ' ;<26'
12;<' ;<5' <53=' , 8' ;<5' 955E6 ' , <5 : , 7AJ6' >9 : B' 3>7A5A' >;' C3, 7> ' >7A'
, 7' 2;6' 1>B' ; , ' , 76;>7;27, =35' 1>6' ?@23;B' , 8' >' D59;>27' > : , @7;' , 8' C2, 357D5'
1<2D<' 1>6' >C57?5A' 4B' ;<5' 955E' ;9, , =6 ' 7' >992C27?' >;' @6> ' , <5 : , 7A '
35>C27?' <26' 75=<51' >7D95A' 27' D, : : >7A ' 157;' 8, 91>9A' >3, 75' ; , ' 35G2@6 '
! 5' ; , , E' ;<5' , >; <' , 8' 85>3;B 0 1>6' 3, >A5A' 12;<' =95657;6 ' >7A' >6E5A' ; , ' 45'
>==, 27;5A' 9>7A' , : 56;2D' 8, 9' ;<5' >6; ' <57' >B : , 7A' , 8' >27;- 23356 '
, @7;' , 8' , @3, @65 ' >992C5A' >;' , 76;>7;27, =35' 4B' 1>B' , 8' >3 : >;2>' >7A'
5942>' >7A' 958@65A' ; , ' ;>E5' ;<5' , >; <' , 8' 85>3;B ' , <5 : , 7A' >D;5A' ;<5' =>9;'
, 8' : 5A2>; , 9 ' >B : , 7A' =59626;5A' 27' <26' 958@6>3 ' >7A' 1, @3A' , 73B' D, 7657;' ; , '
615>9' 7, ;' ; , ' @7A59;>E5' >7B;<27?' >?>276;' ;<5' 3285' , 9' <, 7, @9' , 8' ;<5'
: =59, 9 ' 35G2@6 ' : @D<' 2992;>;5A ' 456; , 15A' 851 ' =95657;6' , 7' <2 : ' 2;<'
;<5' , ;<59' 35>A596' 35G2@6' 5G=59257D5A' 7, ' E27A' , 8' A2882D@3;B# >7D95A'
>3, 75' D9, 665A' 27;, ' 62>' @785;;595A' 4B' >7B' , >;<
' 8, 9 : >3' ;95>;B' 1>6' D, 7D3@A5A' 45;1557' ;<5' : =59, 9' >7A' ;<5' D9@6>AL
27?' D<2586 ' 35G2@6' =35A?5A' <2 : 6538' ; , ' ;>E5' ;<5' 9, 66' >7A' =3>D5' <2 : 6538'
>;' ;<5' <5>A' , 8' ;<5' D9@6>A596 ' ; , ' =9, ;5D;' ;<5' =23?92 : 6' A@927?' ;<529' 0, @975B'
;<9, @?<' <26' A, : 272, 76 ' >7A' ; , ' 8@9726<' >' 4, AB' , 8' ;9, , =6' ; , ' ;<5' 5G=5A2;2, 7 '
<5' D9@6>A596' 27' 95;@97' =9, : 265A' ; , ' 956; , 95' ; , ' 35G2@6' >7B' ; , 176' ;<5B'
6<, @3A' ;>E5' 1<2D<' <>A' 8, 9 : 593B' : >A5' =>9;' , 8' ;<5' 955E' : =295 ' <26'
;95>;B' 1>6' D, 7D3@A5A' 27' >B' T' ;<9, @?<' ;<5' : 5A2>;2, 7' , 8' , <5 : , 7A '
1<, ' <>A' 8, 9' ;<26' =@9=, 65' 95 : >275A' 45<27A' 1<235' ;<5' 4@3E' , 8' ;<5' D9@6>A27?'
>9 : B ' >6' 5>93B' >6' ;<5' : , 7;<' , 8' =923 ' <>A' 65;' , @;' ; , ' 45625?5' 2D>5>
7' ;<5' 6@9957A59' , 8' 2D>5> ' ;<5' D9@6>A596' 8>2;<8@33B' D>7-25A' , @;' ;<5'
;95>;B' >7A' 358;' ;<5' ;, 17' ; , ' ;<5' : =59, 9 ' 35G2@6' ;<57' <>A' >' 8956<'
27;59C251' >;' 535D>7@ : ' 12;<' ;<5' 35>A596 ' 1<, ' >7D95A' 5GD5=;5A ' 957515A'
;<529' , >; <6 ' <5' 5G=5A2;2, 7' ;<57' 956@ : 5A' 2;6' : >9D<' ; , 1>9A6' "59@6>35 : '
>DD, : =>725A' 4B' >' D, 9=6' , 8' 955E' ;9, , =6' @7A59' ;<5' D, : : >7A' , 8' >;2D2@6 '
7D5' D, 72@ : ' 1>6' 95>D<5A' ;<5' ?95>;59' =>9;' , 8' ;<5' >9 : B' =95665A' , 7' ; , L
1>9A6' 7;2, D<' 4B' 1>B' , 8' >56>95>' >7A' >9%>6<' & 59 : >72D5>) ' 1<235'
>7D95A' >7A' >3A127' 95>D<5A' 232D2>' 1<595' ;<5B' A26=@;5A' 8, 9' ;<5' =, 6656L
62, 7' , 8' >96@6 ' 1<2D<' ;<5B' , @?<;' ; , ' <>C5' <>7A5A' , C59' 27' A@5' D, @965' ; , '
;<5' : =59, 9
6' 8>9' >6' 7;2, D<' ;<5' 955E' ;9, , =6' <>A' 95 : >275A' 27' D, : =>7B' 12;<'
;<5' >;276 ' ;' 1>6' A@927?' ;<5' 625?5' , 8' ;<>;' ; , 17 ' 45?@7' >;' ;<5' 57A' , 8'
D; , 459' T' ;<>;' ;<5' 9@=;@95' 45; 1557' ;<5 : ' ; , , E' =3>D5' <26' 1>6' A@5' ; , '
;<5' : >D<27>;2, 76' , 8' , <5 : , 7A ' 1<, ' A26=35>65A' >;' <>C27?' 8>235A' ; , ' , 4;>27'
;<5' <53=' , 8' 35G2@6' 27' D>99B27?' , @;' <26' =9, 05D; 6 ' A2A' 7, ;' 6D9@=35' 27' , 9A59'
; , ' ?5;' =, 665662, 7' , 8' 7;2, D<' ; , ' 27;92?@5' 12;<' >;2D2@6 ' 1<, : ' <5' =59L
6@>A5A' ; , ' 12;<A9>1 ' 7D5' ;<5' 955E' D, 7;27?57;' 1>6' ?, 75 ' 35G2@6' 1>6'
>DD@65A' , 8' <>C27?' 8>235A' ; , ' E55=' <26' 57?>?5 : 57;6 ' >7A' , 7' ;<5' 8>33' , 8'
7;2, D<' ;<5' ; , 17' 1>6' <>7A5A' , C59' ; , ' , <5 : , 7A ' ; , ' ;<5' ?95>;' A26=35>6@95'
, 8' ;<5' , @7;' , 8' , @3, @65 ' 1<, ' <>A' 4557' > : 42;2, @6' , 8' 65D@927?' 2;' 8, 9'
<2 : 6538

<235' ;<565'5C57;6'1595';>E27?'=3>D5' 35G2@6'1>6'=95=>927?';,' :>9D<' ;,'2#<5'<53='',8';<5'D9@6>A596' '=9532:27>9B'5G=5A2;2,7'D,::>7A5A',7' 3>7A'4B''",<7' @D>6'>7A',7'65>'4B' >6=>G'1>6'127727?'4>DE'8,9';<5' :=295' :B97>' =<56@6'>7A';<5'1<,35';5992;,9B'453,7?27?';,';<5' >7D257;' <9>D562>7';<5:5' 35G2@6'<2:6538'1>6'65;;27?',@;'8,9' 7;2,D<' >;';<5'<5>A',8'D,762A59>435'8,9D56' !5'<>A'95>D<5A' <23,:532@:'1<57'<5' 1>6'0,275A'4B'>'D59;>27'7@:459',8'D9@6>A596'>:,7?'1<,:'1595':57',8' 2:=,9;>7D5'6@D<'>6' 2332>:',8' 9>7;:56723'>7A';5=<57',8'3,26' <565' 35>A596',7';<5',DD>62,7',8';<5' :29' >94@H>J6>;;>DE'@=,7' 7;2,D<''<>A' 0@A?5A'2;'=9@A57;';,';>E5';,'832?<;' <5'=2D;@95'1<2D<';<5B'A2%51'8,9' 35G2@6',8';<5'6;>;5',8';<5'D9@6>A27?'>9:B'1526'7,'A,@4;':>A5':,95' ?3,,:B';,'=9,C2A5'6,:5'95>6,7>435'5GD@65'1<2D<';<529'D,7A@D;'755A5A' <5B'D,7C27D5A';<5' :=59,9',8';<5'@6535667566',8';<5'6@DD,@9'1<2D<'<5' 1>6'4927?27?';,';<5'45625?5A'>7A' 35G2@6',9A595A'>'95;95>;';,' ,76;>7L ;27,=35

<5'8@?2;2C56J'8,954,A27?6'1595'7,;'95>3265A'>7A';<5' :29'K>94@H>' 1>6'A585>;5A'4B';<5'D9@6>A596' 35G2@6'95D52C5A';<5'7516'27'>'35;;59'89,:' ;<5'35>A596'49,@?<;';,'<2:'4B'!@?<',8' 59:>7A,26' <5':566>?5':@62I' <>C5'D>@65A';<5' :=59,9'E557'>77,B>7D5'8,9'89,:';<5':,::57;';<>;'<5' 35>975A';<>;';<5';,17'<>A'4557'<>7A5A',C59';,' ,<5:,7A'<5'D>77,;' <>C5'4557'@7A59' :@D<'233@62,7'>6';,';<5' :>7759'27'1<2D<';<5'D9@6>A595' 1,@3A'8@3823';<529'=9,:2656' 35G2@6'2:::5A2>;53B':>A5'>AC>7D56';,';<5' >32=<',8' ?B=;'>7A';925A'>36,';,'>99>7?5'>7'@7A596;>7A27?'12;<' >B:,7A',@7;',8',@3,@65'1<,'<>A'4557',=573B';'85@A'12;<',<5L :,7A'627D5';<5'8>23@95',8'<26'A562?76'@=,7'7;2,D<'==>957;3B';<5' >332>7D5'45;1557'35G2@6'>7A';<5',@7;',8',@3,@65'1>6'49,@?<;'>4,@;' A@927?';<5'>@;@:7',8' W';'8296;'D>:5';,'32?<;'1<57'27',C5:459' ,8';<5'6>:5'B5>9'>B:,7A'A5:>7A5A',8';<5'D,@7D23',8';<5'D9@6>A596' ;<>;' 7;2,D<'6<,@3A'45'<>7A5A',C59';,';<5' :=59,9'<5'=9,=,6>3'1>6' 9505D;5A'';';<5'45?27727?',8' ';<5',@7;',8',@3,@65';9>7685995A' ;,';<5'955E6';<5';,176',8'>,A2D5>'>9>D35>'>7A'@3@7B>6'&>3>75>)' ,7';<5'B92>7'D,>6;'1<2D<'<>A'4557',DD@=25A'4B'<26';9,,=6

7';<5'5>93B':,7;<6',8' '35G2@6'95=325A';,';<5':566>?5'1<2D<' ;<5',@7;',8'59:>7A,26'<>A'49,@?<;'<2:'4B'>'35;;59'1<2D<'95>D<5A' ;<5'D,@7D23',8';<5'D9@6>A596'>4,@;'>6;59'&'=923)'<5':=59,9' >77,@7D5A';<>;'<5'1,@3A'>992C5'4B';'",<7J6'>B'&U('"@75)'>7A';<>;' <5'1>6'95>AB';,'E55='<26'57?>?5:57;6'=9,C2A5A';<>;'7;2,D<'1>6' 6@9957A595A';,'<2:'7'6=2;5',8';<5',@7;',8',@3,@65';<5'D9@6>A596'1<,' <>A'0@6;'1>6;5A'62G':,7;<6'27'4>9957'A26D@662,76'J58@65A';,'1>2;'8,9';<5' 955E'>9:B'>7A'956@:5A';<529':>9D<'@=,7''59@6>35:'12;<,@;'D,7D59727?' ;<5:653C56'>4,@;' 35G2@6'<5'9@=;@95'1>6';<@6'A58272;5'>7A'D,:=35;5' ;'26'7,;51,9;<B';<>;';<5' :=59,9'<53A',<5:,7A'>3,75'956=,762435'8,9' ;<26'495>D<',8'=32?<;5A'8>2;<'<5'3>;;59'%:,95,C59'>6'5>93B'>6';<5'6@:'59' ,8''1>6';,'45?27'<,6;232;256'>?>276;';<5'955E6'4B'>;;>DE27?'>,A2D5>' !5'1>6'>6626;5A'4B'>'26>7'8355;',7'2;6'1>B';,';<5'!,3B'>7A'@7A59';<5

!'K' UU'U

D, : : >7A', 8' >2 : 459; ' 9D<426<, =', 8' 26>' @927?';<5'C, B>?5';<5' 26>76' >;;>DE5A' >7A' =233>?5A' 65C59>3' 263607A6' A5=57A57D256', 8';<5' 955E' : =295' <5' BF>7;275' 8355;'=@96@5A';<5 : ' 27' C>27' ! , 15C59' ';<5B' 1595' 95=@365A' 89, : ' B=9@6' 1<595';<5B' <>A' >;;5 : =;5A' ;, ' 3>7A' 4B' 8, 9D5' 27' 6=2;5', 8' 2;6' A@E5' @ : >;<2@6' <23, D>356' 75', 8';<5'D, : : >7A52-6', 8';<5' 955E' 8355;' @6;>;<2@6';<57' 4DD@=25A';<5' 6>@92>7',, 176', 8' ,92?, 6'>7A' 535@D2>'>7A' =59<>=6'>36,' >96@6' A>7>' >7A' > : 26;9>

8;59';<5' 8>33', 8' "59@6>35 : ';<5' . ' 45;1557' 35G2@6'>7A' >B : , 7A' ?951' 6;233' : , 95' =9, 7, @7D5A' <5', @7;', 8' , @3, @65' 1<, ' 627D5';<5'>9 : B' 358;' 7;2, D<' <>A' 4557';<5'95>3' 35>A59', 8';<5' 9@6>A5' 7, ;' , 73B' 8>235A';, ' , 4;>27';<5' D9, 17' >6' <5' <>A' <, =5A' 4@;' 1>6'>36,' 958@65A' 6D>3, 7' 4B' , A895B', 8' , @233, 7' ,' , ;<59' : 5>76' 95 : >275A';, ' <2 : ', 8' 8, 9 : 27?' >' =927D2=>32; B' 8, 9'<2 : 6538'27';<5' >6;';<>7';, ' >6E'<53=', 8' 35G2@6' 7A';<26' D, @9 65'<5';, , E' : >E27?'>'0, @975B';, ' , 76;>7;27, =35' A@927?';<5' 6@ : : 59', 8' ' ! 5';<595' 35>975A';<>;' , A895B', 8' , @233, 7' <>A' A25A' & W' "@3B')'>7A';<>;' , <5 : , 7A' 1<, ' <>A' 4557' : >A5' =926, 759' 4B';<5' >726< : >7A2;5' : 29' >32E' <>F' 1>6';5 : =, 9>923B' 95=3>D5A'>;' 7;2, D<' 4B'<26' 75=<51' >7D95A

35G2@6' 1>6' @7>435';, ' ;@97';<565' 27D2A57;6';, ' >DD, @7;' 8, 9' <5' 1>6' A5;>275A'>;' , 76;>7;27, =35' 4B';<5'D, : 27?', 8' 8956<' 4, A256', 8' D9@6>A596' ;' ;<5' 7516';<>;' "59@6>35 : ' <>A' 4557';>E57';<5' 2 : =@365' 1<2D<' 1>6' D>99B27?';<5' 56;';, 1>9A6';<5' >6;' <>A' 45D, : 5' 6;9, 7?59';<>7' 5C59' >7A' A@927?';<5' 127;59', 8' - ';<5' , : 4>9A' D9@6>A5' 2;6' 7@ : 4596' =95657;3B' 615335A' 4B';<5'8, 33, 1596', 8' ;5=<57', 8' 3, 26' 5G=, 65A';<5' 955E6';, ' ;<5' 6> : 5' A>7?596';<>;' <>A' 956@3;5A' 89, : ' ;<5' 8296;' 5G=5A2;2, 76' 2;<' 95?>9A';, ' ;<565' 751' D9@6>A596' 35G2@6';, , E' @=' ;<5' 6> : 5'>;;2;@A5'>6'<5' <>A';, 1>9A6';<5' 4>7A6'@7A59' , A895B', 8' , @233, 7' ! 5' 5G>D;5A';<5', >;<', 8' 85>3;B' 89, : ' ;<5' 35>A596'>7A' 27' 5GD<>7?5'<5' 8@9726<5A';<5 : ' 12;<' =9, L C262, 76' <5' 6> : 5' @7;, 1>9A' 27D2A57;6', DD@995A' 45;1557';<5' 955E6'>7A' ;<5' D9@6>A596';<5' 6> : 5'>D;6', 8' C2, 357D5' 1595' D, : : 2;;5A'>6' 27' P' <5' : =59, 9' 1, @3A'<>C5'=9585995A';<>;';<26' 5G=5A2;2, 7' 6<, @3A';>E5';<5' 6> : 5' 9, >A'>6';<5' 8296;' <5' D9@6>A596' 958@65A'>7A' : >9D<5A';, 1>9A6';<5' A, L : 272, 76', 8';<5' 95>;' 530@H' 126<27?';<5B' 6>2A';, ' 32459>;5', <5 : , 7A' <5B' 1595' 6<>;;595A', 7';<5' 1>B' 45;1557' : >62>'>7A' 54>6;5>' <529' A5L 85>;' 1>6' 7, ;' A@5';, ';<5';95>D<59B', 8';<5' , @7;', 8' , @3, @65' 1<, ' <>A';>E57' ;<5'D, : : >7A' 7, 9'>6' 6, : 5'<>C5'D3>2 : 5A';, ' 35G2@6' <5'95>3' D>@65', 8';<529' 2 -6@DD566';@6;' 45' 6, @?<;' 8, 9' 53651<595' <5'>992C>3', 8';<565' 8956<' 4>7A6', 8' D9@6>A596' 49, @?<;' >4, @;' ;<>;' @72, 7' > : , 7?';<5' @9E6' 1<2D<' @=' ;, ' ;<57' <>A' =9, C5A' 2 : =, 662435', 8' >;;>27 : 57;' <5' @6@3 : >76' @7A596;, , A' ;<>;' 28';<5B' 6@88595A';<565' 95278, 9D5 : 57;6';, ' 95>D<' B92>';<529', 17' =, 159' ;<595' 1, @3A' 45' >;' >7' 57A' <5' @72;5A' 8, 9D56', 8' >32E' <>F' Y2320' 963>7'>7A';<5' : 29', 8' 35==, ' 2A1>7' D@;';<5' D9@6>A596';, ' =25D56' <5' 6@9C2C, 96', 8';<5' 5G=5A2;2, 7' 95>D<5A' , 76;>7;27, =35' 12;<' A2882D@3;B' 27' ' <5' 8>23@95', 8';<26' 5G=5A2;2, 7' D>@65A' 35G2@6';, ' 45' ?9>C53B' 6@6=5D;5A' 27';<5' 56;'>3;<, @?<'<5' 1>6' 7, ;' 956=, 762435' 627D5';<5' 35>A596

<>A 958@65A ; , 8 , 33 , 1 , @ ; <26 =3>76 7 + > ; ; <5 , @7D23 , 8 575C57 ; , C59B @78>C , @9>435 95= , 9 ; 6 152-5 8 , 9 ; <5 8296 ; ; 2 : 5 D29D@3>;5A 12;< 95?>9A ; , <2 :

<5 5G=5A2;2 , 7 , 8 2332> : , @7 ; , 8 5C596 1<, 1>6 , 7 ; <5 456 ; , 8 ;59 : 6 12;< 35G2@6 1<235 <5 1>6 =>6627? ; <9 , @?< , 76 ; >7 ; 27 , =35 =9 , C5A 7 , : , 95 8 , 9 ; @7>; 5 <5 >;276 ; ; >DE5A 4B Y2320 963>7 >7A >32E <>F2 : 5 ; 12;< >D9@6<27? A585>; > ; ! 59>D35> 62 : 23>9 8>; 5 >1>2;5A 2332> : K , 8 H@2;>275 >7A 538 @E5 , 8\ >C>92> 1<, 1595 A585>;5A 4B Y2320 963>7 >7A Y>9>0> ; <5 : 29 , 8 ! >99>7 >6 ; <5B 1595 57L A5>C , @927? ; , 95>D< 232D2>

7 U , 76 ; >7 ; 27 , =35 6>1 ; <5 >992C>3 , 8 > 751 5G=5A2;2 , 7 ; <>; , 8 ; <5 D>7A27>C2>76 @7A59 92D ; <5 , , A >7A 27 ; <5 6> : 5 B5>9 35G2@6 A56=>;D<5A ; <5 95 : >276 , 8 ; <5 , : 4>9A D , 7 ; 27?57 ; ; , ; <5 = , 9 ; , 8 7 ; 2 , D< & >27 ; - 2 : 5 , 7) 12;< >B : , 7A , 8 , @3 , @65 >; ; <529 <5>A

; ; <26 ; 2 : 5 ; <595 1>6 =5985D ; <>9 : , 7B 45 ; 1557 ; <5 , @7 ; , 8 , @3 , @65 >7A ; <5 : =59 , 9 >7A 2 ; 1>6 12;< ; <5 <53= , 8 ; <5 @E5 , 8 B=9@6 ; <>; >B : , 7A &>6 6 , , 7 >6 <5 <>A 4557 65 ; 8955 4B >7D95A 1<, , 7 <26 3>7A27? E5=; <2 : 8 , 9 6 , : 5 ; 2 : 5 > =926 , 759) @7A59 ; , , E ; <5 625?5 , 8 92=, 326

4 , @ ; ; <5 6> : 5 ; 2 : 5 , <5 : , 7A 95 ; @975A 89 , : <26 D>=; 2C2 ; B 527? >?>27 D>335A @=, 7 4B 35G2@6 ; , 8@3823 ; <5 ; 95>; 256 1<2D< <>A 4557 D , 7L D3@A5A <5 A5D3275A 35G2@6 ; <57 A5D2A5A @=, 7 >7 , =57 6 ; 9@??35 ! 5 657 ; ; , 232D2> , 7>6 ; 9>6 >7A @ ; @ : 2 ; 56 1<, , DD@=25A >9\>6< 4@ ; 75G ; B5>9 ; <26 =3>D5 1>6 ; >E57 89 , : ; <5 955E6 4B " , 6D5327 , @7 ; , 8 A566> <5 A26>6 ; 59 1<2D< ; <5 D9@6>A52-6 725 ; 12;< >; ! >99>7 & ()? >C5 ; <5 955E6 >7 , == , 9 ; @72 ; B , 8 , DD@=B27? >96@6 A>7> >7A > : 26 ; 9> , <5 : , 7A 4@6B 12;< ; <5 6 ; 9@??35 >?>276 ; ; <5 @9E6 1>6 @7>435 ; , <27A59 ; <5 >AC>7D5 , 8 ; <5 BF>7 ; 2756 <5 D , : : >7A596 , 8 35G2@6J 8355 ; >7 ; >D@F575 >7A >7A , 38 27 > 6< , 9 ; ; 2 : 5 ; , , E > , A2D5> >7A ; <5 =3>D56 >3 , 7? ; <5 D , >6 ; >6 8>9 >6 92=, 326

3 , 653B <5 : : 5A 27 45 ; 1557 ; <5 @9E6 >7A ; <5 955E6 , <5 : , 7A 6>1 ; <>; <5 D , @3A 7 , ; 56D>=5 89 , : ; <5 A , @435 =9566@95 , A5857A 7 ; 2 , D< >?>276 ; ; <5 @9E6 45 1 , @3A 755A ; , 45 8955 89 , : : , 356 ; >; 2 , 7 4B ; <5 955E6# 1<235 ; , D9@6< 35G2@6 <5 1 , @3A 755A ; , 6 ; 92E5 7 , ; 27 ; <5 >6 ; 4@ ; >; , 76 ; >7 ; 27 , =35 2 ; 6538 <5 927D5 , 8 7 ; 2 , D< ; <5958 , 95 A5D2A5A , 7 > 0 , @975B ; , @9 , =5 ; , >6E 8 , 9 <53= >7A ; , 9?>7265 >7 5G=5A2;2 , 7 >?>276 ; ; 45 BF>7 ; 2755 : =295 7 "7@>9B <5 3>7A5A 27 =@32> >7A 6 , , 7 >8 ; 59 >DD , : =>725A 4B > =>=>3 35?>; 5 <5 =>665A ; <9 , @?< ; >3B >7A 9>7D5 =95>D<27? > D9@6>A5 >?>276 ; 35G2@6 1<, : <5 =>27 ; 5A 27 ; <5 A>9E56 ; D , 3 , @96

<5 : =59 , 9 > ; ; 5 : =; 5A ; , =9 , C5 ; , ; <5 >; 276 4B <26 >D ; 2 , 76 ; <>; , <5 : , 7AJ6 95=95657 ; >; 2 , 76 1595 @71 , 9 ; <B , 8 D95A57D5 ! 5 19 , ; 5 ; , ; <5 5=@432D6 , 8 26> 57 , > >7A 572D5 ; , =@ ; ; <5 : , 7 ; <529 ?@>9A >?>276 ; ; <5 6 , 7 , 8 , 459 ; @26D>9A ; ; <5 6> : 5 ; 2 : 5 <5 1>6 75? , ; 2 > ; 27? 12;< ; <5 >32=< , 8 ?B= ; 8 , 9 ; <5 9>76 , : , 8 ; <5 >; 27 D>=; 2C56

@927? ; <5 ; 1 , B5>96 6=57 ; 4B , <5 : , 7A 27 =95=>927? 8 , 9 <26

(U‘ ‘ ‘ $ ‘ ‘ ; ‘2

5G=5A2;2,7‘ & -T) ‘ 35G2@6‘1<235‘,9?>72627?‘;<5‘A5857D5‘,8‘<26‘A,:27L 2,76‘A2A‘7,;‘3,65‘62?<;‘,8‘>88>296‘27‘ 62>‘ <@6‘ >B:,7A‘,8‘ ,@3,@65‘ <>C27?‘A25A‘27‘ 549@>9B‘ ‘;<5‘ :=59,9‘ :>A5‘?95>;‘588,9;6‘;,‘127‘ ,C59‘;,‘<26‘62A5‘ 2332>:-",9A>7‘ ,@7;‘,8‘ 59A>?75‘1<,‘1>6‘A26=@;27?‘ ;<5‘6@DD5662,7‘-12;<‘ >B:,7AJ6‘2335?2;2:>;5‘6,7‘ 59;9>7A‘7‘>7,;<59‘ H@>9;59‘ ,:757@6‘?>275A‘>7‘2:=,9;>7;‘>AC>7;>?5‘?5;;27?‘27;,‘<26‘=,159‘ 95?,9B‘ >9,72;56‘ @E5‘,8‘ 9542F,7A‘1<,‘<>A‘49,E57‘,@;‘27;,‘95C,3;‘ >7A‘1>6‘7,1‘:>A5‘=926,759‘0@6;‘>6‘<5‘1>6‘;@9727?‘8,9‘<53=‘;,‘ >32E‘ <>F3 ;‘>4,@;‘ ;<5‘6>:5‘;2:5‘ 35G2@6‘A26D,C595A‘;<>;‘>‘C>6;‘=3,;‘1>6‘ 495 C27?‘>;‘ ,76;>7;27,=35‘;,‘;>E5‘>AC>7;>?5‘,8‘;<5‘A2882D@3;256‘D95>;5A‘ 8,9‘<2:‘4B‘ ,<5:,7A‘>7A‘;,‘A5=,65‘<2:‘ ;‘;<5‘<5>A‘,8‘;<5‘D,76=29>;,96‘ 1595‘;<5‘49,;<596‘ 75:>6‘,8‘ @9E26<‘,92?27‘>7A‘>36,‘;<5‘95=95657;>;2C56‘ ,8‘>‘3>9?5‘7@:459‘,8‘7,435‘8>:23256‘ >6;>:@72;56‘ @9;2D2@6‘ >623>D2@6‘ D359@6‘>7A‘K59@6‘1<,‘1>6‘;<57‘ 9585D;‘,8‘ ,76;>7;27,=35‘>6‘1533‘>6‘ ,3,:,7‘,75‘,8‘;<5‘35>A596‘27‘;<5‘ 57>;5‘ 33‘;<5‘D@3=92;6‘1595‘>9956;5A‘ >7A‘D,7A5:75A‘;,‘45‘4327A5A‘4@;‘ 1595‘=>9A,75A‘>;‘;<5‘27;59D5662,7‘,8‘ ;<5‘ :=9566

7‘;<5‘>@;@:7‘,8‘ T‘ ,<5:,7AJ6‘=95=>9>;2,76‘1595‘D,:=35;5‘ >7A‘,7‘‘ D;,459‘;<5‘A265:4>9E>;2,7‘,8‘<26‘>9:B‘1<2D<‘1>6‘ (‘ 6;9,7?‘45?>7‘>;‘ C3,7>‘ <5‘=3>7‘,8‘D>:=>2?7‘>A,=;5A‘1>6‘;<>;‘,8‘ @26D>9A‘4@;‘,7‘;<26‘,DD>62,7‘;<5‘8>;5‘,8‘;<5‘5G=5A2;2,7‘1>6‘;,‘45‘C59B‘ A2885957;

<57‘;<5‘575:B‘>==5>95A‘ 35G2@6‘1>6‘95>AB‘!>C27?‘35>975A‘ 5G=59257D5‘4B‘;<5‘5>93259‘1>98>95‘<5‘<>A‘A5;59:275A‘7,;‘;,‘82?<;‘>‘4>;;35‘ !5‘D,7;57;5A‘<2:6538‘12;<‘57D3,627?‘;<5‘ ,9:>7‘>9:B‘27‘>‘927?‘,8‘6;553‘ 1<235‘>;‘ ;<5‘6>:5‘;2:5‘;<5‘ BF>7;275‘8355;‘=95C57;5A‘;<529‘,4;>2727?‘ 6@==3256‘4B‘65>‘ ,<5:,7A‘6@DD55A5A‘27‘<,3A27?‘,@;‘@=‘;,‘;<5‘6=927?‘ ,8‘ W‘4@;‘4B‘;<>;‘;2:5‘;<5‘6@8859272?6‘,8‘<26‘>9:B‘ C595 6,‘65C595‘ ;<>;‘>8;59‘<>C27?‘C>273B‘>;;5:=;5A‘>;‘!2592D<,‘>7A‘>;‘ >727>;,‘495>E‘ ;<9,@?<‘;<5‘D29D35‘1<2D<‘D,78275A‘<2:‘<5‘ C>6 8,9D5A‘;,‘>A:2;‘<2:6538‘ 1,96;5A‘ 2C262,76‘1595‘>36,‘9285‘27‘<26‘9>7E6‘8,9‘ 35G2@6‘<>A‘>99>7?5A‘ ;<>;‘D59;>27‘D,:=9,:26277?‘35;;596‘6<,@3A‘8>33‘27;,‘;<5‘<>7A6‘,8‘;<5‘ 927D5‘,8‘ 7;2,D<‘1<2D<‘:2?<;‘45‘@7A596;,,A‘>6‘95=3256‘>AA95665A‘4B‘ 35G2@6‘;,‘,C59;@956‘89,:‘;<5‘=927D2=>3‘ ,9:>7‘D,:>7A596‘ <57D5L 8,91>9A‘,<5:,7A‘1>6‘6@6=2D2,@6‘,8‘5C59B,75‘ ;‘;<5‘27;59C251‘C<2D< <5‘<>A‘12;<‘ 35G2@6‘>;‘ 5>4,326‘<5‘1>6‘8,9D5A‘;,‘>DD5=;‘C59B‘<>9A‘;59:6‘ 7‘;<5‘8296;‘=3>D5‘;<5‘D,:=>D;‘,8‘ T‘1>6‘>7+5A‘>7A‘ ,<5:,7A‘ 95D,?726277?‘<2:6538‘;<5‘325?5:>7‘,8‘ 35G2@6‘>7A‘<26‘6,7‘4,@7A‘<2:6538‘7,;‘ ;,‘;>E5‘>9:6‘>?>276;‘;<5:‘;,‘659C5‘;<5:‘=596,7>33B‘,9‘4B‘A5=@;B‘>?>276;‘ >33‘;<529‘575:256‘;,‘@7A59;>E5‘7,;<27?‘>?>276;‘;<5‘2:=592>3‘A,:272,76‘ >7A‘;,‘95;>27‘8,9‘<2:6538‘,73B‘D59;>27‘A26;92D;6‘57@:59>;5A‘453,1‘!5‘ =9,:265A‘;,‘956;,95‘;,‘;<5‘ :=295‘>33‘6@D<‘,8‘<26‘D,7H@56;6‘>6‘<>A‘ 8,9:593B‘453,7?5A‘;,‘2;‘7,;‘;,‘:>E5‘>7B‘;95>;B‘57?>?5:57;6‘A5;92:57;>3‘ ;,‘;<5‘:=59,9‘,9‘;<5‘:=295‘;,‘657A‘4>DE‘>7B‘6@405D;6‘,8‘35G2@6‘1<,‘ 6<,@3A‘A56295‘;,‘57;59‘<26‘659C2D5‘>7A‘;,‘D>@65‘>7B‘4>94>92>76‘1<,:‘<5

4 , @ ; 35G2@6 , 9A595A @ : > ; <2@6 <23 , D>356 1 < , 1>6 >== , 27 ; 5A , C597 , 9 , 8 ; ; >32> ; , 95325C5 A9> : B ; ; 2@ : >7A ; , A92C5 , @ ; ; <5 @9E26< ; 92456 89 , : ; <5 752?<4 , @9< , , A I <5 ?, C597 , 9 > ; ; >DE5A ; <5 @6@3 : >76 65 ; ; 35A 27 ; <5 95?2 , 7 , 8 > : =5 >7A 2 : : 5A2>; 53B ! >6>7 : 29 , 8 >==>L A , D2> 65 ; , @ ; ; , 9>C>?5 ; <5 955E ; 5992 ; , 9256 <23>A53=<2> : B97> B : =<>5@ : <32>9> >7A 59?> : @6 1595 ; <95> ; 575A >7A , 7D5 >?>27 ; <5 89@2 ; 8@3 C>335B6 >3 , 7?; <5 D , >6 ; , 8 @ : 1595 ; 9>C5965A 4B ; <5 6128 ; @6@3 : >7 6H@>A9 , 76 A5>327?; 599 , 9 >7A A56 ; 9@D ; 2 , 7 >6 ; <5B 157 ; <, @?<95=@365A ; <5B 6 , , 7 95 ; @975A 8 ; 59 U ; <529 27D@2-62 , 76 45D , : 5 D , 7 ; 27@>3 7 ; <>; B5>9 35G2@6 >1>2 ; 5A ; <5 : > ; A2D> : B ; ; 2@ : , 7L 6 ; >7 ; 275 >49>6 >; <23>A53=<2> >7A , 7>6 ; 9>6 >; 59?> : @6 >7A <32>9> ; <5 @9E6 4527?A585 >; 5A 4B >49>6 7 2D>5> 1>6 45625?5A >7A 9@6> =, , 72> >7A , =>A2@ : ; >E57 89 , : ; <5 955E6# ; <5 : 29 >7>3@?< 9>C>?5A >92@ : >7A 4BA , 6 >7A ; <5 955E ; 9 , , =6 12 ; < A2882D@3 ; B A9 , C5 4>DE ; <5 575 : B

5G ; B5>9 (>7 27C>62 , 7 4B ; <5 @ : >76 6@ : : , 75A 35G2@6 ; , ; <5 7 , 9 ; <597 89 , 7 ; 259 9 , : <232==, = , 326 1<595 <5 6=57 ; <26 3526@95 ; 2 : 5 27 A26D@662 , 76 12 ; < ; <5 >72D<>5>76 1 < , 1595 7@ : 59 , @6 27 ; <>; A26 ; 92D ; <5 E5=; 1>; D< @=, 7 ; <5 575 : B >7A 6@DD55A5A 27 A92C27?; <5 : 4>DE 4@ ; , 8 ; <5 D29D@ : 6 ; >7D56 , 8 <26 C2D ; , 9B 32 ; ; 35 26 E7 , 17

5 ; @9727?; , 76 ; >7 ; 27 , =35 35G2@6 >?>27 =95=>95A ; , A , 4>; ; 35 12 ; < ; <5 @6@3 : >76 1 <, 65 4>7A6 D , 7 ; 27@5A ; , <>9>66 ; <5 955E 89 , 7 ; 2596 35G2@6 ?>; <595A >D , 762A59>435 8 , 9D5 >7A A5D2A5A , 7 @7A59; >E27?= , 32D5 , =59>; 2 , 76 , 7 > 3>9?5 6D>35 >7A , 7 A92C27?, 88 ; <5 @9E26< ; 92456 >6 8>9 >6 D , 72@ : ! >C27?95=@365A ; <5 575 : B ; <5 : =59 , 9 =@6<5A , 7 ; , <23 , : 532@ : >7A : , 92@ : @927?<26 95 ; 95>; ; <5 @3 ; >7 , 8 D , 72@ : >; ; >DE5A ; <5 955E6 4@ ; <5 1>6 45>; 57 75>9 : =@7 >7A , 432?5A ; , : >E5 =5>D5 DD , 9A27?; , 77> , : 757> <5 D , 7D5A5A ; <5 , 3A 89 , 7 ; 259-3275 , 8 ; <5 : =295 >6 2 ; <>A 4557 27 ; <5 ; 2 : 5 , 8 , : >7@6 2 , ?5756 <26 26 <2?<3B A , @4 ; 8@3 >7A 2 ; A , 56 7 , ; >==5>9 ; <>; ; <5 955E =, 665662 , 76 &12 ; <-; <5 5GD5=; 2 , 7 , 8 9542F , 7A >7A ; <>; =>9 ; , 8 ; <5 9 : 572>D ; <5 : 5 1<2D< 4 , 9A595A @=, 7 ; <5 3>DE 5>) 27D3@A5A >7B ; <27?5GD5=; ; <5 D , @7 ; 9B 3B27?156 ; , 8 > 3275 A9>17 >3 , 7?: B97> >7?9> 7DB9> : , 92@ : >7A <23 , : 532@ : , ; <26 : @6 ; 45 >AA5A ; <5 D , >6 ; ; , 176 >6 8>9 >6 ; <5 4 , 9A596 , 8 ; <5 =927D2=>32 ; B , 8 7 ; 2 , D< <5 D<258 956@3 ; , 8 ; <26 5G=5A2 ; 2 , 7 , 8 ; <5 : =59 , 9 1>6 ; <5 32459>; 2 , 7 , 8 > ; <9 , 7?, 8 D>=; 2C56 1<, : <5 49 , @?<; 4>DE ; , 955E ; 5992 ; , 9B

<5 @6@3 : >7 1>9 A2A 7 , ; : , 7 , =, 3265 ; <5 >; ; 57 ; 2 , 7 , 8 35G2@6 A@927?; <5 3>6 ; B5>96 , 8 <26 3285 8 , 9 15 827A <2 : >; ; 5 : =; 27?; , =3>B >=>9 ; 27 ; <5 >88>296 , 8 ; >3B 9 , : ; <26 >9 , 65 ; <5 ; 95>; B 12 ; < 26> 27 4B 1<2D< 35G2@6 >?955A 7 , 3 , 7?59 ; , 27 ; 59=, 65 , 46 ; >D356 ; , ; <5 D9@6>A56 65 ; , 7 8 , , ; 4B ; <5 26>76 >7A ; , =95657 ; 92D< ?28 ; 6 5C59B B5>9 ; , ; <5 9D<426<, = >7A D>; <5A9>3 , 8 26> <5 : =59 , 9 >36 , : >A5 2 : =, 9 ; >7 ; D , : 59D2>3 D , 7D5662 , 76 ; , ; <5 26>76 , ; 1<, : 1595 >33 , ; ; 5A >1<>98 >7A >9562A57 ; 2>3 H@>9 ; 59 >; , 76 ; >7 ; 27 , =35

;' 26' C59B' =9,4>435' ;<>;' ;<26' >?955 : 57;' 12;<' 26>' 1>6' =>9;' ,8' >' =9,05D;' 8,9 : 5A' 4B' 35G2@6' ; ,' 65D@95' 8,9' ,76;>7;27,=35' >' =95=,7A59>;27?' 2783@57D5' 27' ;>32>7' >88>22-6' <5' A5>;<' ,8' ,?59' ,96>' @E5' ,8' =@32>' 358;' ;<5' ,=5' 12;<,@;' >' =9,;5D;,9' 0@6;' >6' <5' <>A' 5 : 4>9E5A' ,7' >' : ,95' C2,357;' D,7;56;' ;<>7' 5C59' 12;<' ;<5' : =59,9' ! 579B' ' ;' 1233' 45' 95 : 572-' 4595A' ;<>;' >6D<>3' ' ;>E57' =926,759' 4B' ;<5' : =59,9' D,7D5A5A' ; ,' <2 : ' ;<5' 92?<;' ,8' 27C56;2;@95' 4@;' 95=@A2>;5A' <26' D,7D5662,7' >6' 5>93B' >6' >9D<' 333

J' >DE7,135A?27?' <26' 15>E7566' 7' "7@>9B' U' 35G2@6' 19,;5' ; ,' 59>9A' 44,;' ,8' ,7;5' >6627,' 5G=956627?' <26' 95?95;' >;' ;<5' ,=5J6D>=;2C2;B' >7A' >;' ;<5' 6>: 5' ;2 : 5' <5' 57;595A' 27;,' D, : : @72D>;2,7' 12;<' ;<5' , : >76' 1<, : ' <5' D,7?9>;@3>;5A' ,7' ;<529' 95626;>7D5' ; ,' ;<5' : =59,9' ! 5' 278,9 : 5A' ;<5 : ' ;<>;' 28' ;<5B' 1595' 6;233' 27' ;<5' 6> : 5' : 27A' >6' <>A' 4557' 95=,9;5A' ; ,' <2 : ' <5' 1,@3A' >DD5=;' ;<5' 2 : =592>3' D9,17' 8,9' <2 : 6538' ,9' <26' 6,7' 7' 95=3B' ; ,' ;<26' : 566>?5' ;<5' , : >76' 27' >B' U' A56=>;D<5A' >' 7@ : 59,@6' 5 : 4>66B' ; ,' ;<5' : =59,9' 27' ,9A59' ; ,' >99>7?5' >7' >?955 : 57;' 12;<' <2 : ' 35G2@6' <>A' ; ,' =9, : 265' ; ,' D, : 5' ; ,' , : 5' 27' ;<5' D,@965' ,8' ;<5' 6@ : : 59' 4@;' <5' 8533' 233' >7A' R1>6' @7>435' ; ,' 8@3823' <26' 57?>?5 : 57; ' ;' 26' 5C2A57;' ;<>;' >6D<>3' ' ,73B' D,7;27@5A' ;<565' 75?,;2>;2,76' 27' ;<5' <,=5' ,8' 4927?27?' >4,@;' ;<5' 95-@72,7' ,8' ;<5' <@9D<56' >7A' ;<5' 57A27?' ,8' ;<5' 6D<26 : ' 2;<' 95?>9A' ; ,' ;<26' ' >' 35;;59' 192;;57' ; ,' 35G2@6' 4B' ;<5' ,=5' ; ,1>9A6' ;<5' 57A' ,8' ;<5' B5>9' 26' ,8' ;<5' ?95>;56;' 2 : =,9;>7D5' <5' ,=5' ;<>7E6' ! 5>C57' 1<2D<' <>6' 276=295A' 35G2@6' 12;<' ;<5' 2A5>' ,8' ;<26' : @D<-A56295A' @72,7+' 4@;' <5' A,56' 7,;' D,7D5>3' ;<5' A2882D@3;256' 1<2D<' ;<5' 6D<5 : 5' 1233' <>C5' ; ,' 57D,@7;59#' ;<5' : =59,9' <,15C59' <>6' ;<5' 5>6259' ;>6E' 8,9' <5' 26' 27' >' =,62;2,7' ;' ,' D, : : >7A' 4,;<' D359?B' >7A' 3>2;B' <5' ,=5' 95D,?72656' 12;<' =35>6@95' ;<5' ?, ,A' 8>2;<' ,8' 35G2@6' >7A' ,8' <26' 57C,B' >623' 562 : 592@6' 4@;' 89, : ' ;<5' ,@;65;' <5' : >E56' >' =,27;' ,8' 6;>;27?' ;<>;' ;<595' 26' 4@;' ,75' : 5>76' ,8' 95D,7D2327?' >33' A2885957D56' >7A' ;<>;' 26' 8,9' ;<5' >;92>9D<' ,8' ,76;>7;27,=35' ;' ,' >DE7,135A?5' ;<5' =92 : >DB' ,8' ;<5' 655' ,8' , : 5' >7A' 8,9' ;<5' : 5;9,=,32;>7' 6556' >7A' =9,C27D56' 1<2D<' <>A' 8,9 : 593B' 4557' 6@405D;' ; ,' ;<5' >=>DB' ; ,' 95; : 7' ; ,' ;<529' ,45A2L 57D5' >7A' =3>D5' ;<5 : 653C56' >;' 2;6' A26=,6>3

7' D,7D3@62,7' ;<5' ,=5'=9,=,656' ;<5'>665 : 4327?' ,8'>' ,@7D23>7A' : >E56' 7,' >33@62,7' 1<>;5C59' ; ,' ;<5' =9,05D;6' ,8' ;<5' : =59,9'95?>9A27?' ;<5'2 : =592>3' D9,17' ;' 26' =3>27' ;<>;' 27' <26' : 27A' ;<565' =9,05D;6'>95' A5=57A57;' @=,7' ;<5' 95D,?72;2,7' 4B' ;<5' <@9D<' ,8' ,76;>7;27,=35' ,8' ;<5' =92 : >DB' ,8' ,: 5' 5' E7,1' 7,;<27?' ,8' ;<5' 8@9;<59' =9,?9566' ,8' ;<565' 75?,;2>;2,76' 1<2D<' : >B' 27' >33' =9,4>4232;B' 45' D,775D;5A' 12;<' ;<5' 0,@975B' ,8' ;<5' 9D<426<,=' ,8' 23>7' 5;59' <9B6,3>7@6' ;,' ,76;>7;27,=35' 27' ' @927?' <26' C262;' <5' <>A' >' A26D@662,7' 12;<' @6;9>;2@6' 26<,=' ,8' 2D>5>' ,7' ;<5' 6@405D;' ,8' ;<5' 52' ,96' ,8' ;<5' 955E' <@9D<' <26' >;:5 : =;' 4B' 35G2@6' ; ,' 956;,95' ;<5' @72;B' ,8' ;<5' : =295' >3;<,@?<' 15' E7,1' 6,' 32;;35' ,8' 2;' 26' 7,75' ;<5' 3566' D@92,@6' 5' 6<>33' 827A' <26' 2A5>' ;>E57' @=' 3>;59' 4B' <26' ?9>7A6,7' >7@53

<5' 3>6;' A>B6' ,8' 35G2@6' 1595' 6>AA575A' 4B' H@>99536' >7A' A2C262,76' 27' <26' 8> : 23B' <5' : =59,9' >;' ,75' ;2 : 5' <>A' 95>6,7' ; ,' 85>9' ;<>;' <26' 3285-' 1,9E' 1,@3A' 45' A56;9,B5A' 4B' <26' 75>956;' 953>;2C56' 7' ;<5' 5>93B' =>9;' ,8

(P $ ' ' '

<26' 952?7' 35G2@6' <>A' 4557' @7A59' ;<5' 2783@57D5' ,8' <26' : ,;<59' 77>' J
>3>6657>' 4@;' 4B' A5?9556' 6<5' 957A595A' <596538' @757A@9>435' ; ,' <59'
6,7' >7A'=59D52C27?' ;<26' <>A' 7 , ;' 1>2;5A' ; ,' 45' A92C57' 89 , :' D,@9;' 4@;' <>A'
95;295A' ,8' <59' , 17' >DD,9A' ; ,' ;<5' : ,7>6;59B' ,8' >7;5=,=;56' 1<595' 6<5' A25A'
&D' S)' ! 59' A>@?<;59-27-3>1' 9575' 6@DD55A5A' ; ,' <59' 2783@57D5' <5'
<>A' 4,975' ;<5' : =59,9' 65C57' D<23A957 ' 8,@9' A>@?<;596' 77>' >92>'
@A,D2>' >7A' <5,A,9>' >7A';<955' 6,76' '',<7' 7A9,72D@6' >7A' 6>>D' <5'
53A56;' ,8' ;<565' D<23A957' 77>' >' <2?<3B' D@3;2C>;5A' 1 , : >7' : 26;9566' ,8' >33'
;<5' 35>9727?' ; ,' 45' >DH@295A' 27' <59' A>B' ; ,' 1<, :' 15' ,15' ;<5' . B'
<>C27?' 4557' 8,9' >' : , : 57;' <529566' ; ,' ;<5' ;<9,75' >;' ;<5' ;2 : 5' ,8' <59'
45;9,;<>3' ; ,' ;<5' 6,7' ,8' 2D<>53' ' 1>6' 27D,76,3>435' 8,9' ;<5' 89@6;9>;2,7'
,8' <59' <,=56' 4B' ;<5' 429;<' ,8' <59' 4FJ,;<59' '',<7' 527?' C59B' > : 42;2,@6' 6<5'
6@DD55A5A' 12;<' ;<5' <53= ,8' <59' : ,;<59' >7A' <59' 49,;<59' 7A9,72D@6' 27'
8,9 : 27?' >' D,762A59>435' =>9;B' 8,9' <596538' >;' D,@9;' >7A' 6;9,7?' 27' 2;6' 6@==,9;'
6<5' 57A5>C,@95A' ; ,' =95=>95' ;<5' 1>B' 8,9' ;<5' 6@DD5662,7' ; ,' ;<5' ;<9,75' ,8'
<59' <@64>7A' ;<5' >56>9' 2D5=<,9@6' 9B5772@6' >6' 6, ,7' >6' <59' 8>;<59J6
A5>;<' 6<,@3A' ;>E5'=3>D5' '',<7' 1<,65'92?<;6' 1595';<@6'A295D;3B';<95>;575A'
: >A5' 5C59B' 588,9;' ; ,' ?>27' ,C59' ;<5' =5,=35' >7A' ;<5' 57>;5' ,9' 65C59>3'
B5>96' >7' @7A59?9,@7A' 6;9@??35' 157;' ,7' 45;1557' ;<5' ;1 ,' =>9;256' <5'
: =9566' 1<,65' 2783@57D5' ,C59' 35G2@6' <>A' ?9,17' ; ,' 6@D<' >' <52?<;' ;<>;'
6<5' >DD, : =>725A' <2 :' 5C57' ,7' <26' D> : =>2?76' 1,9E5A' @7D5>627?3B' ; ,'
4927?' <2 :' ; ,' 6<>95' <59' 233-,=272,7' ,8' <59' 6,7' '',<7' 1<, :' 6<5' 95=95657;5A'
>6' <,=535663B' A266,3@;5' 35G2@6' <,15C59' <53A' ,@;' >?>276;' ;<5' 27627@>L
;2,76' ,8' <26' 1285' ;<,@?<' 4B' D,76;>7;3B' =,6;=,727?' <26' A5D262,7' <5' 35A'
<59' ; ,' <,=5' ;<>;' 2;' 2?<;' =9,C5' ; ,' 45' 27' >DD,9A>7D5' 12;<' <59' C2516
7' ;<5' 45?27727?' ,8' W' ;<5' : =59,9' 8533' 6592,@63B' 2' >7A' ;<5' 27L
;92?@27?' >9,@7A' <2 :' 95A,@435A' 7' 6=2;5' ,8' >33' <59' 588,9;6' 9575' D,@3A'
7 , ;' =95C>23' @=,7' <59' <@64>7A' ; ,' 6>D9282D5' ;<5' 6,7J6' 92?<;6' ; ,' ;<5' A>@?<;59J6'
<5' : =59,9J6' A95>' :' <>A' >31>B6' 4557' ; ,' 8,@7A' >' AB7>6;B' >7A' <5' D,@3A'
7 , ;' 4@;' 655' ;<>;' <26' 1,9E' 1,@3A' 45' 5=<5 : 59>3' >7A' ;<>;' <26' <,@65' 1,@3A'
7 , ;' 3,7?' 95;>27' =,159' 28' <5' <2 : 6538' 65;' ;<5' 5G> : =35' ,8' @7A59 : 27272?' ;<5'
92?<;' ,8' 6@DD5662,7' ! 26' 62DE7566' 27D95>627?' 35G2@6' 1>6' D>9925A' ; ,' ;<5'
=>3>D5' ,8' >7?>7>' 55327?' <2 : 6538' 75>9' <26' 57A' <5' 6@ : ,75A' <26' 6,7'
>7A' ?2C27?' <2 :' <26' 927?' D<>9?5A' <2 :' ; ,' <>C5' <2 : 6538' =9,D3>2 : 5A' : =59,9'
'',<7' 27' ,45A257D5' ; ,' <26' 8>;<59J6' ,9A596' <>6;23B' <>A' <2 : 6538' D9,175A' 27'
;' ,=<2>' <57' 6@99,@7A5A' 4B' <26' =>9;26>76' <5' ,DD@=25A' ;<5' >D95A'
>3>D5' ;<5' ;<2DE' 1>336' ,8' 1<2D<' 1,@3A' 57>435' <2 :' ; ,' A58B' ;<5' ,@;495>E'
1<2D<' <26' >AC596>9256' 1595' 32E53B' ; ,' 6;29' @=' <57' ;<5' : =9566' >7A' <59'
A>@?<;59' 35>975A' 1<>;' <>A' <>==575A' ;<5B' ?>C5' 1>B' ; ,' >7' 5G=3,62,7' ,8'
123A' 9>?5' 9575' 957515A' <59' 588,9;6' ; ,' 1927?' 89, :' ;<5' AB27?' : =59,9'
;<5' 95D,?72;2,7' ,8' 9B5772@6' <5' <,=5A' ;<>;' ;<5' 7516' ,8' '',<7J6' >D;2,7'
1,@3A' 27A@D5' <26' 8>;<59' ; ,' A2627<592;' <2 : @;' 8>9' 89, :' 6<5127?' >7?59'
35G2@6' ,7' <5>927?' ,8' <26' 6,7J6' 6@DD566' 328;5A' <26' <>7A6' ; ,' ! 5>C57' >6'
;<,@?<' ; ,' ??2C5' ;<>7E6' ; ,' ,A' 7' ;<26' 9575' =59D52C27?' ;<>;' 6<5' <>A'
4557' A@=5A' ,C591<53 : 5A' <59' <@64>7A' 12;<' 95=9,>D<56' N 33' B,@9' 3285 0

‘0 ; ‘ ‘ ‘ % (T

6<5‘ 6>2A‘ N B , @‘ <>C5‘ A , 75‘ 7 , ;<27?‘ 4@ ;‘ A5D52C5‘ >7A‘ @65‘ 1 , 9A6‘ ; , ‘ D , 7D5>3‘ B , @9‘ ;< , @?<;6 ‘ >7A‘ B , @‘ <>C5‘ 95 : >275A‘ ;<5‘ 6> : 5‘ 5C57‘ , 7‘ B , @9‘ A5>;<-45A 0‘ 35G2@6‘ 5G=295A‘ A@927?‘ ;<5‘ 72?<;‘ , 8‘ - P‘ @?@6;‘ W#‘ <26‘ 4 , AB ‘ >4>7A , 75A‘ 4B‘ >33 ‘ 1>6‘ <>6;23B‘ 4@925A‘ 1 2;< , @;‘ ;<5‘ @6@>3‘ D595 : , 7256‘ >;‘ ;<5‘ : , 7>6;59B‘ , 8‘ <926; , 6‘ <23>7;<9 , = , 6

=‘ ; , ‘ <26‘ 3>6;‘ : , : 57;6‘ , 9>757@6‘ <>A‘ 8 , @?<;‘ ; , ‘ A5857A‘ ;<5‘ 92?<;6‘ , 8‘ <26‘ 6 , 7 ‘ <>7E6‘ ; , ‘ ;<5‘ 95626;>7D5‘ 1<2D<‘ <5‘ : >27;>275A‘ ; , ‘ ;<5‘ 1233‘ , 8‘ <26‘ 1285‘ >7A‘ A>@?<;59 ‘ <5‘ 6@DD55A5A‘ 27‘ 65D@927?‘ ;< , 65‘ 92?<;6 ‘ >7A‘ >33‘ ;<529‘ 154‘ , 8‘ 27;2J2?@5‘ 8533‘ ; , ‘ =25D56‘ 1<57‘ D , 789 , 7 ; 5A‘ 12;<‘ ;<5‘ >DD , : =326<5A‘ 8>D;

9 , : ‘ ;<5‘ >A : 2726;9>;2C5‘ = , 27 ;‘ , 8‘ C251 ‘ ;<5‘ 952?7‘ , 8‘ 35G2@6‘ 26‘ , 8‘ 95>3‘ 2 : = , 9;>7D5 ‘ , : 757@6 ‘ 27‘ 8>D; ‘ 6@DD5668@33B‘ D>9925A‘ , @;‘ >‘ <5>CB‘ ;>6E‘ 4B‘ 95D , 76;9@D;27?‘ ;<5‘ 8355;‘ >7A‘ ;<5‘ >9 : B‘ 1<2D<‘ <26‘ =95A5D566 , 96‘ <>A‘ >33 , 15A‘ ; , ‘ 8>33‘ 27;‘ , ‘ A5D>B ‘ 5‘ <>C5‘ <>9A3B‘ >7B‘ 278 , 9 : >;2 , 7‘ >6‘ ; , ‘ ;<5‘ 7>CB ‘ <57‘ ;<5‘ 952?7‘ 45?>7 ‘ ;<5‘ BF>7;275‘ 8355;‘ <>A‘ D5>65A‘ ; , ‘ 5G26; ‘ >7A‘ 27‘ , 9A59‘ ; , ‘ 95=53‘ ;<5‘ , 9 : >76‘ 35G2@6‘ <>A‘ 4557‘ , 432?5A‘ ; , ‘ >==5>3‘ 8 , 9‘ <53=‘ ; , ‘ ;<5‘ 7>C>3‘ 8 , 9D5‘ , 8‘ ;<5‘ 575;2>76 ‘ 77>‘ , : 757>‘ , 7‘ 65C59>3‘ , DD>62 , 76‘ : 57;2 , 76‘ ;<5‘ 4@23A27?‘ , 8‘ 6<2=6‘ 4B‘ <59‘ 8>;<59J6 , 9A596 ‘ 6‘ ;<5‘ <26; , 9B‘ , 8‘ ;<5‘ 952?7‘ =9 , D55A6 ‘ 15‘ D>7‘ 655‘ ;<5‘ ?2%>A@>3‘ A5C53 , = : 57;‘ , 8‘ ;<5‘ 955E‘ 8355;‘ >7A‘ ;<5‘ =>9;‘ 1<2D<‘ 2;‘ =3>B6 ‘ 7‘ =>9;2D@3>9 ‘ 15‘ 827A‘ 2;‘ = , 32D27?‘ ;<5‘ 9D<2=53>?, ‘ 1<2D<‘ 1>6‘ 27856;5A‘ 12;<‘ @9E26<‘ =29>;56 ‘ >7A‘ 827>33B‘ 2;‘ ; , , E‘ 2;6‘ 6<>95‘ 27‘ ;<5‘ 1>9‘ >?>276;‘ , <5 : , 7A

<5‘ 95-,9?>726>;2 , 7‘ , 8‘ ;<5‘ >9 : B‘ >31>B6‘ >46 , 945A‘ >‘ 3>9?5‘ =>9;‘ , 8‘ 35G2@6J‘ >;;57;2 , 7 ‘ 8 , 9‘ ;<5‘ = , 62;2 , 7‘ , 8‘ ;<5‘ : =295 ‘ ;<95>;575A‘ >6‘ 2;‘ 1>6‘ , 7‘ >33‘ 2;6‘ 89 , 7;2596 ‘ A5 : >7A5A‘ >‘ 6;9 , 7?‘ >7A‘ 1533-;9>275A‘ >9 : B ‘ ;‘ ;<5‘ 6> : 5‘ ;2 : 5‘ ;<5‘ : =59 , 9‘ 1>6‘ >31>B6‘ @7A59‘ ;<5‘ >==95<5762 , 7‘ ;<>;‘ ;<5‘ 15>=, 7‘ 1<2D<‘ <5‘ 1>6‘ 8 , 9?27?‘ : 2?<;‘ , 75‘ A>B‘ 45‘ ;@975A‘ >?>276;‘ <2 : ‘ <@6‘ <5‘ >31>B6‘ E5=;‘ ;<5‘ D , : : >7A‘ , 8‘ 2 : = , 9;>7;‘ 5G=5A2;2 , 76‘ 27‘ <26‘ , 17‘ <>7A6 ‘ >7A‘ D>958@33B‘ >C , 2A5A‘ ?2C27?‘ <26‘ ?5759>36‘ >7B‘ , == , 9;@72;B‘ , 8‘ ;<9@6;27?‘ ;<5 : 653C56‘ 27;‘ , ‘ ;<5‘ 8 , 95?9 , @7A ‘ 35G2@6‘ : >A5‘ 6=5D2>3‘ 588 , 9;6‘ ; , ‘ 65D@95‘ ; 1 , ‘ : >27‘ = , 27;6 ‘ 296;3B ‘ <5‘ ; , , E‘ 5C59B‘ =95D>@;2 , 7‘ ; <>;‘ >33‘ ;< , 65‘ 1<,‘ 1595‘ @7A59‘ ;<5‘ , 432?>;2 , 7‘ , 8‘ : 232;>9B‘ 659C2D5‘ 6<, @3A‘ 6;5>A23B‘ 8@3823‘ ;<5‘ A@;256‘ 3>2A‘ @= , 7‘ ;<5 : ‘ >7A‘ : , 95‘ ;<>7‘ , 7D5‘ <5‘ <2 : 6538‘ 6@=5927;57A5A‘ ;<5‘ D<5DE27?‘ , 8‘ ;<5‘ : 232;>9B‘ 95?26;59 ‘ 95626;27?‘ >33‘ >;;5 : =;6‘ , 8‘ ;<5‘ ?95>;‘ 3>7A , 17596‘ ; , ‘ >46 , 94‘ ;<5‘ 6 : >33‘ 82586 ‘ ?9>7;5A‘ , 7‘ D , 7A2;2 , 7‘ , 8‘ 659C2D5‘ 27‘ ;<5‘ >9 : B ‘ >7A‘ ; , ‘ 95A@D5‘ ;<529‘ <,3A596‘ ; , ‘ ;<5‘ 6;>;@6‘ , 8‘ ‘ 7‘ ;<5‘ 65D , 7A‘ =3>D5 ‘ ;<5‘ : =59 , 9‘ ;925A‘ 4B‘ D , 76;>7;‘ : >7 , 5@C927?‘ ; , ‘ ;9>27‘ <26‘ ;9 , , =6‘ >7A‘ ; , ‘ 56;>4326<‘ 6 , : 5‘ A5?2%55‘ , 8‘ 6 , 32A>92;B‘ > : , 7?‘ ;<5‘ A2C5965‘ 535L : 57;6‘ , 8‘ 1<2D<‘ ;<5B‘ 1595‘ 8 , 9 : 5A ‘ , 9‘ >;‘ ;<>;‘ ;2 : 5‘ ;<5‘ BF>7;275‘ >9 : B‘ 1>6‘ >7‘ >46 , 3@;5‘ : , 6>2D ‘ 3 , 7?62A5‘ , 8‘ ;<5‘ 7>;2C5‘ ;9 , , =6‘ 8@9726<5A‘ 4B‘ ;<5‘ ;<5 : 56‘ >7A‘ 4B‘ ;<5‘ <,3A596‘ , 8‘ : 232;>9B‘ 82586 ‘ 15‘ 827A‘ D , 7;27?57;6‘ 95D9@2;5A‘ 89 , ‘ > : , 7?‘ ;<5‘ 4>94>92>7‘ =5 , =356‘ 1<,‘ <>A‘ 65;;35A‘ 12;<27‘ ;<5‘ : =295 ‘ >7A‘ >?>27‘ 89 , ‘ 8 , 952?7‘ : 59D57>9256 ‘ @662>76 ‘ , 342?72‘ & >;F27>E6‘ , 9‘ 59 : >76S) ‘ @9E6 ‘ 3>76 ‘ 7?326<7257 ‘ ;>32>7‘ , 9 : >76 ‘ 59 : >76 ‘ >7A‘ @3?>92>76 ‘ 35G2@6J‘ 588 , 9;6‘ 1595‘ 7 , ;‘ ;<9 , 17‘ >1>B ‘ >6‘ ;<5‘ <26; , 9B‘ , 8‘ <26‘ 952?7‘ >;;56;6 ‘ ;‘ 8296;‘ <26‘ 275G=52257D5A‘ >7A‘ 233-, 9?>7265A‘ >9 : B‘ 1>6‘ >3 : , 6;

27C>92>43B‘ A585>;5A‘ 4@;‘ >6‘ ;<5‘ ,9?>726>;2,7‘ 1>6‘ ?9>A@>33B‘ 2 : =9,C5A‘ 15‘ 827A‘ C2D;,9B‘95;@9727?‘;,‘;<5‘ BS>7;275‘6;>7A>9A6‘>7A‘>;‘<26‘A5>;<‘ 35G2@6‘ 1>6‘ ;,‘ 35>C5‘45<27A‘ <2 :‘ ;<5‘ >A : 29>435‘ : >D<275‘ 1<2D<‘ 1>6‘ ;,‘ 57>435‘ <26‘ 6,7‘ ;,‘ @7A59;>E5‘ <26‘D> : =>2?76‘27‘ 232D2>‘>7A‘ B92>

<5‘ 952?7‘ ,8‘ 35G2@6‘ 1>6‘>‘ ;2 : 5‘ ,8‘ 5G;2J5 : 5‘ 195;D<5A7566‘ ;,‘ ;<5‘ 27L <>42;>7;6‘ ,8‘;<5I‘ : =295‘ 5;;27?‘>62A5‘;<5‘A26>6;596‘1<2D<‘,C591<53 : 5A‘ ;<5‘ =9,C27D56‘,8‘ 62>‘ 27,9‘1<595‘ : ,95‘;<>7‘,7D5‘;<5‘ @9E6‘D>9925A‘,88‘ 1<,35‘=,=@3>;2,76‘;<5‘ : >;592>3‘D,7A2;2,7‘,8‘;<5‘ @9,=5>7‘=9,C229D56‘1>6‘ >==>3327?‘ <5‘9@9>3‘A26;92D;6‘1595‘1>6;5A‘4B‘D,7;27@>3‘1>96‘>7A‘,7‘ >DD,@7;‘,8‘;<5‘2765D@92;B‘;<595‘>‘D,7;27@>3‘ : ,C5 : 57;‘;,1>9A6‘;<5‘;,176‘ 157;‘,7‘> : ,7?‘;<5‘=5>6>7;6‘1<,‘1595‘>7G2,@6‘;,‘56D>=5‘89,:‘;<5‘;>G56‘ >7A‘89,:‘2<232;>9B‘659C2D5‘ <>;‘1>6‘;<5‘=9566@95‘,8‘;<5‘827>7D2>3‘4@9A576‘ ,7‘;<5‘D,@7;9B‘=>9;6‘1233‘45‘@7A596;,,A‘1<57‘15‘35>9>‘;<>;‘>‘6;>7A>9A‘ D,7C5962,7-;>435‘A9>+C7‘@=‘@7A59‘ 35G2@6‘=9,C2A56‘8,9‘;<5‘,92?27>3‘6@:‘ A@5‘4B‘>‘;>G=>B59‘;1,‘B5>96‘27‘>995>9‘;,‘45‘ : @3;2=325A‘4B‘UW‘& P‘7,:26-‘ :>;>‘276;5>A‘,8‘U)‘ <26‘27D956265‘26‘5G=3>275A‘4B‘;<5‘A26;@94>7D5‘ 27‘827>7D2>3‘>A : 2726;9>;2,7‘49,@?<;‘>4,@;‘4B‘ 35G2@6J‘A54>65 : 57;‘,8‘ ;<5‘D,27>?5‘ 27D5‘;<5‘A26>6;59‘,8‘ >7F2E59;‘& T)‘;<5‘827>7D2>3‘ A2882D@3;256‘,8‘;<5‘ : =295‘<>A‘35A‘;<5‘6,C5952?76‘,8‘ BF>7;2@:‘;,‘266@5‘ A54>65A‘ : ,75B‘ 35G2@6‘D>9925A‘;<5‘751‘=9>D;2D5;,‘5G;95 : 56‘$,7>9>6‘ ;5336‘<,1‘;<5‘ : =59,9‘6;9@DE‘D,==59‘D,276‘1<2D<‘<5‘@65A‘8,9‘<26‘,17‘ =>B : 57;6‘1<235‘<5‘27626;5A‘;<>;‘;<5‘;>G56‘6<,@3A‘45‘=>2A‘ : >273B‘27‘?,3A‘ >DD5=;27?‘;<5‘D,==59‘ : ,75B‘8,9‘,73B‘>‘=>9;‘,8‘;<5‘6@:6‘A@5‘ <5‘ D<9,72D359J6‘5C2A57D5‘26‘D,7829 : 5A‘4B‘7@:26 : >;2D6‘8,9‘;<595‘>95‘7,‘3566‘ ;<>7‘65C57‘;B=56‘,8‘;<5‘ ‘6;9@DE‘4B‘ 35G2@6# 6,:5‘>95‘,8‘?,3A‘ 4@;‘;<5‘ : ,6;‘D,: : ,7‘;B=56‘>95‘,8‘49,7F5‘,8‘535D;9@‘ ‘,8‘4233,7‘,8‘623C59‘ : @D<‘A54>65A‘,9‘,8‘>7‘>33,B‘,8‘?,3A‘>7A‘535D;9@‘:‘,9‘,8‘?,3A‘>7A‘4233,7‘ <26‘C>925;B‘,8‘D,276‘45>927?‘;<5‘6>:5‘7>:5‘>3;<,@?<‘A2885927?‘27‘6;>7A>9A‘ >7A‘C>3@5‘49,@?<;‘D,78@62,7‘27;,‘4@627566‘>6‘26‘6<517‘4B‘;<5‘6;>7A>9A‘ D,7C5962,7-;>435‘ : 57;2,75A‘>4,C5

<5‘266@5‘,8‘A54>65A‘D,27>?5‘1>6‘7,;‘27A55A‘=5D@32>9‘;,‘ 35G2@6‘>7A‘ <26‘6@DD566,96‘8,33,15A‘<26‘5G>:=35‘ 8‘",<7‘ ,:757@6‘655:6‘;,‘<>C5‘ :>A5>7‘588,9;‘;,‘2:=9,C5‘;<5‘D,27>?5‘&;<955‘,@;‘,8‘65C57‘;B=56‘/‘ 45>927?‘<26‘5882?B‘>95‘@6@>33B‘,8‘?,3A)‘ >7@53‘ ,:757@6‘95C59;5A‘;,‘;<5‘ =9>D;2D56‘,8‘<26‘?9>7A8>;<59# 7,;‘,75‘,8‘;<5‘;B=56‘,8‘ ‘6;9@DE‘4B‘ <2:‘26‘,8‘?,3A# ,@;‘,8‘;<5‘;<29;557‘E7,17‘;B=56‘82C5‘>95‘,8‘49,7F5‘>7A‘ ;<5‘,;<596‘,8‘>‘C59B‘=>35‘535D;9@‘:‘1<2D<‘26‘<>9A‘;,‘A26;27?@26<‘89,:‘623C59

7‘A5>327?‘12;<‘;<5‘7,4232;B‘>7A‘D359?B‘;<5‘?,C597:57;‘@65A‘5H@>3‘ 92?,@9‘27‘2;6‘57A5>C,@96‘;,‘958,9:‘>4@656‘ 8‘15‘<>C5‘4@;‘32;;35‘278,9:>L ;2,7‘>6‘;,‘;<5‘7,4232;B‘15‘<>C5‘ : ,95‘>6‘95?>9A6‘;<5‘D359?B‘>7A‘2;‘26‘<2?<3B‘ =9,4>435‘;<>;‘ : 5>6@956‘>7>3,?,@6‘;,‘;<,65‘;>E57‘>?>276;‘;<>;‘D3>66‘1595‘ >36,‘>A,=;5A‘>?>276;‘;<5‘>926;,D9>DB‘‘3>9?5‘=>9;‘,8‘5DD3562>6;2D>3‘=9,=59;B‘ 1>6‘5G5:=;‘89,:‘;<5‘3>7A-;>G‘4@;‘27‘;<5‘2:=592>3‘D<>9;596‘?9>7;27?‘;<26‘ 5G5:=;2,7‘D>95‘<>A‘@6@>33B‘4557‘;>E57‘;,‘6;2=@3>;5‘;<5‘7@:459‘,8‘ 6‘ >7A‘6 6‘1<,‘1595‘7,;‘;,‘45‘6@405D;‘;,‘;<5‘;>G‘ <5‘D359?B‘6<515A

27' C>92,@6' D,7;9,C596256' >6' ;,' <5956B' 27' 1<2D<' <5' F5>3,@63B' =3>B5A' <26' =>9;' >6' ;<5' A5857A59',8',2-;<,A,GB' ,:757@6'<>A'4562A56'>' :>9E5A'>=;2L ;@A5'8,9' ;<5,3,?B'>7A' 77>' ,:757>' A5=2D;6' <59' 8>;<59' >7A' :,;<59' <,3A27?' A26D@662,76' >;' ;>435' ,7' ;<5' A,D;9275' ,8' ;<5' >;<596' 7' ;<5' ?95>;59' 7@:459' ,8' ;<5' 9532?2,@6' D,7;9,C596256' 1<2D<' >?2;>;5A' ;<5' :=295' A@927?' <26' 952?92' 35G2@6' ;,,E' >' 6<>95' <2:6538' ! 5' A2A' 6,' 8,9' 276;>7D5' 27' WU'27';<5'D>65',8' ;>3@6'N ,76@3',8';<5' <23,6,=<596 0' 1<,65';5>D<27?' 276=295A' 4B' 955E' =<23,6,=<B' >7A' 56=5D2>33B' 4B' 3>;,726;' D,7D5=;2,76' 1>6' 6,35:73B' D,7A5:75A' 7' ;<5' 6>:5' 1>B' 35G2@6' 27;59C575A' 27' ;<5' D,7A5:7>;2,7' ,8' ;<5' <5956B' ,8' 23@6' 1<,65' 2A5>6'7,' A,@4;' ,7' :>7B' =,27;6' 1595'>E27';,' ;<5' ;5>D<27?',8';<5' 9257;>3' 65D;6'>;' ;<>;' ;2:5' 12A53B' A288@65A' ;<9,@?<' ;<5' :=295' ,;' 6>;26825A' 12;<' D,:4>;27?' <5956B' >7A' A26=@;27?' 12;<' ;<5' 9:572>76'>7A' ,?,:2356'1<,:'<5'57A5>C,@95A'A,17' ;,' ;<5' 57A',8'<26'3285';,' 4927?' 4>DE' ;,' ,9;<,A,G' C2516' 35G2@6' A56295A' ;,' 35>C5' >' =59:>757;' :5:,92>3' ,8' <26' ;<5,3,?2D>3' F5>3'>7A' >;' <26' 95H@56;' ;<5' :,7E' @;<B:2@6' $2?>457@6' A951'@=' >' ;95>;265' ;<5' 3 C Q Y<" 3438' 1<2D<' 27' ;<5' :=59,9J6'0@A?:57;' D,7;>275A'>33' ;<5' 6D257;282D' =9,,86'82;;5A';,' 958@;5';<5' >9?@:57;6' ,8' ;<5' <595;2D6' >7A';,' 6<51';<529' 5:=;27566

<,5C59' A562956' ;,' D,:5';,'>'8>29'56;2:>;5',8' 35G2@6' ,:757@6':@6;' 95D,?7265';<>;' <26' 952?7' :>9E6'>' ;5:=,9>9B'>9956;' 27' ;<5' A5D3275',8' ,7L 6;>7;27,=35' 7' @9,=5'>6' 27' 62>' <5' 6@DD55A5A' 27' 45>;27?' 4>DE' ;<5' >;;>DE6',8' ;<5' 575:256',8' ;<5' :=295' @927?' <26' 952?7' ;<5' 9@6>A5' 8,9D5A' 751' =9,435:6' @=,7' BF>7;275' A2=3,:>DB' ;' :@6;' 45' >DE7,1L 35A?5A' ;<>;' 35G2@6' 1>6'>435';,' A26D597' ;<5' 6,3@;2,76' 1<2D<' :,6;' ;57A5A' ;,' >AC>7D5' ;<5' 27;5956;6' ,8' ;<5' :=295' >7A' ;<>;' <5' ;9>D5A',@;' ;<5' 9,>A' 1<2D<' <26' 6@DD566,96' 1595';,' 8,33,1

8' >;' <,:5' <26' >A:2726;9>;2,7' 152?<5A' <5>C23B',7' <26' 6@405D;6' ;<5' :=59,9' 7,75' ;<5' 3566' <>6' ;<5' D95A2;',8' <>C27?' 956;,95A' =5>D5' >7A' ;9>7L H@2332;B' ;,' ;<5' 8>D;2,76' 1<2D<' @=' ;,' <26' ;2:5' 1595' 4927?27?' 9@27',7' ;<5' ;>;5' ;' :>B' <5' 6>2A' ;<>;' <5' 1>6',75',8' ;<,65' :57',8' ;>357;' 1<,:' 8,9;@75' 6,',8;57'?>C5;,' ;<5' BF>7;275' :=295' 27' 2;6' <,@9',8' 755A' >7A' ;<>;' <5' 6@DD55A5A' 27' >9956;27?' 8,9' >' 65>6,7' ;<5' 63,1' A266,3@;2,7' ,8' ;<5' :=295' 27;,' ;<5' C59B' A2C5965' 535:57;6' ,8' 1<2D<' 2;' 1>6' D,:=,@7A5A

' S

! ' '

' =! ! ! FA! ! @$> ' ' =! ! @$ K ! ! FE> ' S ' ' =! ! FEA! ! F$>
' =! ! F$ K ! ! FB>

' * 2 ' ' 1>6 , 75 , 8 ;<5 456;' : =59, 96 ;<>;' 5C59 952?75A ' >;'
, 76;>7;27, =35 ' 8 >' 3, 8;B >7A ?5759, @6 ;5 : =59 ' 65C595 4@;' 7, ;' D9>53 '
>7A =9, : =;' ;, ' 8, 9?5;' 270@9256 ' ;<5 6, 7 , 8 35G2@6 6@DD55A5A' 27 ?>27?27?
;<5 956=5D;' , 8 <26 >AC596>9256 ' C57 ;<5 >;276 ' 233-27D3275A ' >6 ;<5B
?5759>33B 1595 ;, ' ;<5 : =59, 96 ' 1595 8, 9D5A ' ;, ' 45>9 ;56;2 : , 7B ;, ' <26
C29;@56 ' =92?<;' >7A >@6;595 ' ", <7 =95657;6 >' 6;9, 7?D, 7;9>6;' ;, ' <26 6, 7
>7A 100 &2 >7@53

@9 E7, 135A?5 , 8 <26 952?7 26 C59B 6D>7;B ' 8, 9 ;<5 ;1, ' 955E D<9, 72L
D3596 1<, ' <>C5 953>;5A ;<5 <26;, 9B , 8 , 76;>7;27, =35 27 ;<5 ;1538;<
D57;@9B ' 277> : @6 >7A 2D5;>6 D, : 27>;@6 ' >95 ;>7;>32627?3B 49258 27
;<529 7, ;2D56 , 8 <2 : ' 7, 9 D>7 ;<5 ?>=6 27 ;<529 7>99>;2C56 45 >;' >33
6>;268>D;, 923B 82335A 4B ;<5 <53=, 8 9257;>3 , 9 >;27 95D, 9A6 ' <@6 15
E7, 1 >3 : , 6;' 7, ;<27? , 8 >33 ;<>;' D, 7D5976 ;<5 A, : 56;2D =, 32DB , 8 ;<5
952?7

<5 4, 3A7566 >7A A5D262, 7 6<517 4B ;<5 6, 7 , 8 35G2@6 A@927?<26
8>;<59J6 3>6;<, @2-6 4>8835A ;<5 D, 76=29>DB ;, ' 4927?>4, @;' ;<5 6@DD5662, 7
, 8 ;<5 >56>9 2D5=<, 9@6 9B5772@6 ' ;<5 <@64>7A , 8 77> , : 757> ' >7A
8, 9 6, : 5 ;2 : 5 =5>D5 >==5>95A ;, ' 952?7 >;' , 76;>7;27, =35 ' <5 751 : L
=59, 9 ' <, 15C59 ' 6@6=5D;5A <26 >AC596>9256 , 8 : 5A2;>;27?8956<>;;5 : =;6 '
>7A 85>927?;<>;' 5C57 <26 3285 1>6 27 A>7?59 ' 32C5A 8, 9 6, : 5 ;2 : 5 27 95-
;2GJ5 : 57;' 27 <26 =>3>D5 ' ! 26 85>96 ?9>A@>33B A25A >1>B ' >7A B5; ' 458, 95
>' B5>9 <>A =>665A ' 5C57;6 8@33B 0@6;2825A >33 <26 >==95<5762, 76 ' 77>
, : 757>' 1, C5 >' 751 ' , 76=29>DB ' >7A ' 27 , 9A59 ;, ' 95>3265 <59 A95> : ' , 8
15>927?;<5 2 : =592>3 D9, 17 ' 956, 3C5A ;, ' =FJ, D@95 <59 49, ;<59J6 >66>6627>L
;2, 7 ' <5 @7123327?7566 , 8 ;<5 >56>9 2D5=<, 9@6 ;, ' ;>E5 ;<5 D, @965
@9?5A @=, 7 <2 : ' 4B <26 1285 35A ;, ' ;<5 8>23@95 >7A A26D, C59B , 8 ;<5 =3, ;'
<5 D<258 D, 76=29>;, 96 1595 >9956;5A ' ", <7 D, 7;57;5A <2 : 6538 12;<' D, 7L
826D>;27?;<529 =9, =59;B ' >7A 458, 95 3, 7?5C57 =>9A, 75A <26 626;59 77> '
1<, ' <>C27?8>235A ;, ' 95>3265 <59 > : 42;2, @6 =9, 05D;6 157;' 27;, ' 95;295 : 57;'
8, 9 ;<5 956;' , 8 <59 3285 ' >7A 57A5>C, @95A 27 95D, 9A27?<59 8>;<59J6 5G=3, 2;6
;, ' D, 76, 35 <596538 8, 9 <59 233-6@DD566 >7A '8, 9 ;<5 , 432C2, 7 27;, ' 1<2D<' 6<5
<>A 8>3357

<5 : , A59>;2, 7 1<2D<' ", <7 6<515A ;, 1>9A6 ;<, 65 1<, ' <>A >;;5 : =;5A

' S '+

U -

;,' A5=92C5' <2:' ,8' <26' D9,17' 1>6' A@5' ;,' ;<5' 276=29>;2,7' ,8' <26' 8925+2A'
G@D<' ;<5' D,:=>72,7' ,8' <26' D<23A<,,A' 8' @6@<7>7' ,92?27' ;<26' :>7'
<>A' 4557' :>A5'=926,759' >;' ;<5' D>=;@95' ,8' 2D>5>' 4B' ;<5' D9@6>A596' >7A'
<>7A5A' ,C59' ;,' 35G2@6' !>C27?' 4557' 49,@?<;' @=' 12;<' ",<7' ,:757@6'
G@D<' 6@DD55A5A' 27' ?>2727?' <26' 89257A6<2=' >7A' D,782A57D5# <5' 95D52C5A'
;<5' ,882D5' ,8' 9>7A' ,:56;2D' >7A' ;,' ;<5' 57A' 95;>275A' ;<5' 8>C,@9' ,8'
<26' :>6;59' I ,?5;<59' 12;<' <2:' 6<,@3A' >36,' 45' :57;2,75A' >6' <>C27?' <>A'
>' 3>9?5' 6<>95' 27' ;<5' ?,C597:57;' ,8' ;<5' :=295' 95?,9B' >9,72;56' >7A'
;<5' ,?,;<5;5' 95?,9B' >:>;59@6' @927?' ;<5' 5>93B' =>2J;' ,8' ",<7J6'
952?7' <26' 49,;<59' 6>>DJ;<5' 54>6;,D9>;,9' >36,' 570,B5A' 2:' :5765' 8>C,@9'
,8' 1<2D<' >6' 15' 6<>33' 655' <5' 1>6' 3>;59' ;,' =9,C5' <2:6538' @71,9;<B
<5' 952?7' ,8' ",<7' ,:757@6' 4,95' 27' >' :>9E5A' A5?955' >' :232;>9B'
6;>:=' <5' >9:B' 1>6' ;<5' D<258' D>95' ,8' ;<5' :=59,9' 1<,' ;<9,@?<,@;'
<26' 3285' =>2A' 6=5D2>3' >;;57;2,7' ;,' ;<5' ;9>2727?' >7A' A26D2=3275' ,8' <26' ;9,,=6'
!26' 588,9;6' 1595' 951>9A5A' 12;<' 6@DD566' >7A' <5' 1>6' >435' ;,' ,9?>7265' <26'
>9:B' ,7' >' 6;9,7?' >7A' 6,@7A' 4>626# 4@;' ;<5' ,432?>;2,7' ,8' 659C27?' 27' 2;'
1>6' >' <5>CB' 4@9A57' ;,' ;<>;' =>9;' ,8' ;<5' =,=@3>;2,7' ,7' 1<2D<' 2;' 8533' >7A'
>;' ;2:56'=9,A@D5A' >:,7?' ;<5:' D,762A59>435' A26D,7;57;' ==>957;3B' ;<5'
:=59,9J6' 952?7' 1>6' 7,;' :>9E5A' 4B' >7B' D,762A59>435' 4@23A27?',=59>;2,76#
4@;' <5' D,:=35;5A' >7A' 92D<3B' 57A,15A' ;<5' :,7>6;59B',8' ;<5' >7;,E9>;,9'
8,@7A5A' 4B' <26' 1285
6' 95?>9A6' 8,952?7' =,32DB' ",<7' 1>6' 27' 7,' 956=5D;' >7' 277,C>;,9'
33' ;<5' ?95>;' @9,=5>7',9' 62>;2D' H@56;2,76' 1<2D<' D,7D5725A';<5' :=295'
<>A' >395>AB' ;>E57' A58272;5' 6<>=5' A@927?' ;<5' 952?7',8' <26 8>;<59' 35G2@6'
<>A' ?2C57';,' BF>7;275' =,32DB' ;<5' A295D;2,7' 1<2D<' <5' 0@A?5A' 32E53B' ;,'
35>A';,' ;<5' :,6;' >AC>7;>?5,@6' 956@3;6' >7A' 6,' 6>?>D2,@6' <>A' 4557' <26'
0@A?:57;' ;<>;' 2;' :>B' 45' 6>2A' ;<>;' <26' 6,7' >7A' ?9>7A6,7' <>A' :5953B'
;,' D>99B',7' <26' 1,9E' <26' D,7;27@2;B',8' =,32DB',7' ;<5' =>9;',8' ;<5'
C>92,@6' 6,C5952?76' 1<,' 6@DD55A5A',75' >7,;<59' A@927?' >' D57;@9B' 26' 5GL
;95:53B' 95:>9E>435' >7A' :@D<;,' ;<529' D95A2;
1,' ?95>;' H@56;2,76',8' 8,952?7' =,32DB' =95A,:27>;5A' ;<9,@?<,@;'
;<5' 952?7',8' ",<7' ;<>;',8' ;<5' E27?A,:',8' 2D23B' >7A' ;<>;',8' ;<5'
=927D2=>32;B',8' 7;2,D<' 8' ,127?';,' 5C57;6' 1<2D<;,,E' =3>D5' 27' ;<5'
,9:>7' 6;>;56',8' ,@;<597' ;>3B' ;<5' 8,9:59' H@56;2,7' 63@:4595A' 8,9' ;<5'
8296;' 851' B5>96',8' ;<5' 952?7' 2;' 1>6' 7,;' 6,' 12;<' ;<5' 3>;;59' 1<2D<' D3>2:5A'
;<5' D,76;>7;' >;;57;2,7',8' ",<7' ;<>;',8' ;<5' E27?A,:',8' 2D23B' >7A' ;<>;',8' ;<5'
=927D2=>32;B',8' 7;2,D<' =95665A' 8,9' ;<5' 5G5D@;2,7' 7,;' ,8' ;<5' ;95>;B' D,7D3@A5A' 983;<' ;<5' 35>A596',8' ;<5'
296;' 9@6>A5' >;' ;<5' ;2:5',8' ;<529' =>6627?' ;<9,@?<',76;>7;27,=35' 4@;'
,8' ;<5' D,7C57;2,7' 1<2D<' 27' W' <>A' =@;' >7' 57A' ;,' ;<5' 1>9' 12;<'
,<5:,7A' B' ;<26' >?955:57;' ;<5' 8,9:59' A@D<B',8' 7;2,D<' <>A' 4557'
956;,95A' ;,' 35G2@6' 1<,' <>A' ;<595@=,7' ?9>7;5A' 2;' 27' 8258' ;,' ;<5' 6,7',8'
@26D>9A' ;' ;,,E' 52?<;557' B5>96' 8,9' ",<7' ;,' 4927?';<5' 927D56',8' 7;2,D<'
;,' 6@4:2;' ;,' <26' D3>2:6' ;<5' C>32A2;B',8' 1<2D<' D>7A2A' >;276' D,@3A' 7,;'
4@;' >DE7,135A?5' <565' 52?<;557' B5>96' 1595' 3>9?53B' ;>E57' @=' 12;<' ;<5

=9532 : 27>9B' D> : =>2?76' 1<2D<' ;<5' : =59 , 9J6' A562?76' @= , 7' ;<5' =927D2=>32;B' , 8' 7;2, D<' 75D5662;>;5A ' 7' 8>D; ' 2;' 26' 1 , 9;<B' , 8' 95 : >9E' ;<>;' ;<5' 1>9J6' , 8' " , <7' , : 757@6' >?>276;' @9 , =5>76' 1595' =@2153B' A585762C5 ' <5' : =59 , 9' ; , , E' ;<5' , 885762C5' , 73B' >?>276;' ;<5' @6@39>>76' 27' 62> ' >7A' ;<565' 1>96' ;<5 : 653C56' 1595' >' 75D566>9B' =953@A5' ; , ' >7B' 5G=5A2;2, 7' 27 ; , ' B92>' ;' 1>6' 2 : =, 662435' 8 , 9 ' " , <7' ; , ' D , 7 ; 5 : =3>;5' 6, ' A26;>7;' >7' @7A59;>E27?' @7 ; 23' <5' <>A' =@;' >' 6; , =' ; , ' ;<5' >AC>7D5' , 8' <26' @632 : ' 752?<4 , @96 ' ;<5' 4 , 3A56;' Z' , 8' 1<, : ' 1595' ;<9@6;27?' ;<529' , @; = , 6 ; 6' 156; 1>9A' >3 : , 6;' >6' 8>9' >6' ;<5' D , >6; ' , 9' 1595' 5C57' >;;>DE27?' ;<5' BF>7;275' =, 665662, 76' 27' 232D2>

<5' : >27;57>7D5' , 8' , 9A59' >3 , 7?' ;<5' 89 , 7;259' 27' 62>' 27 , 9' 1>6 ' 27' 8>D; ' , 75' , 8' ;<5' D<258' ;>6E6' 3>2A' @= , 7' " , <7' , : 757@6 ' 8;59' ;<5' 3>6;' D> : =>2?7' , 8' 35G2@6' >?>276;' ;<5' @6@3 : >76 ' D<>7?56' <>A' ;>E57' =3>D5' 27' ;<5' =, 32;2D>3' 62;@>;2, 7' , 8' ;<5' 6;>;56' >3 , 7?' ;<5' BF>7;275' 89 , 7;259 ' <><276<><' @3;>7' , 8' D , 72@ : ' 6 , 7' , 8' Y2320' 963>7 ' <>A' 4557' , C59L ;<9 , 17' 4B' <26' 49 , ;<59' >6%@A ' 12;<' ;<5' <53=' , 8' ;<5' : 29' <>F ' ;<5' >726< : >7A2;5' =927D5 ' 1<, ' 6 , : 5' B5>96' 458 , 95' <>A' 6@DD55A5A' 27' 6@4A@27?' >' 3>9?5' 7@ : 459' , 8' 27A5=57A57;' 5 : 2 : ' 7A55A ' 8 , 9' 65C59>3' B5>96' 62>' 27 , 9' 1>6' A2C2A5A' 45; 1557' >6%@A ' ;<5' : 29' <>F ' >7A' >7 , ;<59' 6 , 7' , 8' Y2320' 963>7 ' @?<923' 963>7 ' : 29' , 8' 532;575 ' <235' ;<5' 3>6;-7> : 5A' 1>6' >;;>DE27?' ;<5' BF>7;275' =, 665662, 76' 27' 232D2>' >6%@A' 1>6' =@6<27?' <26' 1>B' A , 17' ;<5' C>335B' , 8' ;<5' >5>7A59 ' >7A' ;<5' : 29' <>F ' 1>6' >;;5 : =;27?' ; , ' D>=;@95' ;<5' ; , 176' <53A' 4B' ;<5' : =59 , 9' , 7' ;<5' D , >6;' , 8' ;<5' 3>DE' 5>

8' ;<565' C>92, @6' 575 : 256' ;<5' @6@3 : >76' , 8' D , 72@ : ' 1595' ;<5' : , 6;' 8 , 9 : 2A>435 ' <529' @7D5>627?' >;;>DE6' >95' ; , ' 45' >;;924@;5A' ; , ' ;<5' 7 , : >A' ;92456' A5=57A57;' , 7' ;<5' @3;>7' , 8' D , 72@ : ' 1<, ' 1595' @7A59' ;<5' 75D5662;B' , 8' 65D@927?' =>6;@95' 8 , 9' ;<529' 83 , DE6 ' <5' >5>7A59' C>335B' >7A' ;<5' A26;92D;' >4 , @;' , 9B3>5@ : ' 1595' ;<5' ; 1 , ' 95?2 , 76' ;<5' 859;232;B' , 8' 1<2D<' ?>C5' ;<5 : ' >' 6=5D2>3' >;;9>D;2, 7' 8 , 9' ;<5' 7 , : >A6 ' <529' D , 7;27@>3' >AC>7D5' ; , 1>9A6' ;<5' 156;' >7A' 7 , 9;<' >=>9;' 89 , : ' ;<5' : >;592>3' A> : >?5' 27C , 3C5A ' 49 , @?<;' 12;<' 2;' >7 , ;<59' A>7?59 ' <5' : =59 , 9 ' 28' <5' 358;' ;<5' 1>B' , =57' ; , ' ;<5' 27C>A596 ' 926E5A' ;<5' D@;;27?' , 8' <26' D , : : @72D>;2, 76' 12;<' <26' =, 665662, 76' , 7' ;<5' 3>DE' 5>' D , >6; ' >6' 1533' >6' 12;<' > : =<B32>' >7A' 232D2>' 8' ;<5' ;<955' : >27' 9 , >A6' 1<2D<' 35A' ; , ' 232D2>' ; 1 , ' 1595' >395>AB' 27' ;<5' =, 159' , 8' ;<5' @9E6 ' >7A' ;<5' BF>7;275' ;9 , , =6' D , @3A' , 73B' D , 7;9 , 3' ;<5' 9 , @;5' ;<9 , @?<' ;;>32>' <>;' <>6' 4557' >395>AB' 6>2A' >6' ; , ' ;<5' A562?76' , 8' 955E' =, 32DB' @=, 7' 7;2, D<' 26' 6@882D257;' ; , ' 5G=3>27' ;<5' 6;9566' 3>2A' 4B' ;<5' : =59 , 9' @=, 7' : >27;>2727?' 8955' D , : : @72D>;2, 7' 45; 1557' ;<5' C>92, @6' BF>7;275' =, 665662, 76' 27' 62>

<5' 8296;' 5G=5A2;2, 7' , 8' " , <7' , : 757@6' ; , ' 62>' 27 , 9' 27' ' 655 : 6' ; , ' <>C5' ;>E57' ;<5' 8 , 9 : ' , 8' >' A , @435' >;;>DE I ' 7' ;<5' 7 , 9;<' ;<5' @E5' , 8' 9542F , 7A ' >49>6 ' >;;5 : =;5A' ; , ' ;>E5' >AC>7;>?5' , 8' ;<5' A2C262, 76' > : , 7?' ;<5' @6@3 : >7' =927D56 ' >7A' 95325A' , 7' ;<5' 6@==, 9;' , 8' 47' >7?@

Ó , 3' 4&+3' *5 + , &+' 1*: 3(' . /' *%3+&5 , - (*&+35= %- 2*6&+65>' ' & ' -) ' @ ' O ' 5C' ' !F$B

' " ' ' C , 7 ' ' ! ' K ' U

(# ' / '

6,7-27-3>1' ,8' ;<5' : 29' <>F3' ! 5' 1>6' <,15C59' +A585>;5A' >7A' ;>E57-'
=926,759' '',<7' , : 757@6' 12;<' 45;;59'8,9;@75' 6@DD55A5A'8296;'27'D35>2-27?'
;<5'C>335B6',8';<5'!59:@6'>7A';<5' >5>7A59'>7A';<57'>'32;;35'3>;59',DD@-'
=25A' ,F,=,326'>7A'95-;,,E'>'1<,35'659256',8'=3>D56'27';<5'A26;92D;'9,@7A'
;;>32>' ! 5';<@6'65D@95A'8,9'>';2:5'8955A,:',8'D,:@72D>;2,7'12;<'
>:=<B32>'

C57;6'27' @9,=5'1595';<5'D>@65',8'>7'27;599@=;2,7'27';<5'1>9'27' 62>'
,9'75>93B'>'B5>9'& U - UU)I'",<7'1>6',DD@=25A'12;<'>7'27C>62,7'4B'
D59;>27' >;F27>E';92456'1<2D<'<>A'56D>=5A';<5'A26>6;59',8' '<5'
4>94>92>76'<>A'6@DD55A5A'27'8,9D27?';<5'=>6656',8';<5'!>5:@6'>7A'
<>A',C5983,15A'27;,' >D5A,72>'>7A'A5C>6;>;5A'2;' 8;59'3,7?'75?,L
;2>;2,76';<5' :=59,9'6@DD55A5A'27'?>2727?',C59';<5'D<2586',8'D59;>27'
,8';<5';92456#<5';<57':>9D<5A'>?>276;'6@D<',8';<5'4>94>92>7'4>7A6'>6'
<>A'958@65A';,';95>;' 95D5A5A'4B'>'=2D;@95',8';<5' 35665A' 29?27';<5'
BF>7;275';9,,=6'>;;>DE5A'27';<5'752?<4,@9<,,A',8' 6E2- >?9>' >7A'
27832D;5A'>'A585>;'@=,7';<5'4>94>92>76'1<,'6,@?<;'27'C>27';,';>E5'958@?5'
45<27A';<5'1>??,76'1<2D<'8,9:5A';<529'3>>?59' 8;59';<26'A585>;';<5'
>;F27>E6'75?,;2>;5A'12;<';<5' :=59,9';,'1<,:';<5B'>?955A';,'8@9726<'
;9,,=6

4,@;';<5'6>:5';2:5'& UU)'>7'>;;>DE'1>6':>A5,7';<5' :=295'4B'
;<5'575;2>76' 7',9A59';,'65D:5';<5'6@==,9;',8';<5'575;2>7'8355;'
>?>276;';<5',9:>76',8';>3B' 35G2@6'<>A'?9>7;5A';<5'95=@432D'>'3>9?5'
7@:459',8'D,:59D2>3'=92C235?56' 7'<26'A5>;<';<5',?5',:572D,'
2D<253'95H@56;5A'",<7';,'95751';<5';95>;256' @;'>;';<>;':,:57;';<5'
:=295'<>A'3566';,'A95>A'89,:';<5',9:>76'>6';<5B'1595'15>E575A'4B'
;<5'27;597>3'A2665762,76'1<2D<'8,33,15A';<5'A5>;<',8',459;'@26D>9A'
27' W' >7A'49,E5'8,9;<'12;<'27D95>65A'C2,357D5',7';<5'A5>;<',8'@E5'
,?59'27' W' ",<7';<5958,95'D,762A595A';<>;'<5'1>6'=>B27?';,,'
A5>93B'8,9'659C2D56',8'1<2D<'<5'7,'3,7?59'6;,,A'27'755A'>7A'958@65A';<5'
95H@56;',8';<5'575;2>76'8,9'>'95751>3',8';<5';95>;256' <5'A,?5'27'95L
C57?5';>;;5:=;5A'27' UU'>;';<5'<5>A',8'>'7@:59,@6'8355;';,'4;>27'
=,665662,7',8',98@' ! 5'1>6'@76@DD5668@3' 527?'@9?57;3B'57;95>;5A';,'
D,:5';,';<5'<53=',8';<P' >;276'27' >356;275';<5'575;2>76'49,E5',88'
<,6;232;256',73B';,'95751';<5:',7';<5'95;@97',8';<529'8355;'89,:';<5'
!,3B' >7A' 7';<26',DD>62,7';<5B'=233>?5A'<,A56',DD@=25A'<2,6'>7A'
9>C>?5A'>:,6'564,6'7A9,6'>7A',A,7'& U)' 5G;'B5>9';<5B'
,DD@=25A'5=<>3,72>' ,789,7;5A'12;<';<565'>;;>DE6'",<7'A5D2A5A';,'
75?,;2>;5'>7A'27' UP'<5'956;,95A';,';<5'575;2>76';<5'=92C235?56'
?9>7;5A';<5:'4B'<26'8>;<59

4,@;';<5'6>:5';2:5'75?,;2>;2,76'1595'45?@7'12;<';<5'>=>DB' <5'
,88596'8,9:593B':>A5'4B' 35G2@6';,' >6D<>3' '<>A'4557'4B'7,' :5>76'
8,9?,;;57'>;' ,:5'>7A' ,=5' >32G;@6' A@927?'<26'6;9@??35'12;<'
!579B' '6,@?<;';,',4;>27';<5'<53=',8'",<7' ,:757@6' <5'H@56;2,7',8';<5

Ó -7 4&+3 533' 67+M' 2 ' (+ ' ' ' : ' 'C ' & '
C) ' ' -'' C:*' 0' FF

95-@72,7,8;<5 <@9D<56 1>6>?>27 49,@?<;@= >7A35;;596 1595 5GD<>7?5A 7 ;<5 A5>;< ,8 >32G;@6 75?,;2>;2,76 1595 D,7;27@5A 12;< ! ,7,92@6 # 27 UP " ,<7 19,;5 ; , ; ;<5 ,=5 4@;1<235 >?955272 ; , 95-,=57 ;<5 H@56;2,7 6;>@7D<3B : >27;>275A ;<5 2 : =592>3 D3>2 : 6 <5 A26D@662,7 A,56 7 , ;>==5>9 ; , <>C5 4557 D>725A 8@9;<59>;;<26;2 : 5 >;59 ,7 ;<5 D3>2 : 6 ,8 ",<7 , : 757@6@=,7 7;2,D< 1595 ; , 5GD2;5 A26=35>6@95>;; , : 5 >7A 4B >4@33 ,8 UW >9D< W 77,D57; ,9A595A >33 >;276 659C272 27 ;<5 BF>7;275 >9 : B ; , 35>C5 ;<5 : =59,9J6 659C2D5 6<,@3A <5 >;;>DE ;<5 =927D2=>32;B ,8 7;2,D<

1 , B5>96 >8;59 ;<5 D,7D3@62,7 ,8 =5>D5 12;< 572D5 ;<5 955E : =295 <>A ; , 95=53 >7 >;;>DE 4B ;<5 ! @7?>92>76 ! @7?>92>7 >88>296 <>A 75C59 D5>65A ; , >9,@65 27;5956;; >;; ,76;>7;27,=35# ,7 ;<5 5G;5762,7 ,8 <26 ;52 2;,9256 4B ,3,9>>7 35G2@6 4527?>7G2,@6 27 D>65 ,8 755A ; , <>C5 ;<5 : 5>76 ,8 27;59C5727?27 ;<5 >88>296 ,8 <26=,1598@3 752?<4,@96 <>A =2>: 5A <26 6,7 ; , > ! @7?>92>7 =927D566 7>: 5A 2926E> 1<, ,7 ;>E27?=,665662,7 ,8 ;<5 1, : 57J6 >=>9; : 57;6 27 ;<5 2 : =592>3 =>3>D5 <>A >66@ : 5A ;<5 7>: 5 ,8 9575 27D5 ;<>;;2 : 5 ;<5 : =295 <>A 7 ,; <>A ,DD>62,7 -;, ;>E5 >7B =>9;27 ;<5 >82>@ ,8 ! @7?>9B 4@;1<57 2;6 27? ;5=<57 & (-) =@;,@;;<5 5B56 ,8 <26 49,;3>59 3 : ,6 ;<5 4327A5A =927D5;, ,E 958@?5>; , 76;>7;27,=35 +B<595 <5 1>6 1533 95D52C5AI ,@4 3566 ;<5 ;256 ,8 953>;2,76<2= >7A ;<5 =2;B 276=295A 4B ;<5 <>=3566 C2D;2 6@882D257;3B 5G=3>27 ;<5 <,6=2;>435 95D5=;2,7 ,8 3 : ,6 4@;; , ;<565 95>6,76 : @6; 45 >AA5A ;<5 : =59,9J6 A56295 ; , <>C5 12;<27 95>D< > D>7A2A>;5 ; , ,==,65 27 D>65 ,8 755A ; , ;<5 9@359 ,8 ! @7?>9B 5=<57 6<515A ?95>; A26=35>6@95>; ;<5 <,6=2;>32;B 5G;57A5A ; , ;<5 C2D;2 : ,8 <26 49@;>32;B >7A A5 : >7A5A <>; ;<5 : =59,9 6<,@3A 5G=53 <26 ?@56; 89, : ;<5 2 : =592>3 ;5992;,9B " ,<7 , : 757@6 958@65A ; , D, : =3B 12;< ;<26 A5 : >7A >7A ;5=<57 2992;>;5A 4B <26 958@6>3 652F5A @=,7 ;<5 8296; =95;5G; ;<>; ,88595A ; , A5D3>95 1>9 >?>276; ;<5 955E : =295 <5 A56295A 5GD@65 1>6 8,@7A27 ;<5 2 -;95>; : 57; ,8 6, : 5 ! @7?>92>7 ;9>A596 75>9 9>72D<5C, >7A <,6;232;256 45?>7 ==>957;3B ;<5 ! @7?>92>76 6@9L =9265A ;<5 ?>9926,76 ,8 ;<5 89,7;259 =,6;6 >7A 6@DD55A5A 27 ;>E27? 9>72L D<5C, >7A 95>D<27?;<5 752?<4,@9<,,A ,8 ,82>& UW) <5B ;<57 8533 4>DE 12;<,@; 4527?: ,356;5A , =@726<;<5 : " ,<7 , : 757@6 D>9925A ;<5 1>9 27;, ! @7?>9B >7A 1,7 >C2D;,9B 75>9 ! >9>: & 0 >3>7E>) 7,; 8>9 89, : ;<5 0@7D;2,7 ,8 ;<5 59> 12;< ;<5 >7@45 @;,7 ;<5 12;<A9>1>3 ,8 ;<5 BF>7;275 ;9, ,=6 ;<5 ! @7?>92>76 95-;, ,E 9>72D<5C, >7A ;<5 : =59,9 27 ,9A59 ; , A2J2C5 ;<5 : ,88 95;@975A ; , ;<5 >7@45 @927?;<5 127;59 <>C27? 35>975A ;<>;;<5 575 : B 1>6 >?>27 >AC>7D27? 27 8,9D5 <5 6@DL D55A5A 27 >C,2A27? >7 >D;2,7 >7A 12;<A9>127? <26 ;9, ,=6 6>853B @D< >; 35>6;; 26 ;<5 >DD,@7;; ?2C57 27 ;<5 BF>7;275 95D,2JA6# >DD,9A27?; , ;<5 ! @7?>2J2>7 ;<5 ;9, ,=6 ,8 ;5=<57 1595 A585>;5A >7A 27 D,765H@57D5

0 ,3 3C&%# 4&+3 -)+,3 &77*:&" -) '2-5 *5 (-# 9(-8 (H ,3 8&5 037,&05 73%3*:34 &# -(5+&(+*(-0'3 &5 3&7'/ &5 '3C*65 73*1(

! ' K ' U ' U

,8‘ ;<26‘ D<5DE‘ ;<5‘ E27?‘ 1>6‘ D, : =5335A‘ ; ,‘ ;95>; ‘ 9,4>43B‘ ;<5‘ A5>;<‘ ,8‘ 3 : ,6 ‘ 1<2D<‘ ; , ,E‘ =3>D5‘ 6, , 7‘ >8;59‘ ;<5‘ ,@;495>E‘ ,8‘ ;<5‘ 1>9 ‘ 95 : ,C5A‘ >7‘ ,46;>D35‘ ; ,‘ =5>D5

, 1>9A6‘ ;<5‘ 57A‘ ,8‘ ;<5‘ 952?7‘ ,8‘ ;5=<57‘ ‘ " ,<7‘ , : 757@6 ‘ 8>2;<8@3‘ ; ,‘ ;<5‘ =,32DB‘ 1<2D<‘ <>A‘ 6,‘ 8>9‘ 4557‘ 8,33, 15A ‘ 57;59;>275A‘ >7, ;<59‘ =,662435‘ D3>2 : >7;‘ ; ,‘ ;<5‘ ! @7?>92>7‘ ;<9,75 ‘ ,926 ‘ ;<5‘ 6,7‘ ,8‘ ,3, : >7‘ >7A‘ ,8‘ @=<5 : 2> ‘ A>@?<;59‘ ,8‘ 3>A2 : 29‘ ,7, : >D<@6 ‘ @=<5 : 2> ‘ >DD@65A‘ ,8‘ >A@3;59B ‘ <>A‘ 4557‘ 4>726<5A ‘ >7A‘ <59‘ 6,7‘ <>A‘ 4557‘ 4,97‘ 27‘ 5G235 ‘ 5L ;@9727?‘ ; ,‘ ! @7?>9B ‘ ,926 ‘ >‘ 32;;35‘ 458,95‘ ;<5‘ A5>;<‘ ,8‘ ;5=<57 ‘ <>A‘ >;;5 : =;5A‘ ; ,‘ @62 : =‘ ;<5‘ ;<9,75 ‘ ! 5‘ 8>235A ‘ >7A‘ ; , ,E‘ 958@?5‘ 27‘ ,76;>7;2L 7,=35 ‘ 1<595‘ " ,<7‘ ?>C5‘ <2 : ‘ >‘ 1285‘ 89, : ‘ ;<5‘ 2 : =592>3‘ <,@65 ‘ >;59‘ ,7 ‘ 27‘ ;<5‘ ;2 : 5‘ ,8‘ >7@53‘ , : 757@6 ‘ ,926‘ 1>6‘ ; ,‘ =9,C5‘ >‘ @658@3‘ 276;9@ : 57;‘ ,8‘ BF>7;275‘ =,32DB

4,@;‘ ;<5‘ ;2 : 5‘ ,8‘ ;<5‘ 1>9‘ 12;<‘ ! @7?>9B ‘ =59<>=6‘ 27A55A‘ 1<235‘ <,6;232;256‘ 1595‘ 6; 3‘ ?,27?‘ ,7 ‘ ;<5‘ 5942>7‘ C>66>36‘ ,8‘ ;<5‘ : =295‘ 9,65‘ 27‘ 9545332,7‘ >7A‘ A56;9,B5A‘ ;<5‘ D>6;35‘ ,8‘ ,C24>F>9 ‘ 7‘ D,762A5927?‘ 1<>;‘ 1595‘ >;‘ ;<26‘ ;2 : 5‘ ;<5‘ 953>;2,76‘ 45;1557‘ ;<5‘ 5946‘ >7A‘ ,76;>7;27,=35 ‘ 15‘ ;,@D<‘ @=,7‘ ,75‘ ,8‘ ;<5‘ : ,6;‘ ,46D@95‘ H@56;2,76‘ ,8‘ BF>7;275‘ <26;,9B‘ 27‘ ;<5‘ ;1538;<‘ D57;@9B ‘ 8;59‘ ;<5‘ A5>;<‘ ,8‘ ;<5‘ =927D5‘ ,76;>7;275‘ ,A27 ‘ 1<,‘ 8,9‘ ;<5‘ : , : 57;‘ <>A‘ : >A5‘ ;<5‘ @72;B‘ ,8‘ 5942>‘ >‘ 95>32;B ‘ ;<5‘ A56D57A>7;6‘ ,8‘ >A,63>C ‘ 1<, : ‘ <5‘ <>A‘ A5;<9,75A ‘ A26=@;5A‘ 8,9‘ =,159‘ 12;<‘ <26‘ <5296 ‘ 5942>‘ ;<57‘ =>665A‘ ;<9,@?<‘ >‘ ;2 : 5‘ ,8‘27D,7D52C>435‘ >7>9D<B ‘ ,9‘ 65C59>3‘ B5>96‘ ;<5‘ C>92,@6‘ 92C>36‘ 6@DD55A5A‘ ,75‘ >7,;<59‘ 12;<‘ 45123A5927?‘ 9>=2A2;B ‘ <5‘ $@=>7‘ ,8‘ >6D2> ‘ ,3E>7 ‘ ;>E27?‘ >AC>7;>?5‘ ,8‘ ;<5‘ D,7L 8@62,7‘ ;,¶ 5G;57A‘ <26‘ =,159 ‘ 6@DD55A5A‘ : , : 57;>923B‘ 27‘ 2 : =,627?‘ <26‘ D>7A2A>;5‘ @=,7‘ ;<5‘ D,>6;‘ A26;92D;6‘ ,8‘ 5942> ‘ <26‘ D3>2 : >7;‘ <,15C59‘ A25A ‘ <5‘ 12A,1‘ ,8‘ ,A27 ‘ ">H@27;> ‘ A>@?<;59‘ ,8‘ 9?B9@6‘ ,8‘ >92 ‘ 7,1‘ D,7L ;92C5A‘ ; ,‘ 65D@95‘ ;<5‘ ;<9,75 8,9‘ <59‘ 6,7‘ 5,9?5 ‘ ;‘ 1>6‘ =9,4>43B‘ >;‘ ;<26‘ 0@7D;@95‘ ;<>;‘ ",<7‘ 27;59C575A‘ >7A‘ 65;‘ 9@4566>‘ ,7‘ ;<5‘ ;<9,75‘ & U ‘N-‘ <57‘ 9@4566>‘ A25A ‘ 5,9?5‘ 6@DD55A5A‘ 27‘ 95?>2727?‘ =,159 ‘ 1<2D<‘ 49,@?<;‘ >4,@;‘ >7‘ 27;59C57;2,7‘ ,8‘ ;<5‘ 955E6 ‘ 5,9?5‘ 4527?‘ ;>E57‘ =926,759‘ >7A‘ 657;‘ ; ,‘ ,76;>7;27,=35 ‘ 6‘ <26‘ 6@DD566,9‘ ;<5B‘ 65;‘ @=‘ 9>A2D7>

1,‘ =,27;6‘ 6;>7A‘ ,@;‘ 27‘ ;<26‘ D,78@65A‘ 7>29>;2C5 ‘ 7‘ ;<5‘ 8296;‘ =3>D5 ‘ 2;‘ 26‘ =3>27‘ ;<>;‘ ;<5‘ 2783@57D5‘ ,8‘ ,76;>7;27,=35‘ 27‘ 5242>‘ 26‘ 6 : >33# ;<5‘ : =295‘ D,7;57;6‘ 2;6538‘ 12;<‘ <>C27?‘ >‘ =95;57A59‘ >;‘ <>7A‘ ; ,‘ =@;‘ 8,91>9A‘ 27‘ D>65‘ ;<5‘ 952?727?‘ =927D5‘ 6<,@3A‘ ?2C5‘ D>@65‘ 8,9‘ A26=35>6@95 ‘ 7‘ ;<5‘ 65D,7A‘ =3>D5 ‘ ;<5‘ $@=>76‘ ,8‘ >6D2>‘ D, : 5‘ ; ,‘ =3>B‘ >‘ : ,95‘ >7A‘ : ,95‘ 2 : L =,9;>7;‘ =>9; ‘ 8;59‘ ,3E>7‘ 15‘ 827A‘ 9,g‘ +@=>7‘ ,8‘ ;<26‘ 95?2,7 ‘ 75‘ ,8‘ <26‘ A>@?<;596‘ : >9925A‘ 53>‘ ‘ ;<5‘ 327A ‘ >‘ 8@;@95‘ 27?‘ ,8‘ ! @7?>9B ‘ <5‘ ,;<59 ‘ >9B ‘ 45D> : 5‘ ;<5‘ 1285‘ ,8‘ ;<5‘ ,9>C2>7‘ =927D5‘ ,79>A ‘ 1<235‘ >‘ 6,7 ‘ 53>‘ ; ,, E‘ @=‘ <26‘ >4,A5‘ >;‘ ;<5‘ ! @7?>92>7‘ D,@9; ‘ 1<595‘ 3>;59‘ <5‘ 1>6‘ ; ,‘45D, : 5‘=9, : 2757; ‘>7A‘ : >9925A‘ <26‘ A>@?<;59‘ ; ,‘ ;<5‘ @662>7‘ 927D5 ‘ 3>A2 : 29‘ 6;23>C2D< ‘ <565‘ >332>7D56‘ 1595‘ ; ,‘ =9,C5‘ 5G;95 : 53B‘ @658@3‘ ; ,‘ ;<5‘ 6,76‘ ,8‘ 9, ‘ 1<57 ‘ @7A59‘ >7@53 ‘ ;<5B‘ 1595‘ ; ,‘ >;;5 : =;‘ ; ,‘ D>6;‘ ,88‘ ;<5‘ 6@F59>27;B‘ ,8‘ ,76;>7;27,=35

- ' ' ' ' + PT

4,@;' ' ",<7' ,:757@6' 1>6' >?>27' >435' ;,' ;@97' <26' >9:6' >?>276;' ;<5' @6@<7>76' ,8' 62>' 27,9' <5' 89@2;6' ,8';<5' =95C2,@6' D>:=>2?76' <>A' 7,;' 4557' 3,6;' 6' 8>9' >6' D,72@:' 1>+ D,7D5975A' ;<5' =,62;2,7' <>A' 95:>275A' 6>;268>D;,9B' >6%@A' 4527?' A5;<9,75A' 4B' <26' 49,;<59' % 9>4' <>A' 5C57' D,:5' ;,' ,76;>7;27,=35' ;,' >6E' <53=' ,8';<5' :=59,9' 1<,' <>A' 6@==325A' <2:' 12;<' 6@462A256' ;,' ,==,65';<5' @6@9=59' <565' A26=@;56' >:,7?' ;<5' @6@3:>7' 9@3596' <>A' 3566575A';<529' 6;957?;<' >7A' 8,9' >' ;2:5';<5' =927D2=>32;B' ,8' D,72@:' 1>6' 3566' 8,9:2A>435';,' ;<5' :=295' >9' A2885957;' 1>6';<5' =,62;2,7',8';<5' :29' <>F2' 7' U(a'<5' <>A' 652F5A' @=,7';<5' =927D2=>32;B',8' 532;575' >7A';<57' D,7H@595A' 7DB9>' >7A' ,:>7>' >7A',DD@=25A' 6,:5',8';<5' BF>7;275' 6;9,7?<,3A6',7';<5' D,>6;',8';<5' 3>DE' 5>' 7' ',7';<5' A5>;<',8';<5' 9:572>7' =927D5' <,9,6' <5' <>A';@975A';,1>9A6' 232D2>' >7A';<595' 1>6' 5C59B' 62??7';<>;' <5' 1>6' >4,@;';,' D,7;57A' 12;<' <26' D,-9532?2,726;';<5' ;>45?',8',6@3' 8,9' <26' 6<>95',8';<5' 6=,236',8';<5' >;27' =927D56',8' B92>' <@6' >' 751' 575:B' ;<95>;575A' 7;2,D<' >7A' 89,:';<26';2:5' 15' :>B' A26D597';<5' 95>6,76' 1<2D<' @9?5A' ",<7' ,:757@6';,' >;;5:=;' ;<5' ,C59;<9,1',8';<5' >726<:>7A2;5' 9@359

<5' 822J6;' 5G=5A2;2,7',8' ",<7' ,:757@6' =9,C5A' >4,9;2C5#';<5' :L =59,9' <>A' <>9A3B' D9,665A' 27;,' 62>' 1<57' <5' 35>975A';<>;' >D,76=29>DB' >?>276;' <2:' <>A' 4557' <>;D<5A' 4B' <26' 49,;<59' 6>>D' 7' 95D52C27?';<26' 7516' <5' 956,3C5A';,' 95;@97';,' ,76;>7;27,=35' 6>>D';<5' 54>6;,D9>;,9' 6@DD55A5A' 27' >C,2A27?' =@726<:57;' >7A' 56D>=5A' 27;,' 62>' 1<595' <5' >;;5:=;5A';,' A9>1' 27;,';<5' 6;9@??35' >?>276;' <26' 49,;<59' 7,-',73B';<5' @6@3:>7' =927D56' 4@;' >36,';<5' 9:572>7' <,9,6' >7A' >49>6' @E5',8' 9542F,7A' 1<,' <>A' 6<,9;3B' 458,95' 65D@95A' <26' 27A5=57A57D5' 6>>D' :5;' 12;<' 4@;' =>9;2>3' 6@DD566' >7A',73B';<5' :29' <>F2' 357;' <2:' 6@==,9;' C57' >;' >' A26;>7D5';<5' 54>6;,D9>;,9' D,7;27@5A' <26' 27;92?@56#' <5' :>27L ;>275A' D,:' :@72D>;2,76' 12;<' C>92,@6' =596,7>?56' >;';<5' ,@9;',8' ,76;>7;2L 7,=35#' >7A' 1<57' 27' U' ",<7' 57;595A' @=,7' >' D>:=>2?7' >?>276;';<5' :29' <>F2' <5' 1>6' 6,,7' 8,9D5A';,' 95;@97';,' <26' D>=2;>3' 1<595' >' 8956<' =3,;' ;<5' 956@3;',8' 6>>DJ6' 27;92?@56' <>A' 4557' A26D,C595A' 6' 6,,7' >6',9A59' 1>6' 956;,95A';<5-' :=59,9' 957515A';<5' D>:=>2?7' >7A' A@927?';<5' 127;59',8' U-' <5';,,E' 89,:';<5' :29' <>F2';<5' 2:=,9;>7;' 8,9;9566',8' >6-;>:,7>' 1<2D<' <,15C59' 1>6' 6,,7' >8;591>9A6' 95D,C595A' 4B';<5' @632:6' 7';<5' A5>;<',8' <>F2' 1<2D<';,,E' =3>D5' 75G;' B5>9' ()';<5' :=59,9' A5D2A5A';,' =9,82;' 4B';<5' H@>99536' 1<2D<' 2:' :5A2>;53B' >9,65' >:,7?' ;<5' ,<>:' :5A>7' =927D56';,' ;9B' <26' 8,9;@75' 27';<5' 8253A' 7' 5G=5A2;2,7' 1>6' 65;',7' 8,,;' >?>276;' ><,:5;' 6,7' >7A' <529',8' <>F2' ;,' 1<2D<' >6%@A' 657;' >' D,7;27?57;',8';9,,=6' 27';<5' <,=5',8' <>C27?' <26' 6<>25' 27';<5' A26:5:459:57;',8';<5' >726<:>7A2;5' 6;>;5' ,' >AC>7;>?5' >DD9@5A';,' ;<5' :=295' 89,:';<26' >332>7D5#';<5' @632:';9,,=6' =3>B5A' 8>365' A@927?' ;<5' 625?5',8' >7?9>' >7A' ",<7' 1>6' 8,9D5A';,' 8>33' 4>DE' 5G;' B5>9' <,1L 5C59' <5' 1>6' :,95' 8,9;@7>;5' >7A' >7?9>' >7A' >6;>:,7>' 8533' 27;,' <26' <>7A6' &)

<26' 6@DD566' >;' 3>6;' 57>435A' ;<5' : =59,9' ;,' >;;5 : =;' ;<5' 95>326>;2,7' ,8' <26' A562?76' @=,7' X 7;2,D<' ' 659256' ,8' 75?,;2>;2,76' 12;<' ;<5' 56;597' : =59,9' >7A' 12;<' 26>' =95=>95A' ;<5' ?9,@7A' 8,9' ;<26' 751' D> : =>2?7' ;' 1>6' >===>957;3B' 7,;' 458,95' ' ;<>;' '',<7' ,: 757@6' 57;595A' 27;,' A2=3, : >;2D' 953>;2,76' 12;<' ;<5' : =59,9' ,;<>9' 1<,' 1<235' <5' 1>6' 6;>B27?' >;' 59654@9?' X?>C5' >@A257D5' ;,' >' BF>7;275' 5 : 4>66B' 45>927?' 276;9@DL ;2,76' 89, : ' ;<5' 955E' : =59,9' ;,' 95H@56;' <53=' >?>276;' ,?59' ' 27?',8' 2D B' @927?' ;<5' 3>6;' 851' B5>96' ;<5' =,62;2,7' ,8' ;<5' ,9 : >7' 6;>;56' 27' ;>3B' <>A' 6576243B' >3;595A' ,;' ,73B' <>A' ;<5' ,@7;' ,8' 2D23B' ,?59' ' >AA5A' ;<5' A@D<B' ,8' =@32>' ;,' <26' A, : 272,76' 4@;' <5' <>A' 9>265A' <26' =,6L 65662,76' ;,' ;<5' 9>7E' ,8' >' E27?A, : ' >7A' 627D5' ' <>A' ;,' ;<5' ?95>;' 27A2?7>;2,7' ,8' ;<5' BF>7;2756' >66@ : 5A' ;<5' ;2;35',8' 27?' <5' 751' E27?' 27;57653B' > : 42;2,@6' >7A' : ,95' =,1598@3' ;<>7' >7B' ,8' <26' =95A5D566,9' A2A' 7,;' D,78275' <2 : 6538' ;,' >;;>DE27?' ;<5' D,>6;6' ,8' ;<5' 955E' : =295' 4@;' 65;' @=' D3>2 : 6' ;,' ;<5' >;27' 6;>;56' ,8' ;<5' ! ,3B' >7A' >7A' 27' =>9;2D@3>9' ;,' 7;2,D<' DD,9A27?3B' '',<7' ,: 757@6' 8,@7A' 2;' 75D566>9B' 458,95' <26' A5=>9;@95' 8,9' B92>' ;,' ;9B' <26' 8,9;@75' 27' >9 : 6' ;,' 65D@95' <2 : 6538' >?>276;' >' 8956<' 27C>62,7' ,8' <26' A, : 272,76' 4B' ;<5' ,9 : >76' ,8' ;>3B' A@927?' <26' >4657D5' '';' 1>6' 12;<' ;<26',405D;' 27' C251' ;<>;' <5' <>A' 95D,@965' ;,' ;<5' : =59,9' ,;<>9' 1<,' :' <5' @9?5A' ;,' : >E5' >' A56D57;' @=,7' ;>3B' 27' ,9A59' ;,' ,==,65' ;<5' 751' E27?' >7A' ;,' 1<,' : 8,9' ;<5' 8@9;<59>7D5' ,8' ;<26' A562?7' <5' =9,' : 265A' D,762A59>435' 6@462A256' ,;<>9' 956=,7A5A' ;,' ;<5' BF>7;275' 5 : 4>66B' 4B' 657A27?' 7653 : ' ,8' ! >C53459?' ;,' ,76;>7;27,=35' 7' >?955 : 57;' 1>6' >992C5A' >;' >7A' ,;<>9' =35A?5A' <2 : 6538' ;,' @7A59;>E5' >7' 5G=5A2;2,7' 27;,' ;>3B' ! 5' =9,C5A' >6' ?,,A' >6' <26' 1,9A' >7A' 15' E7,1' ;<>;' 27' T' 1<235' 6;233' 27' ,@;<597' ;>3B' <5' 95D52C5A' >' 955E' 5 : 4>66B' 4927?27?' <2 : ' ?28;6' 89, : ' ;<5' : =59,9' <5' 75?,;2>;2,76' ,8' '',<7' ,: L 757@6' 12;<' ;<5' 26>76' 1595' 27' ;<5' 6> : 5' 1>B' A2D;>;5A' 4B' >' 126<' ;,' A5;>D<' ;<5 : ' 89, : ' ;<5' ,9 : >7' >332>7D5' >7A' 57A5A' 27' P' 27' >' 95751>3' ,8' ;95>;B' 57?>?5 : 57;6'

! >C27?' ;<@6' 65D@95A' <26' A, : 272,76' >?>276;' >' =,662435' >;;>DE' 4B' ;<5' ,9 : >76' '',<7' ,: 757@6' D,@3A' >;' 3>6;' @7A59;>E5' ;<5' 3,7?-' : 5A2;>;5A' 5G=5A2;2,7' ;,' 956;,95' 7;2,D<' >7A' 2;6' 6@99,@7A27?' ;5992;,9B' ;,' ;<5' : =295' & T)' @;' 458,95' 27C>A27?' ;<5' =927D2=>32;B' ;<5' BF>7;275' >77B' <>A' >7,;<59' ;>6E' ;,' >DD, : =326<' <5' ;5992;,9B' ,8' ;<5' : =295' 7,' 3,7?59' >D;@>33B' 5G;57A5A' >6' 8>9' >6' ;<5' 89,7;259' ,8' 7;2,D<' S' 89, : ' 1<2D<' 2;' 1>6' 7,1' 65=>9>;5A' 4B' ;<5' A, : 272,76' ,8' ;<5' 9 : 572>7' 5,' <26' =927D5' &>' A56D57A>7;' ,8' @=57' ,75' ,8' ;<,65' 9 : 572>7' 9@3596' 1<,' 835527?' 458,95' ;<5' >AC>7D5' ,8' ;<5' @632 : 6' <>A' 56;>4326<5A' ;<5 : 653C56' 27' ;<5' >@9@6' >7A' 27' ;<5' 752?<4,@9<,,A' ,8' ;<5' @=<9>;56)' <>A' 27' U' 6@DD55A5A' <26' 49,;<59' <,9,6' 8;59' >7' ,=57' 495>D<' 12;<' ;<5' : =295' <5' <>A' : >A5' <2 : 6538' : >6;59' ,8' ;<5' D<258' ;,176' ,8' 232D2>' >96@6' A>7>' >7A' > : 26;9>' ! 26' =,665662,76' ;<@6' 4>995A' ;<5' =>;<' ,8' '',<7J6' >9 : B' >7A' ;<5' D,7H@56;' ,8' 232D2>' 1>6' ;<5' 75D566>9B' =953@A5' ;,' ;<5' 625?5' ,8' 7;2,D<' 7' ;<5' 5>23B' =>9;' ,8' ;<5' D> : =>2?7' ;<5' : =59,9' : 5;' 12;<' @749,E57

- ‘ ‘0 ‘ ‘

6@DD566‘ >96@6‘ A>7>‘>7A‘ >7226;9>‘ 1595‘H@2DE3B‘D>=;@95A‘>7A‘;<57‘ D>:5‘;<5‘;@97‘,8‘ 7>F>94@6‘>7A‘;<5‘6@99,@7A27?‘A26;92D;‘ 5,‘12;<‘<26‘ ;1,‘6,76‘ @=57‘>7A‘ <,9,6‘1>6‘,432?5A‘;,‘655E‘6>85;B‘27‘;<5‘:,@7;>276‘ 2;<,@;‘6;,==27?‘;,‘ =@96@5‘;<5:‘ ",<7‘ >;‘ ,7D5‘;,,E‘;<5‘9,>A‘;,‘ 7;2,D<‘8,9‘>;‘;<>;‘:,:57;‘D29D@:6;>7D56‘1595‘5:2757;3B‘8>C,@9>435‘;,‘ ;<5‘ 955E6

<57‘",<7‘>==5>95A‘458,95‘;<5‘D2;B‘&57A‘,8‘ @?@6;‘ T)‘ >B:,7A‘ ,8‘ ,2;252%6‘1<,‘\‘<26‘:>992>?5‘12;<‘ ,76;>7D5‘A>@?<;59‘,8‘ ,<5:,7A‘ ‘<>A‘45D,:5‘927D5‘,8‘ 7;2,D<‘1>6‘>4657;‘89,:‘<26‘D>=2;>3‘ 3;<,@?<‘ >1>95‘,8‘;<5‘2:=57A27?‘>;;>DE‘4B‘;<5‘ BF>7;2756‘ >B:,7A‘<>A‘7,;‘ <562;>;5A‘;,‘?,‘;,‘;<5‘<53=‘,8‘;<5‘ 27?‘,8‘"59@6>35:‘1<,‘4>A‘0@6;‘6@88595A‘ >‘6592,@6‘A585>;‘>;‘;<5‘<>7A6‘,8‘;<5‘ ;>45?‘,8‘ ,6@3‘X :>A->A- 27‘ $>7?3‘>;‘ !>92:‘ <57‘ >B:,7A‘95;@975A‘;<5‘625?5‘,8‘ 7;2,D<‘<>A‘ >395>AB‘45?@7‘ <5‘45625?5A‘,127?‘;,‘;<5‘A26>6;59‘1<2D<‘<>A‘0@6;‘ 458>3357‘;<5‘ >;276‘27‘;<529‘6;9@??35‘12;<‘;<5‘ ,<>:5A>76‘A56=>295A‘ ,8‘95D52C27?‘6@DD,@9‘>7A‘89,:‘;<5‘8296;‘>‘D,762A59>435‘=>9;B‘,8‘;<5:‘<>A‘ D,7;5:=3>;5A‘75?,;2>;2,76‘12;<‘;<5‘ :=59,9‘ 59;>27‘,8‘;<5‘95D,9A6‘ :>E5‘2;‘>==5>9‘=9,4>435‘;<>;‘;<5‘ 27?‘,8‘"59@6>35:‘,7‘4527?‘D,76@3;5A‘ <>A‘>A:2;;5A‘;<5‘C>32A2;B‘,8‘;<5‘ 955E‘ :=59,9J6‘D3>2:6‘>7A‘<>A‘95D,:L :57A5A‘75?,;2>;2,7‘ <>;5C59‘:>B‘45‘;<5‘;9@;<‘>4,@;‘;<565‘P # ‘ 2;‘26‘=3>27‘;<>;‘ >B:,7A‘;<95>;575A‘12;<‘;<5‘3,66‘,8‘<26‘A,:272,76‘ =9585995A‘;95>;27?‘12;<"<7‘ ,:757@6‘ ;‘;<5‘:,:57;‘;<5‘ :=59,9‘ 1>6‘457;‘>4,C5‘>33‘,7‘,4;>27?27?‘>‘8,9:>3‘95D,?72;2,7‘,8‘426‘D3>2:6‘1<235‘ 8,9‘ >B:,7A‘;<5‘:>27‘A562A59>;@:‘1>6‘;<5‘12;<A9>1>3‘,8‘;<5‘ BF>7;2756‘ 7D5‘;<26‘=,27;‘<>A‘4557‘?>275A‘,;<59‘:>;526‘:2?<;‘45‘>99>7?5A‘>6‘ D29D@:6;>7D56‘6<,@3A‘A2D;>;5‘ 8;59‘6,:5‘75?,;2>;2,7‘;<5‘ 927D5‘,8‘ 7;2,D<‘D,7657;5A‘;,‘;>E5‘;<5‘,>;<‘,8‘85>3;B‘;,‘",<7‘ ,:757@6‘>7A‘>6‘ >‘62?7‘,8‘<26‘6@4:2662,7‘;,‘<,26;‘;<5‘2:=592>3‘4>77596‘,7‘;<5‘1>336‘,8‘ ;<5‘D2;B‘ <5‘ :=59,9‘27‘5GD<>7?5‘4,@7A‘<2:6538‘;,‘<53=‘;<5‘ >;276‘;<5‘ 75G;‘B5>9‘27‘;<529‘6;9@??35‘12;<‘;<5‘ @632:6‘4@;‘2;‘1>6‘6;2=@3>;5A‘;<>;‘ 28‘4B‘;<5‘<53=‘,8‘;<5‘ >6235@6‘ >B:,7A‘6<,@3A‘95D,C59‘ 35==,‘ <>2F>9‘ :56>‘>7A‘!>:><‘<5‘6<,@3A‘956;,95‘ 7;2,D<‘;,‘;<5‘ 955E‘ :=295

<26‘>?955:57;‘4527?‘D,7D3@A5A‘",<7‘95;@975A‘;,‘ 232D2>‘ ;‘655:6‘ =9,4>435‘;<>;‘2;‘1>6‘,7‘;<26‘,DD>62,7‘;<>;‘<5‘6@DD55A5A‘27‘D>=;@2J27?‘;<5‘ 9:572>7‘=927D5‘ 5,‘1<,‘12;<‘<26‘;1,‘6,76‘1>6‘657;‘=926,759‘;,‘ ,76;>7;27,=35‘1<595‘7,;‘3,7?‘>8;591>9A6‘<5‘A25A

>2;<8@3‘;,‘<26‘57?>?5:57;6‘",<7‘,=575A‘;<5‘D>:=>2?7‘27‘;<5‘6=927?‘ ,8‘ W‘ <5‘ BF>7;275‘>9:B‘615335A‘4B‘;<5‘ >;27‘D,7;27?57;6‘;,,E‘27‘ 6@DD5662,7‘ >3>;‘&45;1557‘ 7;2,D<‘>7A‘ 35==,)‘>7A‘ 2F>X>‘ <5‘>33256‘ <,15C59‘8>235A‘;,‘6@9=9265‘ 35==,‘>7A‘;@975A‘;,‘45625?5‘ <>2F>9‘,7‘;<5‘ 9,7;56‘,7‘U‘ =923‘ W‘ 58,95‘3,7?‘6592,@6‘A2665762,76‘49,E5‘,@;‘ 45;1557‘;<5‘ >;27‘=927D56‘>7A‘;<5‘ :=59,9‘ ",<7‘27A2?7>7;‘>;‘;<5‘ 6@6=2D2,@6‘45<>C2,@9‘,8‘;<5‘ 927D5‘,8‘ 7;2,D<‘>7A‘,8‘",6D5327‘ ,@7;‘,8‘ A566>‘652F5A‘@=,7‘;<5‘8296;‘=95;5G;‘<5‘D,@3A‘827A‘;,‘J>265‘;<5‘625?5‘>7A‘ ?9>7;‘;<5‘A5857A596‘D,7A2;2,76‘1<2D<‘;<5B‘<>A‘75C59‘<,=5A‘8,9

P - ‘ ‘ ‘ 1 ‘ 2

5;@9727?‘ 7,9;<1>9A6‘ 4B‘ ;<5‘ C>335B‘ ,8‘ ;<5‘ 9,7;56‘ ;<5‘ >9 : B‘ 8533‘ 4>DE‘ @=,7‘ 7;2,D<‘ ",<7‘ : >E27?‘ >‘ 6,35 : 7‘ 57;9B‘ 27;,‘ ;<5‘ D2;B‘ ;)@927?‘ <26‘ 6;>B‘ ;<595‘ ;<5‘ : =59,9‘ 27‘ C29;@5‘ ,8‘ ;<5‘ 85@A>3‘ 9@35‘ ,432?27?‘ >‘ C>66>3‘ ;,‘ <>7A‘ ,C59‘ <26‘ D>6;35‘ ;,‘ <26‘ 6@F59>27‘ 1<575C59‘ <5‘ 1>6‘ 95H@295A‘ 4B‘ <2 : ‘ ;,‘ A,‘ 6,‘ A5 : >7A5A‘ =,665662,7‘ ,8‘ ;<5‘ D2;>A53‘ <5‘ >;27‘ 9@3596‘ 7,;‘ A>927?‘ >‘ A295D;‘ 958@6>3‘ ?,;‘ ,@;‘ ,8‘ ;<5‘ A2882D@3;B‘ 4B‘ 6;29927?‘ @=‘ >‘ 92,;‘ 27‘ ;<5‘ D2;B‘ 7‘ ;<5‘ 8>D5‘ ,8‘ ;<5‘ : 57>D27?‘ >;;2;@A5‘ ,8‘ ;<5‘ =,=@3>D5‘ ",<7‘ 8,9‘ ;<5‘ ;2 : 5‘ 4527?‘ D5>65A‘ ;,‘ @9?5‘ <26‘ D3>2 : 6‘ >7A‘ H@2;;5A‘ 7;2,D<‘ <5‘ : =59,9‘ ,7D5‘ ?,75‘ ;<5‘ >;276‘ >?>27‘ ,88595A‘ ;,‘ ;95>;‘ <5‘ 956@3;‘ 1>6‘ >‘ <,33,1‘ 95D,7D232>;2,7

<5‘ 955E‘ >9 : B‘ ;<57‘ 65;‘ ,@;‘ ,7‘ 2;6‘ 95;@97‘ <235‘ ,7‘ 2;6‘ : >9D<‘ ;,1>9A6‘ ,76;>7;27,=35‘ 2;‘ 1>6‘ 65D@927?‘ ;<5‘ 6>85;B‘ ,8‘ ;<5‘ 89,7;259‘ 4B‘ =,32D5‘ ,=59>;2,76‘ >?>276;‘ 492?>7A6‘ 6>>D‘ ,: 757@6‘ D> : 5‘ ;,‘ : >E5‘ 6@4L : 2662,7‘ ;,‘ <26‘ 49,;<59‘ >7A‘ 95D52C5A‘ <26‘ =>9A,7‘ <5‘ 6,35‘ 956@3;‘ ,8‘ ;<5‘ D> : =>2?7‘ 1>6‘ ;<5‘ 95D,?72;2,7‘ ,8‘ ;<5‘ 2 : =592>3‘ 92?<;6‘ ,C59‘ 7;2,D<‘ 1<5954B‘ ;<5‘ =956;2?5‘ ,8‘ ;<5‘ : =59,9‘ 1>6‘ 6;92E27?3B‘ 27D95>65A‘ 7,;‘ ,73B‘ 27‘ ;<5‘ 5B56‘ ,8‘ <26‘ 6@405D;6‘ 4@;‘ >36,‘ 27‘ ;<,65‘ ,8‘ ;<5‘ @6@3 : >76‘ >7A‘ >;276‘ ,‘ =9>D;2D>3‘ >AC>7;>?5‘ <,15C59‘ 1>6‘ ,4;>275A

7‘ ‘ ;<5‘ 1>9‘ >?>276;‘ ;<5‘ @6@3 : >76‘ 1>6‘ 956@ : 5A‘ <5‘ >726<-‘ : >7A2;5‘ =927D5‘ ><,: 5;‘ <>A‘ ;>E57‘ 65C59>3‘ =3>D56‘ 27‘ 232D2>‘ 89,:‘ ;<5‘ BF>7;2756‘ >7A‘ ;<57‘ =9,D55A5A‘ ;,‘ 9>C>?5‘ ;<5‘ D,@7;9B‘ >6‘ 8>9‘ >6‘ ;<5‘ >7?>92@6‘ ",<7‘ A9,C5‘ ,88‘ ;<565‘ 27C>A27?‘ 4>7A6‘ >7A‘ A@927?‘ ;<5‘ 127;59‘ ,8‘ - (‘ 3>2A‘ 625?5‘ ;,‘ 5,- >56>95>‘ 7‘ ;<26‘ D> : =>2?7‘ ",<7‘ 6,7‘ ,8‘ 6>>D‘ ,: 757@6‘ A5659;5A‘ ;,‘ ;<5‘ 575 : BJ‘ 7‘ <26‘ 95;@97‘ ;,‘ ,76;>7;2L 7,=35‘ & ‘ ">7@>9B‘ ( )‘ ;<5‘ : =59,9‘ =3>775A‘ >‘ 751‘ D> : =>2?7‘ ;<5‘ ,405D;‘ ,8‘ 1<2D<‘ 1>6‘ 7;2,D<

‘ 659256‘ ,8‘ A2=3,: >;2D‘ ,=59>;2,76‘ 1>6‘ >?>27‘ @7A59;>E57‘ 27‘ ,9A59‘ ;,‘ <,3A‘ ;<5‘ 27?‘ ,8‘ 2D23B‘ 27‘ D<5DE‘ A@927?‘ ;<5‘ : =59,9J6‘ >4657D5‘ ,;<>9‘ <>A‘ A25A‘ ,7‘ 95;@9727?‘ 89,:‘ <26‘ ;>32>7‘ D> : =>2?7‘ >7A‘ <>A‘ 4557‘ 6@DD55A5A‘ 4B‘ ,79>A‘ 7‘ (‘ ",<7‘ >6E5A‘ ,79>A‘ ;,‘ 95751‘ ;<5‘ >332>7D5‘ : >A5‘ 12;<‘ <26‘ =95A5D566,9‘ >7A‘ 27‘ ,9A59‘ ;,‘ 65;‘ >‘ 65>3‘ @=,7‘ ;<5‘ 89257A6<2=‘ 95H@56;5A‘ ;<5‘ <>7A‘ ,8‘ >‘ =927D566‘ ,8‘ ;<5‘ 2 : =592>3‘ <,@65‘ 8,9‘ <26‘ B,@7?56;‘ 6,7‘ >7@53‘ ,79>A‘ 27‘ 95=3B‘ ,88595A‘ <26‘ 626;59-27-3>1‘ 59;<>‘ A>@?<;59‘ ,8‘ ;<5‘ ,@7;‘ ,8‘ @3F4>D<‘ 7‘ (U‘ >7,;<59‘ BF>7;275‘ 5 : 4>66B‘ 1>6‘ A56L =>;D<5A‘ 12;<‘ 276;9@D;2,76‘ ;,‘ ;95>;‘ ,8‘ ;<5‘ H@56;2,7‘ ,8‘ >‘ A56D57;‘ @=,7‘ ;>3B‘ ,79>A‘ 27‘ 95;@97‘ 657;‘ <26‘ D<>=3>27‘ 3459;‘ >7A‘ ,452A‘ 927D5‘ ,8‘ >=@>‘ ;,‘ ,76;>7;27,=35‘ 955E‘ 5 : 4>66B‘ D>9925A‘ ",<7J6‘ 95=3B‘ >7A‘ 49,@?<;‘ 4>DE‘ ;<5‘ 8@;@95‘ : =9566‘ <565‘ 75?,;2>;2,76‘ 1595‘ A26H@25;27?‘ ;,‘ ;<5‘ 27?‘ ,8‘ 2D23B‘ 1<,‘ 27‘ ,9A59‘ ;,‘ 495>E‘ @=‘ ;<5‘ 35>?@5‘ 45;1557‘ <26‘ 575 : 256‘ 657;‘ >7‘ 5 : 4>66B‘ >;‘ ;<5‘ 45?27727?‘ ,8‘ (‘ ;,‘ =9,=,65‘ >7‘ >332>7D5‘ 12;<‘ ",<7

?‘ 3‘ .3%&23‘ &‘ 656'2&(‘ &(4‘ 2&77*34‘ &‘ 4&61,+37‘ -)‘ +,3‘ 6'+&(‘ -)‘ %-(*62‘ &/&M*4‘ ‘ %'&*234‘ +-‘ .3‘ 435%3(434‘)7-2‘ +,*5‘ 2&77*&13‘)‘ 6‘ &(13‘) ‘ 6‘ ‘ *(‘ +,3‘ .‘ ‘ 6‘ ‘ %‘ ‘)) ‘ ‘ &7*5‘ !BFE =‘

<235 ;<5 75?,;2>;2,76 12;< ,79>A 1595 ?,27? ,7 ;<5 : =59,9 >?>27 65; ,@; 8,9 7;2,D< <5 1<,35 ,8 ;<5 5>93B =>2-; ,8 ;<5 D> : =>2?7 1>6 A5C,;5A ; , =,32D5 1,9E 27 ;<5 752?<4,@9<,,A ,8 ,F,=,326 <5 >9 : B ;<57 : >9D<5A ; , ;;>32> >7A <595 > A,@435 43,1 8533 @=,7 ;<5 : =59,9 2;<27 > 6<,9; 27;59C>3 <5 3,6; 8296; <26 6,7 35G2@6 1<, : <5 <>A >66,D2>;5A 27 ;<5 ?,C597 : 57; >7A ;<57 >7,;<59 6,7 7A9,72D@6 <26 ;1,8,3A 4595>C5 : 57; A2A 7,; ;@97 ;<5 : =59,9 89, : <26 =@9=,65 >7A ,7 35>C27? ;;>32>;<5 >2- : B ; ,,E ;<5 9,>A ; , B92>

27D5 W ;<5 =,62;2,7 ,8 ;<5 >;27 6;>;56 <>9>665A 4B ;<5 @632 : 6 <>A ,73B >3;595A 8,9 ;<5 1,965 @927?;<5 3>6;85 1 B5>96 ;<5B <>A 95=5>;5A3B 45??5A <53='89, : ;<5 BF>7;2756 ! >C27?35>975A 4B =>6;5G=59257D5 " ,<7 ,27757@6 A2A 7,;;9@6;; ,;<5 =9, : 2656 1<2D< <>A 4557 : >A5; ,<2 : >7A >4,C5 >33 <5 956,3C5A ; , : >E5 <2 : 6538 65D@95 ,8 ;<5 82A532;B ,8 ;<5 >;27 9@3596 4B 5G>D;27?<,6;>?56 89, : ;<5 : ! 5 ;,,E =>276 ;, D,7D5>3 ;<5 ,405D; ,8 <26 5G=5A2;2,7 4B ??C27?,@;<>;<5 27;57A5A ,73B ; , =@; 27;, > 6;>;5 ,8 A5857D5 ;<5 ;,176 27 232D2> 1<2D< <5 <>A ;>E57 89, : 5, <>7E6 ; , ;<565 =95D>@;2,76 ;<5 : =59,9 1>6 57>435A ; , A56D57A @=,7 ;<5 >;27 ;5992;,9B 27 > ; , ;>33B @75G=5D;5A : >7759 " ,<7 <>A 7,; 8,9L ?,;;57 ;<5 45<>C2,@9 ,8 ",6D5327 A@927?;<5 3>6; D> : =>2?7# 6, ;<5 8296; >;;>DE 1>6 : >A5 ,7 <2 : ;<5 : =59,9 >==5>927?6@AA573B 27 89,7; ,8 @9456653 <5 ,@7; ,8 A566> ;>E57 4B 6@9=9265 1>6 ,432?5A ; , ??2C5 @=<26 A>@?<;59 >6 ><,6;>?5 >7A 89, : @9456653 ;<5 : =59,9 : >9D<5A ; , ;<5 D>6;35 ,8 >6;27 & (U) <595 <5 A5 : >7A5A ,8 >B : ,7A ;<5 8@3L 823 : 57; ,8 <26 =9, : 265 ; , 6@9957A59 7;2,D< >B : ,7A ;<@6 A92C57 27;, > D,9759 ;, ,E @= > =2;28@3 >;;2;@A5 6<53;5927?<2 : 6538 45<27A ;<5 126<56 ,8 <26 C>66>36 7 2 : =,9;>7; =>9; 27 ;<5 : >;;59 1>6 =3>B5A 4B ;<5 >;27 D359?B ; , 1<, : 2; 1>6 > 6,@9D5 ,8 >77,B>7D5 ;<>; ;<5 =9,?9566 ,8 ;<5 955E D359?B =9,D55A5A=>7 12;<;<>; ,8 ;<5 BF>7;275 >9 : 256 <5 A5 : >7A6 ,8 ;<5 >6235@6 1595 9505D;5A 27 ;<5 7> : 5 ,8 ;<5 ,=5 >7A ,8 ;<5 56;597 : =59,9

",<7 , : 757@6 <>A D59;>273B 8,956557 ;<26 958@6>3 >7A <>A A5;59 : 275A ; , ;>E5 7;2,D< 4B 8,9D5 <26 625?5 1>6 27 <26 5B56 ,73B > =953@A5 ; , ;<5 D> : =>2?7 1<2D< <5 27;57A5A ; , 1>?5 >?>276; ;<5 @6@3 : >76 ' > D> : =>2?7 1<2D< 28 <26 C2516 1595 95>3265A 1,@3A 45 D9,175A 4B ;<5 57;9>7D5 27; , "59@6>35 : ,8 ;<5 BF>7;275 ;9, ,=6 @;<>C27?4557 A5L 3>B5A A,@4;3566 4B ;<5 A5>;<,8 <26 6,76 ;<5 : =59,9 95>D<5A 7;2,D< ; , ,3>;5 27 ;<5 65>6,7 ; , 45?27 > 625?5 1<2D< D,@3A 7,;8>23 ; , 45 > 3,7? ,75 ! 5 956,3C5A ;<5958,95 ; , =,6;=,75 ;<5 95751>3 ,8 <,6;232;256 >7A 35A <26 ;9, ,=6 27; , 232D2> 1<595 <5 27;57A5A ; , 127;59 ; 1>6 ;<595 ;<>; >7 >DD2A57;>3 1,@7A 89, : > =,26,75A >99,1 95D52C5A A@927? > <@7;27? =>9;B D>9925A <2 : ,88 ,7 W =923 (>; ;<5 : , : 57; 1<57 <5 1>6 3, ,E27?8,91>9A ; , ;<5>;;>27 : 57; ,8 ;<5 ,405D; 1<2D< <>A 4557 ;<5 ?,>3 ,8 <26 57;295 =,32DB 7 <26 A5>;<45A " ,<7 7> : 5A >6 <26 6@DD566,9 >7@53 ;<5 B,@7?56; ,8 <26 6,76 >7A =9,D@95A <26 95D,?72;2,7 4B ;<5 >9 : B

PU

>7@53 1<57 <5 >6D57A5A ;<5 ;<9,75 1>6 >4,@; ;157;B B5>96 ,3A ,9 ;<5 8296;851 B5>96 ,8<26 952?7<5 D,7;27@5A ;<5 D,782A57D5 1<2D< <26 8>;<59 <>A =3>D5A 27 G@D< >7A "<7 @F56 >7A 2; 1>6 ,73B 32;;35 4B 32;;35 ;<>; ;<5 B,@7? :=59,9J6 =596,7>32;B A5C53,=5A >7A :>A5 2;6 :>9E 4B ;<5 A295D;2,7 ;<>; <5 ?>C5 ; ,<26 =,32DB >7@53J6 A26=,62;2,7 6<515A > 627?223>9 :2G;@95 ,8 H@>32;256 27 ;<5 :,6; :>9E5A D,7;9>6; ; ,75 >7,;<59 <235 ,7 ;<5 ,75 <>7A <5 <>6 6,:5 ,8 ;<5 :,6; D<>9L >D;5926;2D ;9>2;6 ,8 ;<5 BF>7;275 ;B=5 ,;<59 62A56 ,8<26 7>;@95 655 : ; ,:>9E <2 : ,@; >6 > =9,A@D; ,8 56;597 D2C2326>;2,7 ! 5 26 ;<5 ;B=2D>3 E72?<;-E27? >7A 27 D,@9>?5 :2?<; D,:=>95 12;< 2D<>9A ,5@9-A5- 2,7 C57 ,7 ;<5 8296; D>:=>2?7 27 1<2D< <5 >DD,:=>725A <26 8>;<59 >7@53 6<515A <2 : 6538 > 4,3A >7A D,@9>?5,@6 1>992,9 5C59 > 3,C59 ,8 ;<5 492332>7;4,@;6 >7A ;<9@6;6 ,8 627?35 D,:4>; ; :>B 45 ;<>; 27 <26 D>:=>2?76 <5 =9,C5A <2 : 6538 9>;<59 > C>32>7; E72?<; ;<>7 > ?95>; ?5759>3 ;<>; <5 6,@?<; ; , 5>?593B >8;59 ;<,65 6@DD56656 9>;<59 6<,1B ;<>7 =59 : >757; 1<2D< 5C,E5 ;<5 =3>@A2;6 ,8 1,:57 >7A ;<5 57D,:2@ : 6 ,8 D,@9; =,5;6 ! 5 D,76;>7;3B 6,@?<; ,==,9;@72;B ; ,A26=3>B <26 6E233 27 92A27?>7A 857D27? <@7;27?>7A ;,@97>:57;6 >7A 5C2A57;3B 3,,E5A @=,7 2; >6 <26 C,D>;2,7 ; 95=5>; ;<5 5G=3,2;6 ,8 ;<5 =>3>A276 ! 57D5 2; 26 ;<>; >7@53 26 ,=57 ; , ; ;<5 95=9,>D< ,8 <>C27? D>95A 3566 8,9 95>32;256 ;<>7 8,9 6<,1 ,8 <>C27? >;;5:=;5A ; , D>99B ,@; 62:@3;>75,@63B =9,05D;6 ,7 > ?2?>7;2D 6D>35 >7B 627?35 ,75 ,8 1<2D< 1,@3A <>C5 ;>G5A ;<5 956,@9D56 ,8 ;<5 :=295 <26 26 ;<5 15>E 62A5 ,8<26 =,32DB >7@53 >;;5:=;5A ; , ?5; ,;<596 ; D>99B ,@; ;<5 ;>6E6 1<2D< <5 D,@3A 7 , ; <2 : 6538 >DD, :=326<# <57D5 >9,65 ;<5 8>23@956 <5 :5; 12;< ; 1,@3A >==5>9 8@9;<59 ;<>; >7@53 1>6 82;;5A ,73B 8,9 6@DD566 >7A 1>6 27D>=>435 ,8 45>927? :26L 8,9;@75 ;<26 ,73B A585>; ;<5 A26>6;59 ,8 B92,D5=<>3@: 1<57 <5 6>1 ;<>; <5 1>6 45>;57 >7A 27 A>7?59 ,8 4527? 63>27 4B ;<5 575:B 12;< ;<5 =,9 95:>276 ,8<26 >9:B <26 ,75 2A5>1>6 ; , ;>E5 ; ,832?<; 12;<,@; ?2C27? >; <,@?<; ; ,<26 6,3A2596 73B ;<5 ,==,62;2,7 ,8<26 D>=;>276 =95C57;5A <2 : 89,:D>99B27? ,@; ;<26 A26?9>D58@3 27;57;2,7

>7@53J6 A5C,;2,7 ; , ;<5 2A5>36 ,8 D<2C>39B >7A <26 ;1, :>:>?56 12;< 56;597 =927D56656 8,6;595A 27 <2 : >6;9,7? =9585957D5 8,9; <5 >;276 57 ,8 56;597 9>D5 1<5;<59 59:>76 957D< ,9:>76 ;>32>76 ,9 7?326< 1595 6@95 ,8 <26 5>?59 153D,:5 >7A ,8 827A27? =,6;6 >4,@; <26 D,975; ,9 27 <26 >9:B <,@?<2?7,9>7; ,8 ;<5 955E 3>7?@>?5 ;<565 8,952?7596 1<,N 6=>; 45;;59 ;<>7 ;<5B 6=,E5 0 D,7;92C5A 75C59;<53566 ; , 8233 D,762A59>435 >A:2726;9>;2C5 ,882D56 ; , ; <5 ?95>; A26?@6; , 8; <5 :=59,9J6 6@405D;6 ,9 1595 ;<5B >7B 45;;59 =35>65A ; , 655 ;<5 575;2>76 26>76 >7A 57,565 65;;35 A,17 >; ,76;>7;27,=35 <26 =,32DB ,7 ;<5 =>9; ,8 >7@53 35A ; , ; <5 >DD@:@3>;2,7 ,8 ; <5 7>;2,7>3 <>;95A >?>276; ;<5 >;276 1<2D< 1>6 ; , 4@96; 8,9;< 27 ;<5 952?7 ,8 7A9,72D@6

>7@53 32E5 <26 ?9>7A8>;<59 35G2@6 49,@?<; > E557 27;5956; ; ;<5,3,?2D>3 H@56;2,76 ! 5 =2J2A5A <2 : 6538 ,7 4527? >; ;<5,3,?2>7 >7A ; , E =35>6@95 27 ;<5,3,?2D>3 A26D@662,76 >6 ;<5 >;92>9D< ,6 :>6 8,@7A 1<,

1>6 A5=,65A 27 (T 8,9 <26 >A<562,7 ; , ;<5 A,D;92756 ,8 2=<,7 > ,?, :235 :,7E >7@53 D,762A595A <2:6538 ; , =,66566 276=295A E7,1L 35A?5 >7A 1>6 27 ;<5 <>42;, 8 2:=,627? <26 A5D262,76 @=,7 ;<5 D359?B 7 ;<5 D>656 ,8 ,;592D<@6 >7;5@?57@6 ,8 > 623>D56 >7A ,8 2D<>53 ,8 <566>3,72D> &;<5 J5=95657;>;2C56 ,8 > 32;;35 ?2-,@= ,8 =9256;6 D<>9?5A 12;< <,3A27? C2516 276=295A 4B 3>;,72D =<23,6,=<B) ;<5 :=59,9J6 657;57D5 1>6 A5D262C5 & T) > ;59 ,7 ;,1>9A6 ;<5 D3,65 ,8 ;<5 952?7 27 ;<5 ;55;< ,8 ;<5 ,==,62;2,7 ,8 ;<5 D359?B >7A ;<5 >;92>9D< >7@53 2:=,65A <26 ,17 C251 27 > A26D@662,7 1<2D< 49,@?<; @= >8956< ;<5 A,D;9275 =9,:@3?>;5A 4B ;<5 ,@7D236 ,8 2D>5> >7A ,76;>7;27,=35 95?>9A27? ;<5 953>;2,7 45L ;1557 ;<5 >;<59 >7A ;<5 ,7 >7@53 A5D2A5A ;<5 H@56;2,7 27 > 65765 ,==,62;5 ;, ;<5 ;9>A2;2,7>3 A,D;9275 27>33B 15 :@6;7,;5 ;<5 >;;5:=; :>A5 4B >7@53 27 T ;, 4927?>4,@; ;<5 95-@72,7 ,8 ;<5 2%:572>7 >7A 955E <@9D<56 56=2;5 ;<5 6E233 ,8 <5,92>7@6 1<, 1>6 57;9@6;5A 4B ;<5 :=59,9 12;< ;<5 A@;B ,8 D>99B27? ,7 ;<5 75?,;2>;2,7 12;< ;<5 >;<,32E,6 59656 ;<5 A26D@662,76 35A ;, 7, 956@3;

7 D,7;9>6;; , >7@53 ;<5 ;<5,3,?2>7 ;<595 1>6 >7,;<59 >7@53 > A>44359 27 >6;9,3,?B 6;9,3,?596 570,B5A ?95>; =956;2?5 >; ;<5 2:=592>3 D,@9; <5 >6235@6 D,76@3;5A ;<5:@=,7 >33 2:=,9;>7;5G=5A2;2,76 >7A 8,94>A5 <26 ?5759>36 ; , ?2C5 4>;;35 @73566 ;<5 6;>96 1595 =9,=2;2,@6 >7@53 1>6 > 45325C59 27 :>?2D >7A 27 6=5336 C57 ,7 <26 A5>;<45A <26 D,782A57D5 27 >33 ;<5 D<>93>;>76 1<, 6@99,@7A5A <2:95:>275A @76E>E57

<5,3,?2D>3 >7A 6D257;282D H@56;2,76 <,15C59 A2A 7,; 57?9,66 ;<5 :=59,9J6 27;5956; >7@53 >7A 8,33,127? <26 5G>:=35 ;<5 1<,35 D,@9; ;,,E > =92A5 27 6<5127? >;>6;5 8,9 35;;596# ;<5 32;59>9B 95C2C>3 272;2>;5A 27 ;<5 =95D5A27? D57;@9B 27 ;<5 ;2:5 ,8 6533@6 1>6 D,7;27@5A A@927? ;<26 952?7 <5 =927D56656 ,8 ;<5 2:=592>3 8>:23B 57D,@9>?5A >@;<,96# ;<5 :=9566 9575 >DD5=;5A ;<5 A5A2D>;2,7 ,8 ;<5 . ,8 F5;F56 >7A>7,;<59 9575 1285 ,8 7A9,72D@6 >7@53J6 49,;<59 1>6 ;<5 >DL E7,135A?5A =>;9,7566 ,8 32;59>9B :57 32;;35 D,@9; ,8 ;<5 35>975A ?>;<595A 9,@7A <59 >:,7? ;<5 ,97>:57;6 ,8 1<2D< 1595 F5;F56 ,7L 6;>7;275 >7>6656 >7A ,75 ,8 ;<5 9,A9,:,2 >7@53J6 725D5 >7A :26;9566 <5,A,9> 1>6 ;<5 D,9956=,7A57; ,8 3BD>6 ;<59 D,@9; 3>A256 ;,,E ;, 192;27? ;<5:653C56 >7A 2; 1>6 >; ;<26 ;2:5 ;<>; 77> ,:757> 82726<5A <59 @ ;<5 D,7;27@>;2,7 ,8 9B5772@6J 1,9E 27 <,7,@9 ,8 35G2@6 !59 5G>:=35 1>6 8,33,15A 4B $,7>9>6 >7A 3BD>6 ;<5 D,:=23596 ,8 D<9,72D356 >7A >; ;<5 6>:5 ;2:5 277>:@6 >7A 2D5;>6 D,:27>;@6 D,335D;5A ;<5 :>;592>36 8,9 ;<529 1,9E6

<5;,92D >36,<>A 2;6 95=95657;>;2C56 >7A ,75 ,8 ;<5 456; 0@A?56 ,8 D3>662D>3 >7;2H@2;B @6;>;<2@6 9D<426<,= ,8 <566>3,72D> =9,7,@7D5A 6,:5 ,8 <26 ,9>;2,76 A@927? ;<26 952?7 ! 5 1>6 ,75 ,8 ;<5 :,6; A26;27L ?@26<5A :5:4596 ,8 ;<5 35>975A >7A 6D<,3>93B ?9,@= ,8 D352%?B A5C,;5A ;, =<23,6,=<2D>3 6=5D@3>;2,7 65C59>3 ,8 1<,: <>C5 ><-5>AB 4557 :57L ;2,75A 27 A5>327? 12;< ;<5 ;<5,3,?2D>3 D,7;9,C596256 ,8 ;<5 A>B

<5 >9;6 1595 7,; 75?35D;5A >; >7@53J6 D,@9; 8 <5 ;,,E =35>6@95 ! G7

P(+

D,7;92C5A' ;,' 652F5' 4,;<' 6>>D6' @7D35' >7A' 75=<51' >7A' 12;<' 7,' ?95>;' A2882D@3;B' A585>;5A' >' =3,;' ;,' 65;' ;<5' D9,17' ,7' ;<5' <5>A' ,8' ;<5' >56>9' ",<7- ,?59' >7@53J6' 49,;<59-27-3>1' <57' ;<5' :=59,9' >==5>95A' 458,2J5' <26' D>=2;>3' =5>D5' 1▶6 >395>AB' 56;>4326<5A# <5' 95>D<5A' <26' =>3>D5' 5>623B' 57,@?<' >7A' 3>9?566' A26;924@;5A' ,7' >' 3>C26<' 6D>35' ;,' D359?B' >7A' =5,=35' 65D@95A' <26' =,=@3>92;B

7' ;<5' A5>;<' ,8' ",<7' ,:757@6' ;<5' >;276' ,8' 7;2,D<' <>A' >?>27' ;>E57' ;<5' ,885762C5' >7A' 5C57' 1<235' >7@5 1>6' 6;2' 27' ;<5' >6;' <>A' 45?@7' <,6;232;256' >7A' ,DD@=25A' 65C59>3' =3>D56' 27' 232D2>' <26' =9,C,D>;2,7' <>A' 4557' E5573B' 95657;5A' 4B' >7@53' 1<,' :>A5' 2;' <26' 8296;' D>95' ;,' 657A' ;G-,,=6';,' 232D2>' ;,' A5>3' 12;<';<5' >;276' <5' 955E' >9:6' 1595' C2D;,92,@6' >7A' 27' (' >B:,7A',8' ,2;2596' <>A';,' 6@4:2;';,';<5' <@:232>;2,7',8' D,:27?';,' ,76;>7;27,=35';,' >6E' :59DB',8' >7@53# <5' 1>6' D,:=5335A';,' C262;';<5' D<@9D<',8';<5' >7;,E9>;,9' >7A' :>E5';<5' ' >;';<5' A5>A' :=59,9J6';,:4

<235';<5' BF>7;275' >9:B' 1>6',7' 2;6' 1>B' 4>DE' 89,:' 232D2>' ;<5' ;9,,=6',8';<5' @3;>7',8' D,72@:' <>A' D>9925A',88' 65C59>3' =596,76',8' 2:=,9L ;>7D5';' D,@9;# 8@9;<59' 27C>62,76' <>A';<57';>E57' =3>D5';<5' @632:' 4>7A6' >AC>7D27?' >6' 8>9' >6' 2;<5D>6' 75>9' 2D>5>#';<5' 1<,35',8';<5' BF>7;275' =,665662,76' 27' 62>' 27,9' 1595' A5C>6;>;5A' 9@276' 1595' <5>=5A' @=',7' 5C59B' 62A5' >7A';<5' 3@DE3566' =,=@3>;2,76' 1595' 8,9D5A';,' 35>C5';<529' C233>?56' >7A' 655E' 958@?5' 27';<5';,176' >3,7?';<5' D,>6;' <@6',75',8';<5' 8296;';>6E6' 12;<' 1<2D<' >7@53' 1>6' 8>D5A' 1>6';,' 65D@95' <26' 89,7;259' 27' 62>' 4B';<5' 595D;2,7',8';' 659256',8' 8,9;2825A'=,6;6' 27;57A5A';,' D<5DE';<5' 27C>A596' <26' 1>6' <26' :>27' 1,9E' >7A' <5' =@96@5A' 2;';,';<5' 57A',8' <26' 952?7' ;' ;<5' 6>:5';2:5' <5' >;;5:=;5A';,' 6;92E5' >;' -;<5' <5>9;',8';<5' @6@3:>7' =,159' :,95';<>7',7D5' 57A5>C,@927?';,' 95A@D5' D,72@:' ;';<5',=5727?' ,8' <26' 952?>' <5' 1>6' >2A5A' 27' <26' 6;9@??35' >?>276;' >6%@A' 4B';<5' A2C262,76' >:,7?';<5' @632:' 35>A596' 1<2D<' <>A' 8,33,15A' @=,7' ;<5' A5>;<',8';<5' >726<:>7A2;5' =927D5' ><,:5;' & ( )' ! 26' 3>7A6' 1595' A2C2A5A' 45L ;1557' <26' 6,7' <@J3- @7' 1<,',4;>275A' >56>95>' >7A' <26' 49,;<596' >%H@4' 963>7' >7A'% 27->A- >@3><' 1<,65' 6<>956' 956=5D;2C53B' 1595' 21>6' >7A' 532;575' <95>;575A' 4B' >6%@A' >%H@4' 963>7';<5' :,6;=,1598@3',8';<5' <5296',8' ><,:5;';95>;5A' 12;<' >7@53' 1<,' <53=5A' <2:' 12;<' 6@462A256' @927?';<5' B5>96' (P- (T';<5' 955E6' 8,@?<;' 12;<' 7,' ?95>;' :5>6@95',8' 6@DD566# >7@53' ?,;' >6' 8>9' >6' D,72@:' 4@;' 8>235A';,';>E5' 2;' ;';<5' :,:57;' 1<57' ;<5' D9@6>A596' >==5>95A' 458,95' ,76;>7;27,=35' >7@53' <>A' 0@6;' D,7D3@A5A' >';9@D5' 12;<' >6%@A

@927?';<26' =592,A';<5' =,32DB',8' >7@53' 27';<5' 56;' <>A' B253A5A' 7,'6;92E27?'956@3;6' ,9'>'6<,9;';2:5';<5' :=59,9'655:5A';,'45':5A2;>;27?' >' 35>?@5' 12;<' ;<5' 27?',8' 2D23B' 4@;' <5' 6,,7' 95;@975A';,' ;<5' 2A5>' ,8' >' 59:>7' >332>7D5' >7A' 27' "">7@>9B' (P' ;,,E';,' 1285' 59;<>' ,8' @3F4>D<' 626;52%-27-3>1' ,8' ,:->A' @;' >;' ;<5' C59B' ;2:5' 1<57' ;<26' :>2 2>?5' 655:5A';,' <>C5' 65;' >' 65>3' @=,7' <26' 89257A6<2=' 12;<' 59:>7B' >33' ;<>;' <>A' 4557' ?>275A' 4B' 2;' 1>6' 3,6;' 4B' ;<5' ,=5727?',8';<5' 5D,7A

PP (& ' '-

9@6>A5' ;<5' 955E' : =295' 4527?' 358;' ; ,' D, 789, 7;' ;<5' ,9 : >7' =, 159' 27' R >' 6;>;5' ,8' D, : =35;5' 26,3>;2, 7 ' 2 I

5>97227?' ,8';<5' 751' 7>6>A5' 4B' 35;;5 : '89, : ' ,@26' '>7A';<5' ,=5 ' @?572@6' ' >7@53' 2 : : 5A2>;53B' 65;' <2 : 6538' ; ,' ,4;>27' ?@>9>7;556' >?>276;' > ' 5C57;@>32;256' 4B' A5 : >7A27?' ,8';<5' ,=5' ;<>;' ;<5' D9@6>A596' 6<,@3A' 427A';<5 : 653C56' ; ,' <2 : ' 4B' 57?>?5 : 57;6' 62 : 23>9' ; ,' ;<,65' ;>E57' 4B' ;<5' 35>A596' ,8';<5' 296;' 9@6>A5' ; ,' 35G2@6 ' 7' 95;@97' <5' =9, : 265A';<>;' ,7' =>B : 57;' 4527?' 8,9;<D, : 27?' =9,C262,76' 6<,@3A' 45' 6@==325A ' ;' ;<5' >665 : 43B' ,8' + ;> : =56' & 549@>9B' (T)' >7@53J6' 57C,B6' : 5;' ;<,65' ,8' ,?59' ' 1<,' <>A' 4557' 276;9@D;5A' ; ,' 4927?' >4,@;' ;<5' A2C5962,7' ,8';<5' 9@6>A5' ; ,' ;<529' : >6;59J6' =9,82;' 4B' =9, : 2627?' 3>9?5' >AC>7;>?56' <5' 2783@57D5' ,8' ,79>A ' 1<,' <>A' ,73B' 0,275A' 27' ;<5' =9,05D;' 8,9' >' 9@6>A5' >;' ;<5' 57A' ,8' (P ' 1>6' D59;>273B' 7 ,;' 12;<,@;' 2;6' 152?<;' 27' ;<5' A5D262,7' ; ,' ?,' 4B' ,76;>7;27,=35 ' <5' 8>D;' ;<>;' 7 ,;' ,73B' ;<5' 27?' ,8' 9>7D5' 4@;' >36,' ;<5' 27?' ,8' 59 : >7B' 1>6' ; ,' ;>E5' =>9;' 27' ;<5' 5G=5A2;2,7' : >A5' ;<5' =, 62;2,7' ,8' >7@53' 12;<' 95?>9A' ; ,' ;<5' D9@6>A596' >33' ;<5' : ,95' =5923,@6 ' ! 5' 1>6' <>@7;5A' 4B' ;<5' 85>9' ;<>;' 28' ;<5' 56;597' ;9, ,=6' D,335D;5A' ,@;62A5' <26' D>=2;>3 ' ;<5B' : 2?<;' 45' ;5 : =;5A' ; ,' >7' >66>@3;' @=, 7' ,76;>7;27,=35 ' ! 5' : >A5' 5C59B' 588,9;' ; ,' >C,2A' ;<26' A>7?59 ' <26' ;>6E' 4527?' 957A595A' 5>6259' 4B' ;<5' 233-855327?' ,8' ,79>A' ; ,1>9A6' ;<5' 957D<

<5' : 5>6@956' ;>E57' 12;<' 95?>9A' ; ,' ;<5' D9@6>A596' 1595' ,8' ;<5' 6> : 5' E27A' >6' ;<,65' 5 : =3,B5A' 4B' 35G2@6' 27' ;<5' D>65' ,8' ;<5' 296;' 9@6>A5 ' <5' BF>7;275' ;9, ,=6' 1595' A26=,65A' 6,' >6' ; ,' D,78275' ;<5' 6;95> : 6' ,8' =23?92 : 6' 27' >' 627?35' D<>7753' >7A' ; ,' =95C57;' ;<5' =233>?27?' 4>7A6' 89, : ' 1>7A5927?' ; , ,' 8>9' 89, : ' ;<5' =956D9245A' 9,@;5 ' <5' 535 : 57;6' ,8' 1<2D<' ;<5' D9@6>A27?' '>9 : B' 1>6' D, : =,65A' : >A5' ;<565' =95D>@;2,76' 75D566>9B ' ,;' ,73B' 1595' ;<595' 1>292,96' ,7' ;<5' : >9D<# ;<5' 4@3E' ,8';<5' >99>B' D,7626;5A' ,8' =23?92 : 6' >7A' ,8' >' 9,@;' ,8' >AC57;@9596' 95>AB' 8,9' >7B' : 26D<258

<5' 59 : >76' 1595' 8296;' ; ,' =>66' ;<9,@?<';<5' 2 : =592>3' ;5992; ,9B ' <529' 953>;2,76' 12;<';<5' 955E6' 1595' >64>A' >6=,662435 ' ,@;9>?56' 4527?' D, : : 2;;5A' ,7' 4,;<' 62A56' 1<2D<' ?5759>;5A' C2,357;' 5GD2;5 : 57; ' ! >A92>7,=35' 1>6' 56=5D2>33B' ;<5' 6D575' ,8' 43, ,A6<5A ' >7@53' : >A5' >' 3>6;' 588,9;' ; ,' A2C59;' ;<5' D9@6>A596' 89, : ' ;<5' 9,@;5' ;<9,@?<' ,76;>7;27,=35' >7A' ; ,' =596@>A5' ;<5 : ' ; ,' =>66' ;<9,@?<' 56;,6' 4@;' <26' 6@??56;2,76' 1595' 326;575A' ; ,' 12;<' 6@6=2D2,7' >7A' 1595' 9505D;5A ' >7B' A26>6;596' 1,@3A' <>C5' 4557' >C,2A5A' 28' <26' >AC2D5' <>A' 4557' ;>E57 ' >7A' 2;' 1>6' ;<5' 9,@;5' 95D, : 57A5A' 4B' <2 : ' 1<2D<' ,@26' ' ;, ,E' >8;59' ;<5' A56;9@D;2,7' ,8' ;<5' 59 : >7' >9 : B

2;;35' 26' E7,17' ,8';<5' 953>;2,76' 45;1557' >7@53' >7A' ,79>A' A@927?' I' ;<5' ;2 : 5' ;<>;' ;<5' D9@6>A27?' >9 : B' 95 : >275A' 458,95' ,76;>7;27,=35 ' ;' 26' =9,4>435' ;<>;' ;<5' ;1 ,' : =59,96' A2A' 7 ,;' : 55;# >;' ;<5' 6> : 5' ;2 : 5' ;<5B' >==5>9' ; ,' <>C5' D, : 5' ; ,' >7' >?2J55 : 57; ' <5' 7516' ,8' ;<5' >992C>3' ,8' ,@26' ' A5D2A5A' ,79>A' @=,7' D9,6627?' ,C59' 27; ,' 62>' 27,9 ' >' 6;5=' 1<2D<' >33' ;<5' @9?57DB' ,8' >7@53' <>A' 7 ,;' >C>235A' ; ,' 65D@95 ' <5' : >9D<' ,8';<5' 59 : >7' >9 : B' @=,7' D,72@ : ' 57A5A' 27' A26>6;59 ' <5' D9@6>A596' >3;<,@?<

>1>95' , 8' ;<5' 357?;<' , 8' ;<5'0, @975B ' <>A' 7 , ;' 49, @?<;' >' 6@882D257;' H@>7;2;B'
=9=C262, 76# 8> : 275' 6, , 7' : >A5' 2;6' >==5>9>7D5 ' 1<595@=, 7' ;<5' 955E'
?@2A56' 1595' >3>9 : 5A' 4B' >DD@6>;2, 76' , 8' ;95>D<59B ' 1<2D<' D>@65A' ;<5 : ' ; , '
>4>7A, 7' ;<5' >9 : B' >7A' ;>E5' ; , ' 832?<; ' <5' D9@6>A52-6' 1595' 8, 9D5A' ; , ' 8>33'
4>DE' @=, 7' 2D, : 5A2>' <>9>665A' >6' ;<5B' : >9D<5A' 4B' ;<5' @2JE6' 1<, ' 6351'
;<5 : ' 27' ;<, @6>7A6# >6' : >7B' =5926<5A' 4B' 8> : 275 ' ;' 2D, : 5A2>' ;<5'
95 : 7>7;6', 8' , 79>AJ6' >9 : B' 8, @7A' ;<5' 957D<
J J <5' 0, @975B' , 8' ;<5' 957D<' >D9, 66' ;<5' 955E' ;5992;, 9256' 1>6' 5H@>33B'
>DD, : =>725A' 4B' >D;6' , 8' C2, 357D5# 4@;' >' >;27' 5B5-12;7566' >A : 2;6' ;<>;'
@=' ; , ' ;<529' > : C>3' 458, 95' , 76;>7;27, =35' ;<5' 9>7E6' A2A' >6' : @D<' 270@9B'
; , ' ;<5' 955E6' >6' ;<5B' 95D52C5A' 89, : ' ;<5 : ' >7A' ;<>;' ;<5' 19, 7?6' 1595'
, 7' 4, ;<' 62A56 ' >7@53' 153D, : 5A' , @26' ' 4@;' : >A5' 5C59B' 588, 9;' ; , ' 27L
A@D5' <2 : ' ; , ' D9, 66' >;' , 7D5' ; , ' ;<5' D, >6;' , 8' 62>' 27, 9 ' <5' >==95<5762, 7'
1<2D<' ;<5' 955E' : =59, 9' 6<515A' 26' 0@6;2825A' 4B' ;<5' E7, 1 : ' 8>D;' ;<>;'
;<595' 1>6' >' 95?@3>9' =>9;B' 27' ;325' 27?' , 8' 9>7D5J6' D, @7D23' @9?57;' 8, 9' ;<5'
;>E27?' , 8' , 76;>7;27, =35

<5' 957D<' , 7D5' >D9, 66' ;<5' , 6=<, 9@6 ' 751' A2882D@3;256' >9, 65 ' >7@53'
A5 : >7A5A' ;<>;' ;<5' 4>2JD76' 6<, @3A' A, ' <, : >?5' >7A' 615>9' 85>3;B' ; , ' <2 : '
>7A' >8;59' 3, 7?' =>935B27?' , @26' 57A5A' 4B' B253A27? ' ! >C27?' 0, 275A' ;<5'
195DE6' , 8' ;<5' 59 : >7' >9 : B ' ;<5' 957D<' ?>C5' @=' ;<5' 2A5>' , 8' : >9D<27?'
@=, 7' D, 72@ : ' >7A' ; , , E' ;<5' 9, >A' 8, 9' ; ;>32>' ' ;' =<56@6' , 79>A' 8533' 233 '
>7A' >4>7A, 75A' ;<5' 2J@6>A5' <5' : >9D<' , 8' ;<5' D9@6>A596' ;<9, @?<' ;<5'
62>;2D' =9, C27D56' , 8' ;<5' BF>7;275' : =295' 1>6' : >9E5A' 4B' 62 : 23>9' >D;6' , 8'
C2, 357D5' ; , ' ;<, 65' D, : : 2; ;5A' 27' @9, =5# ;<26' 5G=3>276' ;<5' 82?<;27?' 1<2D<'
; , , E' =3>D5' 45; 1557' ;<5' 955E6' >7A' ;<5' >;276 ' <5' D<258' >DD@6>;2, 7'
49, @?<;' >?>276;' ;<5' 955E6' 26' ;<>;' ;<5B' A2A' 7 , ;' 6@==3B' =9, C262, 76' >7A'
;<>;' ;<5B' D<>9?5A' ; , , ' A5>9' 8, 9' 6@D<' >6' ;<5B' A2A' 6@==3B ' <5' C>6;' 7@ : 4596'
, 8' ;<5' D9@6>A596' : >A5' =9, C262, 727?' >' : >;;59' , 8' ?95>;' A2882D@3;B ' >7A' ;<5'
=95657D5' , 8' @77@ : 4595A' : @3;2;@A56' 27' , 75' =3>D5' 26' >' 6@882D257;' 5G=3>7>L
;2, 7' , 8' ;<5' A5>97566' , 8' D, : : , A2;256

<5' >9 : B' , 8' , @26' ' ;<@6' 233-=9, C2A5A ' 6@88595A' ?95>;3B' , 7' ;<5'
: >9D<' 89, : ' >, A2D5>' ; , ' ;;>32>' ' <5' @6@3 : >7' 4>7A6' <>A' >==5>95A '
>7A' ;<529' @7D5>627?' >;;>DE6' >AA5A' ; , ' ;<5' A2882D@3;256' , 8' ;<5' : , @7;>27'
9, @;5 ' <5' >9 : B' 95>D<5A' ;;>32>' 27' >' A5=3, 9>435' 6;>;5 ' ! 595' =9, C262, 76'
1595' 6;233' 3>DE27?' , @26' ' >7A' ;<5' D<258' 3, 9A6' <295A' 6<2=6' , 8' ;<5' 955E6'
>7A' A5=>9;5A ' 8, 96>E27?' ;<5' : >66' , 8' ;<5' =23?2J2 : 6 ' <5' 35>A596' 358;' 27'
D<>9?5' >4>7A, 75A' ;<5 : ' 27' ;<529' ;@97 ' <5' 195;D<5A' =5, =35' 8533' >' =95B' ; , '
;<5' @9E6 ' >7A' ; , ' ;<5' 955E6' 1<, ' 1595' 5G>6=59>;5A' >;' ;<5' >D;6' , 8' =233>?5'
1<2D<' ;<5' 8> : 26<5A' : @3;2;@A5' <>A' D, : : 2; ;5A

>7@53' <>6' 4557' <53A' 956=, 76243'5' 8, 9' ;<5' 8>23@95' , 8' ;<5' 5D, 7A' 9@6>A5 '
@D<' >DD@6>;2, 76' >95' 7, 1' ; , ' >' 3>9?5' 5G;57;' A26D95A2;5A' 4B' <26;, 92>76 '
<5' 233-6@DD566' , 8' ;<5' 9@6>A5' 1>6' A@5' ; , ' A585D;2C5' , 9?>726>;2, 7' ; , ' ;<5'
1>7;' , 8' A26D2=3275' > : , 7?' ;<5' D9@6>A596 ' >7A' ; , ' ;<529' , 46;27>;5' =59626;57D5 '
27' 6=2;5' , 8' ;<5' : =59, 9J6' >AC2D5' 27' 8, 33, 127?' ;<5' 9, >A' ;>E57' 4B' , A895B'
, 8' , @233, 7' >7A' <26' D, : =>72, 76

,79>A‘ 1<,‘ <>A‘ 4557‘ 358;‘ 45<27A‘ 62DE‘ >;‘ =<56@6‘ 1626+95D+2C5A-4B# >7@53‘ 1<,‘ 49,@?<;‘ <2:‘ ;,‘ ,76;>7;27,=35‘ >7A‘ 3,>A5A‘ <2:‘ +12;<# >;;57;2,76‘ <5‘ 8>D;‘ 1>‘ ;<>;‘ >7@53‘ 1>6‘ 0@6;‘ ;<57‘ ;<95>;575A‘ 4B‘ >‘ A>7?59‘ 1<2D<‘ :>A5‘ ;<5‘ =9,6=5D;‘ ,8‘ <53=‘ 89,:‘ ;<5‘ 59:>7‘ 27?‘ ,8‘ ?95>;‘ C>3@5‘ ;,‘ <2:‘ 9,82;27?‘ 4B‘ ;<5‘ A2882D@3;256‘ 27;,‘ 1<2D<‘ ;<5‘ >6235@6‘ 1>6‘ ;<9,.B7‘ 4B‘ ;<5‘ D,:27?‘ ,8‘ ;<5‘ D9@6>A596‘ ,?59‘ ‘ ,8‘ 2D23B‘ <>A‘ 27‘ ;<5‘ >@;@:7‘ ,8‘ (T‘ A295D;5A‘ >‘ 7>C>3‘ >;;>DE‘ @=,7‘ ;<5‘ D,>6;‘ ,8‘ ;<5‘ :=295‘ ,98@‘ <>A‘ 8>3357‘ 27;,‘ <26‘ <>7A6# 5?9,=,7;‘ >7A‘ 592?,‘ <>A‘ 4557‘ 9>C>?5A‘ <5‘ ,9:>76‘ ;<57‘ 6>235A‘ @=‘ ;<5‘ @38‘ ,8‘ ,927;<‘ >7A‘ ;,,E‘ <5456‘ >7A‘ ,927;<‘ &D57;956‘ ,8‘ ;<5‘ 623E-;9>A5‘ >7A‘ ;1,‘ ,8‘ ;<5‘ :,6;‘ 2:=,9;>7;‘ D,::59D2>3‘ ;,176‘ 27‘ ;<5‘ :=295)‘ ;<529‘ 92D<‘ 1>95<,@656‘ 4527?‘ ?2C57‘ @=‘ ;,‘ =233>?5‘ 7‘ ,9A59‘ ;,‘ 95626;‘ ;<26‘ >??95662,7‘ >7@53‘ 1<235‘ ;<5‘ D9@6>A596‘ 1595‘ 6;233‘ ,7‘ ;<5‘ 62>;2D‘ 6<,95‘ ,8‘ ;<5‘ ,6=<,9@6‘ <>A‘ 27‘ C>27‘ 45??5A‘ 8,9‘ <53=‘ 89,:‘ ,79>A‘ >7A‘ ,@26‘ ! 5‘ 1>6‘ ,432?5A‘ ;,‘ :55;‘ ;<5‘ ,9:>76‘ 12;<‘ <26‘ ,17‘ 8,9D56‘ 8,9‘ 1<2D<‘ <,15C59‘ <5‘ <>A‘ 65D@95A‘ ;<5‘ 6@==,9;‘ ,8‘ ;<5‘ 575;2>7‘ 8355;

527?‘ A5;>275A‘ 4B‘ >7‘ 27C>62,7‘ ,8‘ ;<5‘ @:>76‘ & (W)‘ >7@53‘ 657;‘ ;<5‘ 9>7A‘ ,:56;2D‘ G@D<‘ >7A‘ ;<5‘ 9>7A‘ @E5‘ 35G2@6‘ ,7;,6;5-‘ =<>7@6‘ ;,‘ ,DD@=B‘ ;<5‘ =3>D56‘ ;>E57‘ 4B‘ ;<5‘ ,9:>76‘ >7A‘ ;,‘ 45625?5‘ ,98@‘ ;‘ 1>6‘ A@927?‘ ;<5‘ 127;59‘ ,8‘ (W- (‘ ;<>;‘ >7@53‘ 95D52C5A‘ ,79>A‘ 1<,‘ 1>6‘ 95;@9727?‘ 89,:‘ ;<5‘ ! ,3B‘ >7A‘ >7A‘ D,7D3@A5A‘ >‘ ;95>;B‘ 12;<‘ <2:‘ 4B‘ 1<2D<‘ ;<5‘ 59:>7‘ E27?‘ 4,@7A‘ <2:6538‘ ;,‘ :>E5‘ >‘ A56D57;‘ @=,7‘ ;>3B‘ 27‘ ,9A59‘ ;,‘ >;;>DE‘ ,?59‘ ‘ & ( )

,98@‘ <>C27?‘ 4557‘ 95-;>E57‘ &6@::59‘ ,8‘ ( )‘ >7@53‘ 956,3C5A‘ ;,‘ ,9?>7265‘ >7‘ 5G=5A2;2,7‘ ;,‘ =@726<‘ ,?59‘ ‘ 95C,3;‘ >:,7?‘ ;<5‘ 52%46‘ 6@==,9;5A‘ 4B‘ ;<5‘ 27?‘ ,8‘ 2D23B‘ =95C57;5A‘ <2:‘ 89,:‘ D>99B27?‘ ,@;‘ <26‘ =3>7‘ ,?59‘ ‘ ;<95>;575A‘ 4B‘ ;<5‘ 59:>7,- BF>7;275‘ >332>7D5‘ D95>;5A‘ A2882D@3;256‘ 8,9‘ ;<5:‘ 4,;<‘ 1<2D<‘ <27A595A‘ ;<5:‘ 89,:‘ D>99B27?‘ ,@;‘ ;<529‘ =9,05D;‘ ,8‘ >7‘ 27C>62,7‘ ,8‘ ;>3B‘ <235‘ 538‘ ;<>7E6‘ ;,‘ 6@==3256‘ 8@9726<5A‘ 4B‘ ,?59‘ 8,:57;5A‘ >7‘ >?2;>;2,7‘ 1<2D<‘ A5;>275A‘ ,79>A‘ 27‘ 59:>7B‘ ;<5‘ 2D232>7‘ E27?‘ 1>6‘ 3>@7D<27?‘ ;<5‘ 5946‘ >7A‘ ! @7?>92>76‘ >?>276;‘ ;<5‘ 955E‘ :=295‘ ! @7?>9B‘ >7A‘ ,76;>7;27,=35‘ 1595‘ >;‘ ;<>;‘ ;2:5‘ ,7‘ C59B‘ 4>A‘ ;59:6‘ ,127?‘ ;,‘ ;<529‘ =@96@27?‘ >‘ A2>:5;92D>33B‘ ,==,62;5‘ =,32DB‘ 27‘ @662>‘ <235‘ 5F>‘ 27?‘ ,8‘ ! @7?>9B‘ :>27;>275A‘ ;<5‘ D3>2:6‘ ,8‘ <26‘ 49,;<59-27-3>1‘ FB>63>C‘ ;,‘ ;<5‘ ;<9,75‘ ,8‘ 25C‘ >7@53‘ ?>C5‘ <26‘ 6@==,9;‘ ;,‘ 5,9?5‘ ,3?,-‘ 9@E2‘ 6,7‘ ,8‘ 3>A2:29‘ ,7,:>D<@6‘ 1<,‘ 1>6‘ >36,‘ 8>C,@95A‘ 4B‘ 3>A2:29E,‘ 927D5+8‘ ! >32DF‘ ;‘ ;<5‘ 276;2?>;2,7‘ ,8‘ ;<5‘ 27?‘ ,8‘ 2D23B‘ E ‘ 57LD,@9>?5A‘ ;<5‘ $@=>7‘ ,8‘ >6D2>‘ 59C,63> % 9,6‘ ;,‘ 95C,3;‘ ‘ >7A‘ ;<5‘ A26;@94>7D5‘ 1<2D<‘ 49,E5‘ ,@;‘ 27‘ 5942>‘ 27‘ ;<5‘ >@;@:7‘ ,8‘ (E5=;‘ >7@53‘ ,DD@=25A‘ @7;23‘ ‘ <5‘ 5946‘ <>C27?‘ 4557‘ 6@4A@5A‘ ‘ >7@53‘ 5>?59‘ ;,‘ =@726<‘ ;<529‘ ! @7?>92>7‘ 6@==,9;596‘ ;,,E‘ >AC>7;>?5‘ 27‘ ‘ ,8‘ ;<5‘ >4657D5‘ ,8‘ 5F>‘ 1<,‘ 1>6:>27;>2727?‘ FB>63>CJ6D>@65‘ 27‘ @662>‘ >?>276;‘ 3>A2:29E,‘ ;,‘ ;>E5‘ 5:327‘ >7A‘ 9>C>?5‘ ;<5‘ D,@7;9B‘ 45;1557‘ ;<5‘ >C5‘ >7A‘ ;<5‘ >7@45‘ 5>D5‘ 1>6‘ 62?75A‘ ;<56>:5‘ B5>9‘ 4@;‘ 27‘ U‘ <,6;232;256‘ 49,E5‘ ,@;‘ >?>27‘ >7A‘ 5F>‘ 8,9:5A‘ >‘ D,775G2,7‘ 12;<‘ >7@53J6D,@627‘ 7A9,72D@6

,9>7 @6 ' ;<5' 8@;@95' : =59,9 ' <26' ;95>6,7' 1>6' A26D,C595A' >7A' 7-'
* A9,72D@6' 1>6' >2956;5A ' <5' 6;9@??35' 3>6;5A' @7;23' ' 1<57' =5>D5' 1>6'
62?75A ' <5' ,73B' >==95D2>435' 956@3;' , 8' ;<5' D> : =>2?76' 655 : 6' ; ,' <>C5' 4557'
;<5' D,7H@56;' , 8' 5 : 327

,?59' ' <>A' 7 , ;' 4557' 6>;26825A' 12;<' 6;29927?' @=' ;<5' 5946' >7A' ! @7L
?>92>76' >?>276;' >7@53# <5' <>A' >;' ;<5' 6> : 5' ;2 : 5' : >A5' @65' , 8' ;<5' 8>23@95'
, 8' ;<5' 9@6>A5' ; ,' >;;5 : =;' ;<5' ,9?>726>;2,7' , 8' >' @9,=5>7' D,>32;2,7'
>?>276;' <2 : ' ,@26' ' 6B : =>;<265A' 12;<' ;<565' =9,05D;6 ' 4@;' ,79>AJ6'
82A532;B' ; ,' ;<5' BF>7;275' >332>7D5 ' >7A' ;<5' 9@=;@95' 1<2D<' ;, ,E' =3>D5' 27'
' 45;1557' ,=5' @?572@6' ' >7A' ,?59 '=95C57;5A' ;<5' 3>;;59J6' A562?76'
89, : ' ;>E27?' 5885D;' 27>33B' 27' U' ;<5' A5>;<' , 8' ,79>A' A532C595A' ;<5'
,9 : >7' 27?' 89, : ' ;<5' =5923' , 8' >' 59 : >7,- BF>7;275' >332>7D5
2;<' ,79>AJ6' 6@DD566,9 ' 95A592DE' >94>9,66> ' >7@53' 1>6' 75C59' >435'
; ,' D, : 5' ; ,' >7' @7A596;>7A27? ' 9, : ' ;<5' 45?2727?' , 8' <26' 952?7' >9L
4>9,66>' 958@65A' ; ,' D,@7;57>7D5' >7B' ;5992;,92>3' >AC>7;>?5' 1<2D<' : 2?<;' 45'
?>275A' 4B' ;<5' >6235@6' 27' ;>3B ' #$ D,7D5662,7' 1<2D<' ,79>A' <>A' : >A5 '
9, : ' U' ; ,' W' 7@ : 59,@6' 5 : 4>66256' D> : 5' >7A' 157;' 45;1557' ;<5' ;1 ,'
: =59,96 ' 4@;' 2;' 1>6' 8,@7A' 2 : =,662435' ; ,' >99>7?5' >7' >332>7D5 ' 26<27?'
; ,' ;>E5' >AC>7;>?5' , 8' ;<5' A5>;<' , 8' ,?59' ' 27' (' 95A592DE' >94>9,66>'
: >A5' >' A56D57;' @=,7' ;>3B ' >7@53' 85>927?' ;<>;' ;<26' 5G=5A2;2,7' <>C27?'
4557' : >A5' 12;<,@;' 9585957D5' ; ,' <2 : ' : 2?<;' =9,C5' ; ,' <>C5' 4557' : >A5' >?>276;'
<2 : ' A5D2A5A' ; ,' ;9B' <26' 8,9;@75' 627?35-<>7A5A' >7A' ; ,' : >E5' <26' =9,82;' , @;' , 8'
;<5' @765;;35A' D,7A2;2,76' 1<2D<' <>A' 8,33,15A' ,7' ;<5' A5>;<' , 8' ,?59' ' ! 5'
A26=>;D<5A' ; ,' ;>3B' 2D<>53' >3>5,3,?@6' 1<,' 27' ;<5' D,@965' , 8' ' ;<>7E6'
; ,' ;<5' 6@==,22# , 8' ,459;' , 8' ,92;533, ' >' 95C,3;5A' C>66>3' , 8' ;<5' ,9 : >7'
27?' 2332> : ' ' >7A' <26' 8533,1-954536' >D<25C5A' @73,,E5A-8,9' 6@DD566' 7'
>' 851' : ,7;<6' ;<5' 955E' : =59,9J6' >@;<,92;B' 1>6' 95D,?7265A' 89, : ' 7D,7>'
; ,' >9>7; , ' <26' 6@DD566' ;@975A' >7@53J6' <5>A ' >7A' 1>6' D<2583B' 276;9@L
: 57;>3' 27' ?2C27?' >' 751' A295D;2,7' ; ,' <26' = ,32DB ' ;' ;<5' C59B' ;2 : 5' 1<57'
27' ' ;<5' 59 : >7' : =59,9 ' 8,9D5A' ; ,' , 17' <2 : 6538' @7>435' ; ,' : >27;>27'
,9A59' 27' ;>3B' >7A' ; ,' =3>B' ;<5' =>9;' <5' <>A' >66@ : 5A' , 8' =9, ;5D;,9' , 8' ;<5'
>=>DB ' >4>7A,75A' ;<5' 2A5>' , 8' 27C>A27?' ;<5' ,9 : >7' 27?A, : ' ;<5'
>6235@6' 1>6' 578,9D27?' ;<5' 95D,?72;2,7' , 8' <26' ,17' 2 : =592>3' >@;<,92;B' 27'
>33' ;<>;' =>9;' , 8' ;>3B' 1<2D<' <>A' 8,9 : 593B' 4557' 27' ;<5' =,665662,7' , 8' ;<5'
955E' : =59,96 ' ! 57D5' >9,65' 27' >7@53' ;<5' A56295' ; ,' 956;,95' ;<5' >6;597'
: =295' ; ,' 1<>;' 2;' <>A' 4557' 27' ;<5' ;2 : 5' , 8' "@6;272>7 ' >7A' ; ,' , 4;>+' 89, : '
;<5' ,=5' ;<5' 95-56;>4326< : 57;' , 8' 2 : =592>3' @72;B' 27' 5GD<>7?5' 8,9' ;<5' 95L
@72,7' , 8' ;<5' 955E' <@9D<' 12;<' ;<5' <@9D<' , 8' , : 5 ' <5' 8296;' 75?,L
;2>;2,76' 12;<' ;<26' ,405D;' 1595' 45?@7' 12;<' ! >A92>7' ' >7A' ;<5' 9@=;@95'
1<2D<' ; ,' E' =3>D5' >;' ;<26' ;2 : 5' 45;1557' ;<5' >=>DB' >7A' ;<5' 56;597'
: =59,9' 655 : 5A' ; ,' >7@53' 32E53B' ; ,' 8@9;<59' ;<5' >DD, : =326< : 57;' , 8' <26'
A95> :

<5' D,@7;59-6;9,E56' , 8' 2332> : ' ' 1<2D<' 27' >' 6<,9;' ;2 : 5' A5 : ,326<5A'
;<5' 89>23' 5A282D5' , 8' BF>7;275' D,7H@56;' A2A' 7 , ;' >C>23' ; ,' A266@>A5' >7@53'
89, : ' <26' =9,05D;' , @;<597' ;>32>7' H@56;2,76' 45D> : 5' , 8' 65D,7A>9B' 2 : -

E ' ' ' ' ' S U(

T A ' '3 + '

=,9;>7D5' ; ,' <2 :' 27' D, : =>926,7' 12;<' ;<5' 6D<5 : 56' <5' 1>6' D>956627?' >7A'
<5' : >A5' 7 ,' A28 D@3;B' 27' W' 2<' D, : =3B27?' 12;<' ;<5' 6@??56;2,76' ,8' ;<5'
>=>DB' 1<2D<' 35>727?' >6' 2;' A2A' ,7' ;<5' 6@==,9;' ,8' ;<5' E27?A, :' ,8' 2D23B'
>7A' ,8' ;<5' 955E' : =295' A56295A' ; ,' 655' =5>D5' 956; ,95A' 45; 1557' 2;6' ; 1 ,'
>33256

9, :' T' ,71>9A6' BF>7;275' =,32DB' 26' ?,C5975A' 1<,33B' 4B' ;<5' 2A5>'
,8' 956; ,927?' ;<5' @72;B' ,8' ;<5' : =295' ,9' ;<5' 6>E5' ,8' D35>97566' 15' 1233'
D,762A59' 27' ,9A59' ;<5' 953>;2,76' ,8' >7@53' 12;<' ;>3B' >7A' 95A592DE' >9-'
4>9,66>' 12;<' ;<5' ! @7?>92>76' >7A' 5946' >7A' 827>33B' 12;<' ;<5' @632 : 6'
>7A' ;<5' >;276' ,8' ;<5' >6;

;' 1>6' 7>;@9>3' ;<>;' >7@53' 6<,@3A' 6<51' <2 : 6538' 8>C,@9>435' ; ,' ;<5'
,=5' 35G>7A59' ' @927?' ;<5' B5>96' 89, :' P' ;,' P' 3,7?' 75?,-'
;2,76' 157;' ,7' 45; 1557' ;<5' : =59,9' 35G>7A59' '>7A' ,@26' ' D,7L
D59727?' >' D,>32;2,7' ; ,' 45' 8,9 : 5A' >?>276;' ;<5' 56;5 :' : =59,9' <955'
B5>96' 3>;59' >7@53' 0@A?5A' ;<>;' ;<5' ,=5' 1>6' 6@882D257;3B' 27' 755A' ,8' <26'
<53=' ;,' : >E5' 2;' 6>85' ; ,' >DH@>27;' <2 :' D, : =35;53B' 12;<' <26' A56295' ; ,' 95L
56;>4326<' ;<5' @72;B' ,8' ;<5' : =295' @7A59' <26' 6D5=;2J5' 5?,;2>;2,76' >4,@;'
;<26' =9,05D;' 157;' ,7' 8,9' 65C59>3' B5>96' >7@53' 95 : >2727?' ;<5' >33B' ,8' 35GL
>7A59' @7;23' ;<5' =9532 : 27>9256' ,8' ;<5' 5>D5' ,8' 572D5' & TT)' 3;<,@?<' <26'
7> : 5' A,56' 7 ,' ;' >==5>9' >6' ,75' ,8' ;<5' 62?7>;,9256' ,8' ;<5' =5>D5' ;<5' D,775G2,7'
45;1557' ;<5' >=>DB' >7A' ,76;>7;27 ,=35' 3>6;5A' >6' 3,7?' ' >7@53' 952?75A

8' ;<5' @7A596;>7A27?' 45;1557' ;<5' ,=5' >7A' ;<5' 955E' : =59,9' 35A' ;,'
7,;<27?' ,75' ,8' ;<5' D<258' D>@656' ,8' ;<26' 1>6' ;<5' ,==,62;2,7' : >27;>275A' 4B'
;<5' 27?' ,8' 2D23B' ;,' ;<5' BF>7;275' =,32DB' ;' 1233' 95>A23B' 45' @7A52-6;,,A'
;<>;' 752;<59' 2332> :' '7,9' 2332> :' '3,,E5A' 12;<' 8>C,@9',7' ;<5' >;;5 : =;6'
,8' >7@53' ;,' ?>27' >' 8,,;27?' 27' ;>3B' 4@;' ;<>;' 4,;<' ,7' ;<5' D,7;9>9B'
,88595A' >' C2?,9,@6' 95626;>7D5' >7@53' ;925A' 5C59B' : 5>76' ,8' ,C59D, : 27?'
;<529' ,==,62;2,7# <5' <>A' 95D,@965' ; ,' ,@26' ' >7A' ,7' ;1,' ,DD>62,76' <5'
57A5>C,@95A' ;,' >99>7?5' 8,9' ;<5' : >992>?5' ,8' <26' A>@?<;59' >9B' 12;<'
2332> :' ' @,' 0@6;' >6' : >;;596' 655 : 5A' ;,' 45' 827>33B' 65;;35A' ;<5' : >;D<'
1>6' 49,E57' ,88' >94>9,66>' <>C27?' : >A5' ,C59;@956' ;,' >7@53' 1<2D<' 655 : 5A'
;,' <2 :' ;,' =9, : 265' >' : ,95' 492332>7;' 8@;@95' ;,' <26' A>@?<;59' ;<>7' >332>7D5'
12;<' 2332> :' ,8' 2D23B' D,@3A' ,8859

>7@53J6' >;;2;@A5' ;,1>9A6' ;<5' ;>32>7' D2;256' 1>6' >' 7>;@9>3' 956@3;' ,8'
<26' =,32DB' 12;<' 95?>3JA' ;,' 35G>7A59' ' ! 5' 57A5>C,@95A' 4B' 5C59B'
=,662435' : 5>76' ;,' >;;>D<' ;,' <26' 27;5956;' >' ?9,@=' ,8' A5=57A57;' ;>32>7'
;,176' ,9' >;' 35>6;' ;,' 45' >435' ;,' 953B' ,7' ;<5' 6@==,9;' ,8' >' =>9;B' 27' ;<5'
: ,95' 2 : =,9;>7;' D2;256' 23>7' 1>6' 57D,@9>?5A' 4B' <2 :' 27' <59' 6;9@??35'
12;<' >94>9,66>' >7A' BF>7;275' ?,3A' <53=5A' ;,' 954@23A' <59' 6;955;6'
95 :,7>' >7A' >C2>' <>A' ;<529' 6<>95' ,8' ;<5' 955E' 6@462A256' 7D5' >395>AB'
7D,7>' <>A' ??2C57' 2;6538' @=' ;,' >3>5,3,?@6' >7A' 3>;59' ,7' >4,@;' PP' 2;6'
=,=@3>;2,7' 5 : 49>D5A' ;<5' 955E' D>@65' 1,7' ,C59' 4B' ;<5' ?,3A' ,8' >7@53J6'
5 : 266>9256' 7' PT' >94>9,66>' 1>6' ,73B' >435' ;,' 127' >' =>9;2>3' >AC>7;>?5'
,C59' ;<5 :

2;<' 26>' >7@53' 27' P' 57;595A' 27;,' 75?,;2>;2,76' 1<2D<' 3>6;5A

@7;23' TU' 9>??5A' 27' A2885957;' A295D;2,76' 4B' ;<529' <24533275' 6B:L =>;<256' >7A' ;<529' A56295' ;,';>E5' >AC>7;>?5' ,8' ;<5' D,: :59D2>3' =92C235?56' ,88595A' 4B' ;<5' >6235@6' ;<5' 26>76' =@96@5A' >7' 27A5D262C5' =,32DB' <5' 57,565' 27' ;<5' 6>:5' 1>B' ;95>;5A' 12;<' ;<5' 955E' :=59,9' 27' ' 4@;' >36,' 12;<' >94>9,66>' 27' PU' <,@?<' 27;59D,@965' 45;1557' ;<5:' >7A' ,76;>7;27,=35' 1>6' 49,E57' ,88' 27' PU' 2;' 1>6' 956@:5A' 27' P(' >7A' 157;' ,7' @7;23' T' >7@53' 1>6' 75C59' >435' ;,' 4927?' ;<5' 57,565' ;,' ;<5' =,27;' ,8' 495>E27?' 12;<' >94>9,66>

<5' 955E',DD@=>;2,7',8' 7D,7>' >7A' ;<5' 95D>=;@95',8' ;<5' >3:>;2>7' ;,176'?>C5'6,:5'>7G25;B';,';<5' 575;2>76'1<,'<>A'C59B'75>93B'D,:5';,'>' 495>D<' 12;<' >7@53' >;';<5';2:5',8';<5'625?5',8' ,98@' >6' ;<5'956@3;',8'>7' @7=35>6>7;'27D2A57;'1<2D<',DD@995A'45;1557';<5';9,,=6',8';<5';1,'7>;2,76' <27?6'95>D<5A'6@D<'>'=,27;';<>;'27' PT'953>;2,76'45;1557';<5';1,' D,@7;9256'1595'D,:=35;53B'49,E57',88' <5'A,?5'5C57'95D>335A'>33';<,65' ,8'<26'7>;2,7'1<,'<>A'65;;35A'@=,7'955E';5992;,9B' 2=3,:>;2D'27;59L D,@965'956@:5A'>;';<5'95H@56;',8' >7@53'1<,'A951';<5' 575;2>76'27;,'>'-C592;>435'67>95'1>6'>?>27'A58272;2C53B'49,E57',88',7' U' >9D<' T' 7' ;<26'A>;5' >7@53',9A595A';<5'>9956;',8'>33' 575;2>76'65;;35A'27'<26'A,:272,76' >7A';<5'D,7826D>;2,7',8';<529'?,,A6' 7,9:,@6'A>:>?5'1>6';<@6'27832D;5A' @=,7' 572D5' 7' 95C57?5';<5' 95=@432D' A@927?';<5' 127;59' ,8' T -U' =233>?5A';<5'D,>6;6',8';<5' :=295'>7A'9>C>?5A' 5?9,=,7;' <2,6'>7A' 564,6' 7';<5'D,@965',8';<5'D>:=>2?29'75?,;2>;2,76'1595'272;2>;5A'27' 1<2D<';<5' 575;2>76'1595'A@=5A' <565'1595'D,7;27@5A'12;<,@;'956@3;' @=';' T' ;';<26'A>;5' 572D5':>A5'>7'>332>7D5'12;<' 2332>:' ' 27?' ,8' 2D23B' <@6'A295D;3B';<95>;575A' >7@53'A5D2A5A'@=,7'D,7D5662,76' ! 5'65;';>;'32459;B';<5'=926,752-6'>92%56;5A'27' T' 956;,95A';<529'?,,A6';,' ;<5:'>7A'?9>7;5A';,' 572D5';<5'=92C235?56'570,B5A'@7A59'8,9:59';95>;256' ,8'D,::59D5' 7';<5'27;59C>3'27' T' 572D5'<>A'?2C57'<53='';,';<5' 59:>76'27';<529'>;;5:=';,';>E5' 7D,7>'89,:';<5' 955E6

<5'=,32DB'1<2D<' >7@53'=@96@5A'27' ;>3B'7>;@9>33B'95>D;5A'@=,7' ;<5'953>;2,76'45;1557';<5' 955E' :=295'>7A';<5' 59:>76' <5'>;;2L ;@A5'1<2D<'<5';,,E'@=';<595'1,@3A'7>;@9>33B'<>C5'>6'2;6'8296;'D,765H@57D5' >'D,:=35;5'9@=;@95'12;<' >94>9,66>' <26'<,15C59'1>6'=,6;=,75A'8,9' 6,:5';2:5',127?';,';<5'65D95DB'12;<'1<2D<';<5' 955E' :=59,9'D,7L ;92C5A';,'D,C59'@='<26'27;92?@56' ;'1>6',73B'1<57';<5',DD@=>;2,7',8' 7D,7>';,,E'=3>D5'27' PP';<>;' >7@53J6'<,6;232;B';,' >94>9,66>'6<515A' 2;6538'D35>93B' 9,:' ' ;,' P'65C59>3'5:4>66256'1595'5GD<>7?5A' 45;1557';<5';1,' :=59,9%6'>7A'27' PP'!579B' @E5',8' @6;92>' :>A5'>' @653566'0,@975B';,' >7@53J6'D,@9;';,'>;;5:=;',' 4927?'>4,@;'>29'@7A59L 6;>7A27?' "@6;'>;';<>;';2:5' >7@53J6',DD@=>;2,7',8' 7D,7>'<>A',=575A' >94>9,66>J6'5B56'>7A'45'1>6'A5;59:275A';,'>C57?5'<2:6538',7';<5'5>93256;' ,==,9;@72;B' !,15C59';<5'=9,?9566':>A5'4B' >7@53'27' ;>3B':>9E5A' 4B';<5';95>;256'12;<' 57,>'27' '>7A'12;<' 26>'27' T' A5D2A5A' >9L 4>9,66>',7';;5:=;27?'>'95D,7D232>;2,7'9,:' T';,' TU'=9,=,6>36' 1595'A26D@665A'8,9';<5':992>?5',8' >7@53J6'A>@?<;59'12;<' >94>9,66>J6

A ' ' .

6,7 ' <5B' 35A' ;,' 7,;<27?' >7A' 27' T ' >94>9,66>' 1>6' 57?>?5A' 27' ;<5' 625?5' ,8' 7D,7>' &1<2D<' <>A' ?2C57' 2;6538' @=' ;,' ;<5' 955E6)' >7A' 1>6' >36,' ;9B27?' ;,' 75?,;2>;5' >7' >332>7D5' 12;<' 2332> : ' ' 5C2A57;3B' A295D;5A' >?>276;' * >7@53 ' ;' ;<5' 6> : 5' ;2 : 5' ;<5' 56;597' : =59,9' 1>6' >;;5 : =;27?' 27' <26' ;@97' ;,' D95>;5' A2882D@3;256' 8,9' <26' >AC596>9B' >7A' 1>6' ;95>;27?' 12;<' ;<5' @3;>7' ,8' D,72@ Y' >7@53' ;,,E' 7,' 6<>95' 27' ;<5' 95>;B' ,8' 572D5' & TT)' >7A' >6' 15' 6<>33' 655' D,7;27@5A' ;<5' 6;9@??35' 12;<' ;<5' 56;597' : =52,9' @=' ;,' ;<5' 3>6;' A>B' ,8' <26' 3285

! 26' ;>32>7' =,32DB' 4527?' 4>65A' 1<,33B' ,7' A2=3, : >DB' >31>B6' 358;' ;<5' ?95>;59' =>9;' ,8' ;<5' : 232;>9B' 8,9D56' ,8' ;<5' : =295' 8955' >' D29D@ : 6;>7D5' 1<2D<' 57>435A' ;<5' : =59,9' >;' ;<5' 6> : 5' ;2 : 5' ;,' =@96@5' >' : ,95' >D;2C5' >7A' 1>932E5' D,@965' 27' ;1,' ,;<59' H@>9;596' ! @7?>9B' >7A' 62>' 27D5' ;<5' =5>D5' 62?75A' 12;<' 5F>' >7@53' <>A' =3>B5A' >' 1>2;27?' ?> : 5' 27' ! @7?>9B' D,7;57;' 12;<' ?2C27?' >' 958@?5' >;' ,76;>7;27,=35' ;,' ;1,' ,8' ;<5' E27?J6 49,;<596' ;<5' 8@;@95' ;5=<57' ' >7A' >A263>6' ;' ;<5' A5>;<' ,8' ' & P)' >7@53' <>A' : >A5' @65' ,8' ;<5' =95;57A596' 1<,:' <5' <>A' >;' <>7A' 27' ,9A59' ;,' 27;598595' 27' ;<5' D,7D5976' ,8' ;<5' ! @7?>92>7' 6@DD5662,7' D>3D@L 3>;27?' ;<@6' ;,' 65D@95' 6,: 5' >AC>7;>?5' 8,9' ;<5' : =295' <5' 3>16' ,8' 6@DD5662,7' 1595' 7,;' B5;' 8@33B' 82G5A' 27' ! @7?>9B' >7A' ;5=<57' ' D,@3A' =35>A' 27' <26' 8>C,: 9' ;<5' >7D257;' @6>?5' 4B' 1<2D<' ;<5' 49,;<59' ,8' >' A5>A' E27?' 1>6' ;,' 45' =9585995A' ;,' ;<5' 6,7' 27' ,9A59' ;,' =@;' 8,91>9A' >' D3>2 : ' ;,' ;<5' ;<2J,75' ;,' ;<5' =950@A2D5' ,8' <26' 75=<51' ;5=<57' ' >7@53' 6@==,9;5A' ;<5' D3>2 : 6' ,8' <26' ' 4B' BF>7;275' ;9,,=6' ' 6;9,7?' =>9;B' ?951' @=' 27' ! @7?>9B' <,6;235' ;,' ;<5' D3>2 : 6' ,8' 5F>J6' 6,7' 4@;' 958@627?' ;,' >A : 2;' ;<,65' ,8' ;5=<57' ' 1<,' 1>6' 3,,E5A' @=,7' >6' ;,,' : @D<' ;<5' C>66>3' ,8' ,76;>7;27,=35' ' <5' ! @7?>92>76' 85>95A' ;<>;' 4B' ?2C27?' ;<5' D9,17' ;,' ;5=<57' ' ;<529' D,@7;9B' : 2?<;' 45D,: 5' >' : 595' 6>;5332;5' ,8' ,76;>7;27,=35' >7A' ;,' >C,2A' ;426' A>7?59' : >A5' D<,2D5' ,8' >A263>6' 49,;<59' ,8' ;5=<57' ' 1<,: ' ;<5B' 95?>9A5A' >6' 3566' 6@4 : 2662C5' ;,' ;<5' 2783@57D5' ,8' ;<5' BF>7;275' D,@9;' >A263>6' 1>6' 4>953B' 65>;5A' ,7' ;<5' ;<9,75' 1<57' <5' A25A' & PU)' <5' 6;9@??35' 45;1557' ;<5' ;1,' ;5=<576' ;<57' 95D,: 57D5A' >7@53' 6;233' ?2C27?' 6@==,9;' ;,' <26' D>7A2A>;5' ,' 4927?' ;<5' D,7;56;' ;,' >7' 57A' ;<5' D,@76533,96' ,8' ;<5' B,@7?' 27?' ;5=<57' ! ' ,88595A' ;,' <>7A' ,C59' ;,' >7@53' >7,;<59' 6,7' ,8' 5F>J6' 7> : 5A' 53>' 1<,' 1>6' 95D,?7265A' >6' ;<5' 8@;@95' <529' ;,' ;<5' D9,17' ,8' ! @7?>9B' >7A' ?9>7;5A' >' D,762A59>435' >20=>7>?5' 1<2D<' 27D3@A5A' >3 : >;2>' 6' ;<5' >==>7>?5' ,8' 53>' 1<,' 1,@3A' 45' 49,@?<;' @=' 27' ,76;>7;27,=35' >3 : >;2>' =9>D;2D>33B' 8533' 4>DE' 27;,' ;<5' <>7A6' ,8' ;<5' BF>7;2756' >7A' ;<5' 956@3;' ,8' >7@53J6' ! @7?>92>7' =,32DB' 1>6' >7' 2 : L =,9;>7;' ;5992;,92>3' >DH@262;2,7' ,' : >E5' <26' 6@DD566' ;<5' 6@959' >7@53' 1<,' >6' B5;' <>A' 7,' 6,7' A5D2A5A' ;,' 45;9,;<' <26' A>@?<;59' >9B' ;,' ;<5' ! @7?>92>7' =927D5' 1<,: ' <5' A56;275A' 8,9' <26' 6@DD566,9' B' ;<26' : 5>76' ! @7?>9B' 1,@3A' <>C5' 4557' @72;5A' ;,' ;<5' 955E' : =295

;' 1>6' 7,;' 12;<,@;' A2882D@3;B' ;<>;' ;<5' 955E6' 57;595A' 27;,' =,665662,7' ,8' >3 : >;2>' 6' ;<5' =,62;2,7' ,8' ;5=<57' ! ' ?951' 6;9,7?59' ;<5' ! @7L ?>92>76' D> : 5' ;,' 95?95;' ;<5' 6>D9282D5' ;<5B' <>A' >?955A' ;,' >7A' 8,9' 65C59>3

B5>96 ;<5 1>9 1>6 957515A >7@53 <>C27?45D, :5 :>6;59 ,8 >3:>;2> 27 PP 95:>275A27 ;<5 57A ;<5 C2D;,9 <5 422-;< ,8 >6,7 ;, <2: 27 P D>@65A<2:;,>3;59 <26 >7J>7?5:57;6 53>D5>65A;,45 <529 =95L 6@:=;2C5>7A <26 45;9,;<>3;,>9B <>C27?4557 65;>62A5 <5 1>6 :>9925A ;,;<5 :=59,9J6 626;59-27-3>1 >A>@?<;59 ,8 ,76;>7D5 ,8 7;2,D< 7 ;<5A5>;< ,8 ;5=<57 53>12;<;<5>2A ,8 BF>7;275 ;9,,=6 :,@7;5A ;<5 ;<9,75 ,8 !@7?>2%B 6 ;<5 =92D5 ,8 <26 6@==,9;> 7@53 E5=;<26 <,3A ,7 5%3>J6 >==>7>?5 53>31>B6 95:>275A A5C,;5A;,<2: >3;<,@?<2;1>6 ,73B >8;59 <26 =>;9,7J6 A5>;<;<>;<5 95D,C595A >3:>;2>

<5 D,7;27@>3 1>95 1<2D< 1595 1>?5A A@927?;<26 =592,A ,7 ;<5 >7@45 89,7;259 E5=;@=>6;>;5 ,8 @72J56;>:,7?;<5 5946 1<,1595 C>66>36 ,8;<5 :=295 >7@53 1>6 95=5>;5A3B ,432?5A;,27;59C575 !5 A5=,65A 59C,63>C 9,6 95=3>D27?<2: 4B <26 49,;<59 53>& P S) <57 53>5 <>C27?95;295A89, :=,159 >7@53 65;@=>6 <26 6@DD566,9 566>>7,;<59 6,7 ,8 53>9,6 * PU) 566>1<,>851 B5>96 3>;59;,,E ;<5 7>:5 ,8 ;5=<57 5:>70>>;;5:=;5A;,;<9,1 ,838 ;<5 BF>7;275 6@F59>27;B ,95 ;<>7 ,7D5 >7@53 1>6 8,9D5A;,27;598595 ;,956;,95 ,9A59# 827>33B <5 652F5A ;5=<57 5:>70>1<,:<5E5=;=926,759 8,9 6,:5 ;2:5 27 ,76;>7;27,=35 ;26 7,;E7,17 5G>D;3B >;1<>;A>;5 ;5=<57 95?>:5A <26 32459;B ! 5;,,E >AC>7;>?5 ,8 ;<5 A26,9A59 1<2D< 8,33,15A ;<5 A5>;< ,8 >7@53 ;,65D@95 ;<5 27A5=57A57D5 ,8 <26 D,@7;9B

;1>6 7,;@7;23 >4,@; ;<>;;<5 >82>296 ,8;<5 >6;D>335A8,9;<5 27;59C57;2,7 ,8 >7@53 ;<>;;2:5 ;<5 62;@>;2,7 ,8;<5 BF>7;275 =,665662,76 <>A 45D,:5 D92;2D>3 <,9,6 6,7 ,8;<5 9:572>7 =927D5 5,<>A 56D>=5A 89,:D>=;2C2;B >7A <>A 6@DD55A5A 27 ;>E27?89,:;<5 955E6 >3>9?5 =>9;,8 232D2> ;<5 6>:5 ;2:5 ;<5 @632:D,7H@56;<>A :>A5 >?95>;6;5=27 >AC>7D5 4B ;<5 D>=;@95 ,8 A566>>7A ;<5 =,62;2,7 ,8;<5 >;27 6;>;56 27 >356;275 1>6 957A595A 5C57 :,95 =95D>92,@6 4B ;<5 57;9>7D5 27;,;<5 D,7;56;,8;<5 @6@3:>76 ,8 D,72@:1<,12;< Y2320 963>7 6,7 ,8 >6 @A 126<5A;,<>C5 ;<529 6<>95 27 ;<5 A26:5 :459277 ,8 ;<5 >;27 =927D2=>32;256 7 ;<5 5G;95:5 =5923 27 1<2D< ;<5B 6;,,A ;<5 >;276 >6E5A 8,9 <53= 89,:;<5 56;4@;;<5 A>7?59 1>6 6,;<95>;5727?;<>;;<5B <>A 95D,@965 ;,;<5 :=59,9 ,8 ,76;>7;27,=35 >7@53 ,9A595A <26 ;9,,=6 27 ;<5 >6;,;6@==,9;<5 >;276 4,@;;<5 6>:5 ;2:5 <5 4,@?<;89,:;<5 1285 ,8 ",6D5327 ,@7;,8 A566>>33 ;<>;<5 95:>275A 27 <59 <>7A6 ,8 ;<5 =,665662,76 ,8 <59 <@64>7A ,76;>7D5 927D566 ,8 7;2,D< <>C27?45D,:5 >1 2A,1 >36,;@975A;,;<5 :=59,9 8,9 =9,;5D;2,7 <5 =,62;2,7 ,8;<27?6;<@6 8>C,@95A 955E 27;59C57;2,7 >7@53 D<>9?5A <26 D,@627 7A9,72D@6 ,:757@6 12;<;<5;>6E ,8 95L A@D27?<,9,6 >7A 657;>36,;<26 49,;<59-27-3>1;<5 >56>9 ",<7- ,?59 1<,:<5 =9,=,65A;, ,76;>7D5 >6 > <@64>7A <26 =9,05D;5A :>992>?5 75C59;,,E =3>D5 >7A 7A9,72D@6 ,73B 6@DD55A5A 27 ?5;;27?<2:6538 A5L 85>;5A 458,95 >:26;9>

>7@53 ;<57 D<>7?5A<26 =,32DB >7A >;;5:=;5A;,65D@95 ;<5 6@4:2662,7

,8' <,9,6' 4B' :5>76' ,8' >6%@A' <5'3>;;59'>DD5=;5A' >7@53J6' ,88596'>33' ;<5' :,95'1233277?3B'>6' <5'<>A'<2:6538'6@405D;6',8'D,:=3>27;'>?>276;' <,9,6' <5' 9:572>7'=927D5'<>A'=233>?5A' >==>A,D2>';>E27?'>AC>7;>?5',8';<5' 6;9@??35' 45;1557' >6%@A'>7A';<5' >726<:>7A2;5'9@3596' >%H@4' 963>7' >7A' <@J3-Y>97>27'6,7'>7A-<529',8'% 27->A- >@3><' <5'956@3;',8';<26' 5G=592:57;' A2A'7,;'D,9956=,7A';,' >7@53J6'<,=56' 7' >'829>;',DD>62,7' >6%@A';95>;5A'12;<' <,9,6'4@;'>;' >7@53J6'5G=5765#',7' >'65D,7A';<5' @6@3:>7' ;9,,=6'1595';<,9,@?<3B'45>;57' 9,82;27?'4B';<5'27>D;2,7',8' >7@53'1<,'1>6'A5;>275A'4B'>88>296'27' ;>3B' <,9,6'>==9,>D<5A' 5?27>3A',8' <>;233,7'1<,'<>A'45D,:5' 927D5',8' 7;2,D<';<9,@?<'<26' :>992>?5'12;<' ,76;>7D5'>7A';<5';1,'65;',7'8,,;'>7'5G=5A2;2,7'>?>276;';<5'263>7A',8' B=9@6'1<595'2:: 5765'4,,;B'1>6',4;>275A'& ',9' P)

<26'>??95662,7'>?>276;';<5' BF>7;2756'?95>;3B'A26=35>65A';<5' 27?',8' "59@6>35:' >3A127'8,9'D,789,7;5A'4B';<5'?9,127?'6@DD566',8';<5' ;>45?' @9->A- 37';<5' :>6;59',8' >:>6D@6'<5'1>6'@ "; H;; ' 12;<' >7@53';,' 1<,:'<5'<>A'>==325A'8,9';<5'<>7A',8'>'=927D566',8';<5' 2:=592>3'8>:23B' <5'95H@56;',8' >3A127'D>:5'0@6;'>6';<5'2:=592>3'2A5>' 1>6'45?277?27?';,';>E5'6<>=5'27' >7@53J6':27A' <5' :=59,9'1<,65' 9257;>3'=,32DB'32E5';<>;',8'<26'=95A5D566,9J6'1>6'A,:27>;5A'4B';<5'126<' ;,'95?>27' 7;2,D<'8,9';<5' :=295'5>?593B'153D,:5A';<5'=9,=,6>3',8' >3A127'1<2D<'1,@3A'?2C5'<2:'>7',==,9;@72;B',8'=,627?'>6';<5'=9,;5D;,9' ,8';<5'!,3B' 3>D56'!5'?>C5';<5' 27?',8'"59@6>35:';<5'<>7A',8'<26'725D5' <5,A,9>'A>@?<;59',8'<26'49,;<59' 6>>D'>7A'>6'6,,7'>6'=5>D5'<>A'4557' D,7D3@A5A'12;<';<5' 27?',8' 2D23B'& T)'<5',9?>7265A'>'?95>;'5G=5A2;2,7' 8,9';<5' >6;

B'>4,@,';<5' :,7;<',8' 5=;5:459' W' >7@53'<>A'>72C5A'27' 232D2>';';<5'<5>A',8'>'C59B'D,762A59>435'8,9D5' ,75',8'<26'>AC596>9256' A>95A';,'6;>7A'>?>276;'<2:'>7A'27'6@DD5662,7' 5?27>3A',8' <>;233,7'>7A' <,9,6'1595',432?5A';,'D,:5'27'=572;57;2>3'?>9:57;6'>7A'6@4:2;';<5:L 653C56';,'<26':59DB' <5' :=59,9'D,7657;5A';,'=>9A,7';<5:' 5?27>3A' 1>6',432?5A';,'>DE7,135A?5'<2:6538';<5'C>66>3',8';<5' :=295'57?>?27?' ;,'6@==3B'>'6;9,7?'D,7;27?57;',8';9,,=6'1<575C59'95H@295A';,'A,'6,'4B' ;<5' :=59,9' :4>66>A,96'89,:' :,6;',8'-;<5' 9257;>3'=927D56'152-5';,' 45'8,@7A'<>6;5727?';,';<5'2:=592>3'D>:='458,95' >:26;9>' <5' >;276' ;<5:653C56' ;<5' 27?',8'"59@6>35:'8296;'>:,7?';<5:'6,@?<;'<53=',8' >7@53'27'1<,:'<5B'7,1'=3>D5A'>33';<529'<,=56#' >3A127'<2:6538'57;595A' 27;,'>' ;95>;B'<5'>36,'4527?',432?5A';,'8@9726<-;9,,=6';,';<5' 955E' :=295

7' =923' P' >7@53'358;' 232D2>';,' :>E5'<26'6,35:7'57;9B'27;,' 7;2,D<'56D,9;5A'4B';<5' >;27'=927D56',7'8,,;'>7A'@7>9:5A'>7A'8,33,15A' 4B';<5' 27?',8'"59@6>35:',7'<,9654>DE'4@;'12;<,@;' 15>=,76' >6627?' ;<9,@?<'6;955;6'>A,975A'12;<'D>9=5;6'>7A'<>7?27?6';,';<5'6,@7A',8'A9@:6' >7A';9@:=5;6'>7A';,';<5'627?27?',8';92@:=<>3'<B:76';<5' :=59,9'1>6' 49,@?<;'27'=9,D5662,7';,';<5'D>;<5A9>3'4B';<5' >;92>9D<'27'<26'=,7;282D>3' 9,456'1<235';<5'2:=592>3'4>77596'1595'<,26;5A',7';<5'D2;B'1>336

! 2) M & A 3 & T

! 26 6;>B >; 7;2,D< :>9E6 ;<5 <2?<56;=2;D< ,8 ?3,9B ;,1<2D< >7@53 >;;>275A ;<9,@?<,@;<26 952?7 ! 5 ;,,E =35>62@-5 27 ;<5 =, := 12;< 1<2D< <5 6@99,@7A5A <2 :6538 >7A 27 ;<5 3>9?566 1<2D< <5 A26;924@;5A ;,A>FF35 ;<5 >;276 >7A 9257;>36 ,9 > 155E 85>6;6 >7A 6<,16 8,33,15A 5>D< ,;<59 9>=2A3B >7A ,7 ,75 A>B ;<5 :=59,9 :2?<;45 6557 A56D57A27?27;,;<5 326;6 ;,:5>6@95 <2 :6538>?>276;5?27>3A ,8 <>;233,7 1<235 ;<5 ,882D52J6 ,8 ;<5 2 :=592>3 >9 :B D,7;57A5A 12+;<;<5 9>7E26< E72?<;6 ,1>9A6 ;<5 57A ,8 >B ;<5 :=59,9 358;7;2,D< 12;< >33 ;<5 :>;592>36 8,9 > 625?5 ;>E27? ;<5 9,>A ;, A566> 4@;>8;59 > 851 A>B6J :>9D< ;<5 >9 :B <>3;5A 8,9 ;<5 75?,;2>;2,76 12;< @9->A- 37 <>A 0@6;95>D<5A > D,7D3@62,7 >7@53 =9,D@95A ;<5 32459>;2,7 ,8 >33 ;<5 D>=;2C56 <53A 27 ;<5 ;>45?J6 =926,7 ;<5 7@:459 ,8 1<,:95>D<5A 62G ;<,@6>7A <5 >4>7A,7:57;,8 ;<5 D>:=>2?7 1<2D< <>A 4557 45?@7 D>@65A ;<5 A55=56;A26>==,27;:57;;;<5 <926;2>76 ,8 ;<5 >6; , 0@6;28B ;<5 95;95>;,8 ;<5 955E6 >9@ :,@9 1>6 D29D@3>;5A ;<>;> D,7L 6=29>DB <>A 4557 A26D,C595A >; ,76;>7;27,=35 <595 26 =59<>=6 7, 755A ;,3>B 6;9566 ,7 ;<5 5G=3>7>;2,76=@;8,91>9A >;;<5 ;2:5 >B 2; 7,;45 6@==,65A ;<>; >7@53 57;595A 27;,;<5 ;95>;B 45D>@65 <5 <>A 7,E27A ,8 27;5956;27 ;<5 A56;9@D;2,7 ,8 ;<5 =,159 ,8 @9->A- 27 S ;1>6 ;,;<5 6;9@??35 ,8 ;<5 ;>45?6 >7A ;<5 <926;2>76 ;<>;;<5 :=295 ,15A ;<5 >AC>7;>?56 1<2D< <>A 4557 1,7 27 ;<5 >6; ! >A <5 6@40@?>;5A @9->A- 7 >7@53 1,@3A <>C5 A532C595A ;<5 >;276 89, ;<529 A95>A ,8 ;<5 @6@3:>7 =5923 >7A ;<5B >6 6,,7 >6 ;<5 A>7?59 1>6 95 :,C5A 1,@3A >6 ;<5B <>A A,75 458,95 :>E5 <>6;5 ;,8,9?5;;<529 57?>?5:57;6 ;,;<5 :=295 7 ,9A59 ;<>;;<5 6@F59>27;B 8,76;>7;27,=35 2?<;45 95D,?L 7265A 4B ;<5 >;276 2;5 1>6 75D566>9B ;<>;;<5 @6@3:>7 =5923 6<,@3A D,7L ;27@5 ;,5G26; <26 >==5>96 ;,?2C5 ;<5 :,6;95>6,7>435 5G=3>7>;2,7 ,8 >7@53J6 D,7A@D;

7 <26 95;@97 ;, ,76;>7;27,=35 >7@53 1<,<>A 4557 358;>12A,159 :5A2;>;5A A9>127? D3,659 ;<5 4,7A6 45;1557 <2 :6538 >7A ;<5 >;276 ,8 >356;275 4B :>99B27? > >;27 =927D566 ! 5 95H@56;5A ;<5 27? ,8 "59@L 6>35 ;,?9>7;<2 : ;<5 <>7A ,8 2332D57;626;59 ,8 >B :,7A ,@7;,8 92=,326 ; @;;<5 :>992>?5 4527? ,7D5 >?955A @=,7;<5 75?,;2>;2,76 1595 A9>17 ,@;8,9 :,95;<>7 >B5>9 @7;23 >;3>6; >7@53 6@AA573B 49,E5 ;<5 :,88 >7A ;9>7685995A <26 D<,2D5;, >9B A>@?<;59 ,8 ,76;>7D5 927D566 ,8 7;2,D< <5 D<258 956@3;,8 ;<5 :>992>?5 1>6 ;,4927? 7;2,D< :,95 A5D2A5A3B 12;<27 ;<5 6=<595 ,8 BF>7;275 2783@57D5 1<2D< 1>6 7,1 5G59;5A 5759?5;2D>33B ,7 ;<5 62A5 ,8 ;<5 >;276 >?>276;;<5 @9E6 ;;<5 4>;;35 ,8 ;<5 @E>2> & P)>7A >;! >2%2 : & P ()>;<5 955E6 8,@?<;62A5 4B 62A5 12;<;<5 >;27 3,9A6 8;59 ;<5 A585>;>;! >92 : ;<5 :=59,9 657;95278,9D5 : 57;6 ;, 232D2> 4@;< <5 :>A5 ;<5 :26;>E5 ,8 D, : :2;;27? ;<5 =9,C27D5 ;,;<26 D,@627 7A9,72D@6 >6 ?,C597,9 7A9,72D@6 9@275A ;<5 2 :=592>3 =,32DB 4B =9,D@927? ;<5 :@9A59 ,8 A5=<>75 ;<5 49,;<59 ,8 <,9,6 1<,1>6 ;<@6 >3257>;5A 89,;<5 :=295 <57 <>C27? 8>3357 27 3,C5 12;< <232==> >7@53J6 626;59-27-3>1 7A9,72D@6 A5659;5A <26

3)

=,6;' >6'?,C597,9' 27' ,9A59' ;,' 83B' 12;<' ;<5' ,405D;' ,8' <26' =>662,7' 7' 6=2;5' ,8' ;<565' 27D2A57;6' ,76;>7;27,=35' >7A' 7;2,D<' 95:>275A' ,7' 5GD53357;' ;59:6' >7@53' D>:5' ;,' ;<5' <53=' ,8' <26' 49,;<59-27-3>1' ,<5:,7A' 12;<' 837>7D2>3' 6@==,9;' >7A',4;>275A'89,:' <2:' =59:2662,7' 8,9' ;<5' 955E' >;92>9D<' ;,' 95;@97' ;,' 7;2,D<' <235' :>@2B' ;<5' >;27' >;92>9D<' A5=>9;5A' <@9327?' >7>;<5:>6' >?>276;' ;<5' D2;B' ;<5' 955E' ;<>7>62@6' ;,,E' =,665662,7' ,8' ;<5' 655' <26' 6@==3256' >' 8956<' =9,,8' ,8' ;<5' 2783@57D5' 5G59D265A' ,C59' 7;2,D<' 4B' ;<5' 955E' 535:57;' 2595' 1>6' ;<57' 27' ;<26' H@>9;59' 6@46;>7;2>3' =9,?9566' ,7' ;<5' =>9;' ,8' ;<5' BF>7;2756

@D<' 1>6' 7,;' ;<5' D>65' 27' 232D2>' <,9,6' <>C27?' A25A' &D' PT)' <26' 6,7' @=57' ' 6@DD55A5A' <2:' 4@;' >8;59' >' 6<,9;' ;2:5' 1>6' 9,445A',8' <26' D9,17' 4B' <26' @7D35' 35<' 1<,' 27' ,9A59' ;,' 652F5' =,159' <>A' >3325A' <2:6538' 12;<' @9->A- 37' 2;<' ;<5' 3>;;59J6' <53=' 35<' 6@DD55A5A' 27' :>27;>2727?' <26' =,62;2,7' @7;23' ;<5' A5>;<',8' <26' =>;9,7' 1<57' <5' 1>6',C59;<9,17' >7A' @=57' ' 4527?' A5>A' 1>6' 95=3>D5A' 4B' @=57' ' 6,7' ,8' A5=<>225' ;<5' C2D;2:' ,8' 7A9,72D@6' <9,@?<,@;' ;<565' 6;9@??356' ,76;>7;27,=35' 655:6' ;,' <>C5' =3>B5A' >' C59B' 65D,7A>2B' =>9;' 27' 232D2>' ;' 26' ,73B' ;<5' >;;5:=;' 4B' >7@53' ;,' 4927?' >4,@;' ;<5' @72,7' ,8' ;<5' 955E' >7A' 9:572>7' <@9D<56' 1<2D<' 6<516' ;<>;' ,76;>7;27,=35' <>A' 7,;' B5;' 3,6;' 27;5956;' 27' 9:572>7' >88>296' ;' 26' H@2;5' =9,4>435' ;<>;' ;<5' ,405D;' >2:5A' >;' 4B' ;<5' :=59,9' 1>6' >;' 35>6;' >6' :@D<' =,32;2D>3' >6' 9532?2,@6' >7A' ;<>;' ;<5' ,==,62;2,7' ,88595A' 4B' ;<5' 9:572>7' D359?B' 1<2D<' D>@65A' ;<5' 8>23@95' ,8' ;<5' 75?,;2>;2,76' 1>6' >36,' =,32;2D>3' 27' D<>9>D;59

>3A127J6' 6@DD566,9' ,7' ;<5' ;<9,75' ,8' "52>26>35:' :>@9B' >8;59' <>C27?' >;' ;<5' ,=5727?' ,8' <26' 952?7' 6,@?<;' 27' C>27' 8,9' <53=' 89,:' ;<5' 56;' ;@975A' A5D2A5A3B' 89,:' P' ,71>9A6' ;,1>9A6' ,76;>7;27,=35' ! 5' >6E5A' 8,9' ;<5' <>7A',8' >' =927D566' ,8' ;<5' 2:=592>3' 8>:23B' >7A',7' U' @?@6;' PT' <26' :>992>?5' ;,,E' =3>D5' >;' B95' 12;<' ;<5' A>@?<;59',8' ;<5' 9,;,654>6;,6' ",<7' ,:757@6' >' 75=<51' ,8' ;<5' :=59,9' ;<5' 6,7' ,8' <26' 49,;<59' 7A9,72D@6' <9,@?<' ;<26' 751' D,775G2,7' ;<5' ;256' 45;1557' ,76;>7;2L 7,=35' >7A' ;<5' E27?A,:' ,8' "59@6>35:' 45D>:5' D3,659' >7A' >7@53' >?955A' ;,' 357A' <26' <53=' ;,' 27?' :>@9B' 1<,' 27' ,9A59' ;,' =95C57;' @9->A- 27' 89,:' ,DD@=B27?' ?B=;' 1<595' ;<5-' >32=<>;5' <>A' 8>3357' 27;,' @;;59' A5L D>A57D5' 126<5A' ;,' >775G' ;<5' D,@7;9B' <2:6538' 5C59>3' >;;5:=;6' 4B' ;<5' 27?',8' "59@6>35:' <>A' 8>235A# 2;' 1>6' 7,1' A5D2A5A' ;<>;' 27' P' ;<5' 955E6' >7A' >;276' 6<,@3A' ;9B' ,' 5885D;' >' 0,27;' D,7H@56;',8' ?B=;' 53>B6',7' ;<5' =>9;',8' :>@9B' D>@65A' ;<5' 5G=5A2;2,7' ;,' 8>23' 8,7+;<5' =9,C262,76' ,8' ;<5' 955E6' D>3D@3>;5A' ;,' 3>6;' 8,9' ;<955' :,7;<6' <>A' 4557' >395>AB' 3>9?53B' D,7L 6@:5A' 1<57' ;<529' 8355;' H@2;;5A' D95

<5' 955E' 8355;' @7A59' ;<5' D,::>7A',8' ;<5' 9>7A' @E5' 35G2@6',7;,6;5=<>7@6' <>A' >' 6;957?;<',8' ' 4295:56' >7A' P' ;9>76=,9;' 6<2=6' ;' 358;' ;<5' =,9;',8' ,53>' 75>9' 56;,6' 27' "@3B' @;' ;<5' 5G=5A2;2,7' 27L 6;5>A',8' 65;;27?',@;' 27' @?@6;' >6' <>A' 4557' >?955A' ,73B' 358;' B92>' ;,' 45625?5' >:25;;>' 27' D;,459' <5' 625?5' 3>6;5A' 8,9' ;1,' :,7;<6' >;' ;<5' 57A' ,8' 1<2D<' ;<5' ;,17' :>A5' ;59:6' 12;<' :>@9B' <5' D>:=>2?7' <>A' 8>235A

>7A ;<5 955E6 1<, 1595 6@8859277 ?95>;3B 89, : 1>7;, 8 =9, C262, 76 1595 27 <>6;5 ; , A5=>9; <529 95;@97 0, @975B 1>6 A26>6;9, @6 > 3>9?5 7@ : 459 , 8 ;<529 C566536 4527?3, 6; >; 65> >7A ;<5 : =295 A592C5A 7, >AC>7;>?5 1<>;5C59 89, : ;<5 5G=5A2;2, 7

>7@53 <, 15C59 1>6 7, ; A26D, @9>?5A 4B ;<26 1>7;, 8 6@DD566 >7A 27 T <5 ?>C5 > 8>C, @9>435 95D5=;2, 7 ; , : >@9B 1<, <>A D, : 5 ; , , 7L 6;>7;27, =35 ; , >6E 8, 9 <26 6@==, 9; ;95>;B 1>6 62?75A 4B 1<2D< >7@53 J %=35A?5A <2 : 6538 ; , >6626; ;<5 27?, 8 "59@6>35 : 27 > 957515A >;;5 : =; @=, 7 ?B=; DD, 9A27?; , > 955E D<9, 72D359 : >@2JB >; ;<26 ;2 : 5 >DE7, 135A?5A <2 : 6538 ;<5 C>66>3 , 8 ;<5 : =59, 9 4@;> 6 ;<5 6;>;5 : 57; D>77, ; 45 C592825A 2; 26 2 : =, 662435 ; , 6=5>E A5D2A5A3B , 7 ;<5 =, 27; 6 ; , ;<5 =9, =, 65A 5G=5A2;2, 7 15 E7, 1 ;<>; >7@53 @9?5A : > : BJ6 6@DL D566, 9 >3A127 ; , : >9D< @=, 7 ?B=;& TT) <5 , ==, 62;2, 7 , 8 <232= , @7; , 8 3>7A596 >7A 59 : >7A, 26 1<, 1>6 ;<57 27 >356;275 1>6 8>;>3 ; , ;<5 =3>7 1<2D< <>A 4557 >?2J55A , 7 2;6 5G5D@;2, 7 4527?A585995A ; , 6, : 5 @76=5D2825A A>;5

; 95 : >276 8, 9 @6 ; , D, 762A59 ;<5 953>;2, 76 , 8 >7@53 12;<; <5 @3;>7 , 8 D, 72@ : >6%22A <>A A25A &D)>7A <>A 4557 6@DD55A5A >; D, 72@ : 4B Y2320 963>7 >7A >; >7?9> >7A 7DB9> 4B >7, ; <59 , 8 <26 6, 76 <><276><> 7 2;6 95;@97 89, : 7;2, D< 27 ;<5 955E >9 : B 1>6 >;;>DE5A 75>9 , ;B>5@ : 4B @6@3 : >7 4>7A6 >7A 75G;B5>9 >7@53 @7A59; , , E > D> : =>2?7 27 , 9A59 ; , D<>6;265 Y2320 963>7 7 ;<26 6;9@??35 <5 95325A , 7 ;<5 6@==, 9; , 8 , ;<59 , <> : : 5A>7 =927D56 >%H@4 963>7 <@J3- @7 ><, : 5; 6, 7 , 8 <@J3-Y>97>27 >7A >36, , 7 <><276><> 49, ;<59 , 8 Y2320 963>7 7 P >%H@4 963>7 1>6 >;;>DE27?Y2320 963>7 1<235 , 7 >33 62A56 ;<5 955E6 1595 8>3327?@=, 7 6@D< @9E26<;92456 >6 1595 ; , 45 8, @7A27 ;<5 752?<4, @9<, , A , 8 ;<5 89, 7;259 7 D, 765H@57D5 , 8 ;<26 ?5759>3 , 763>@?<; Y2320 963>7 ;95>;5A 8, 9 =5>D5 A@927?;<5 127;59 , 8 P <5 75?, ;2>;2, 76 8533 ;<9, @?< >7A 1>9 1>6 956@: 5A>; ;<5 45?27L 727?, 8 6=927? >7@53 4B 1>B , 8 <23>A53=<2> 27C>A5A ;<5 A, : 272, 76 , 8 ;<5 @3;>7 1<, 95;, 9;5A 4B >;;>DE6 @=, 7 <235;> >7A >, A2D5>

7 PU >7@53 D>335A @=, 7 >33 <26 C>66>36 ; , 6;92E5 > A5D262C5 43, 1 27A27?<2 : 6538 6592, @63B : 57>D5A Y2320 963>7 : >A5 89257A6 12;< >%H@4 2-63>7 >7A <><276><> 7A >7A ;<57 75?, ;2>;5A 12;< >7@53 12;< 1<, : <5 827>33B D, 7D3@A5A > ;95>;B , 8 >332>7D5 , , 7 >8;59 Y2320 963>7 >==5>95A >; , 76;>7;27, =35 1<595 <5 95 : >275A 8, 9 : , 95 ;<>7 ;<955 : , 7;<6 ! 5 A5=>9;5A 3, >A5A 12;< =95657;6 <>C27?: >A5 ;<5 : =59, 9 ;<5 8>2956; , 8 =2-, : 2656 8, 9 ;<5 8@;@95 ! 5 <>A =35A?5A <2 : 6538 ; , 956; , 95 ; , ;<5 : =295 > 7@ : 459 , 8 ; , 176 1<2D< <>A 4557 ;>E57 4B ;<5 @6@3 : >76 , ; , 75 , 8 ;<565 =9, : 2656 1>6 5C59 D>9925A , @;

<5 B5>96 89, : PU ; , T(1595 , DD@=25A 4B =59=5;@>3 6;9285 > : , 7? ;<5 @6@3 : >76 , 8 62> 27, 9 ;<5 955E6 4527?;<@6 >33, 15A 6, : 5 956=2;5 7 ;<5 57A Y2320 963>7 1>6 358; C2D; , 9 , C59 <26 D<258 >AC596>9256 ! 26 49, ;<59 <><276><> >7A <@J3- @7 ;<57 6, @?<; 958@?5 >; , 76;>7L ;27, =35

7' ,9A59' ; , ' 45' >435' ; , ' =@96@5' <26' @9 , =5>7' = , 32DB' @7A26 ; @945A ' >7@53' <>A' 627D5' <26' ;95>;B' 12;<' Y2320' 963>7' 6@==325A' ;<5' 3>;;59' 12;<' <5>CB' 6@462A256' >6' ;<5' =92D5' , 8' =5>D5 ' 7' =9 , = , 9;2 , 7' >6' <26' = , 159' 27D95>65A ' ;<5' @3;>7' , 8' D , 72@ : ' @9?5A' , 7' =59<>=6' 4B' 95A592DE' >94>9 , 66> ' >66@ : 5A' >' : , 95' 27A5=57A57 ;' >; ;2; @A5' ; , 1>9A6' ;<5' : =295 ' 1<235' ;<5' 27D@962 , 76' , 8' ;<5' 7 , : >A' ; 92456' , 8' @9E6' 1595' 95751 5A' 12;<' ?95>;59' 895H@57DB' ;<>7' 5C59 ' , ' 65D@95' <26' 89 , 7 ; 259 ' >7@53' 95=>295A' ;<5' 8 , 9 ; 282D>;2 , 76' , 8' >' D52-;>27' 7@ : 459' , 8' 6;9 , 7?<, 3A6 ' 7 , ;>43B' 59?> : @6' >7A' <32>9> ' ! 5' ;<57' 8 , 9 ; 2825A' ;<5' ; 1 , ' 32756' , 8' A5857D5' 6@==325A' 4B' ;<5' 92C596' >5>7A59' >7A' ! 59 : @6 ;' 1>6' 7 , ;' ;233' T ' ;<>;' >' A58272;2C5' 9@=;@95' ; , , E' =3>D5' 45;1557' >7@53' >7A' ;<5' @3;>7' , 8' D , 72@ : ' <5' 8 , 9 : 59' 27626;5A' ;<>;' Y2320' 963>7' 6<, @3A' 8@3823' <26' =9 , : 265' ; , ' 956; , 95' ; , ' ;<5' : =295' D59;>27' ; , 176' 1<2D<' <5' <>A' ;>E57' 89 , : ' 2; ' @==, 9;5A' 4B' 95A592DE' >94>9 , 66> ' Y2320' 963>7' 958@65A' ; , ' D , : =3B' 12;<' ;<5' : =59 , 9J6' A5 : >7A6 ' >7A' >7@53' A5D2A5A' @=, 7' 1>9 ' D , @7 ; 27?' @=, 7' ;<5' 6@==, 9 ;' , 8' >33' ;<5' 95 : >2727?' =>9 ; 26>76' , 8' <><276<><' >7A' <@J3- @7' > : , 7?' ;<5' @6@3 : >76 ' <235' >' A5 ; >D<L : 57 ;' , 8' 955E' ;9 , , =6' 1>6' 657 ;' @7A59' >49>6' >7A' <><276<><' ; , ' , DD@=B' : >62> ' 1<2D<' 1>6' 6;233' 27' ;<5' <>7A6' , 8' ;<5' 3>;;59J6' 6@==, 9 ; 596 ' >7@53' D>9925A' , @ ;' ;<5' 8 , 9 ; 282D>;2 , 7' , 8' >' 1<, 35' 659256' , 8' ; , 176 ' , 9B3>5@ : ' >7' 2 : =, 9 ; >7 ;' 6 ; 9>;5?2D' =, 27 ;' , 7' ;<5' 9 , >A' ; , ' D , 72@ : ' > : =5 ' >7A' @43>5@ : ' & T)' 5G ;' B5>9' ;<5' : =59 , 9' 956 , 3C5A' ; , ' >; ;>DE' D , 72@ : ' 2;<' ;<26' , 405D ;' <5' =95>D<5A' >' 95?@3>9' D9@6>A5 ' D>3327?' @=, 7' >33' <26' C>66>36' 8 , 9' <53=' <235' 7A9 , 72D@6' >;>;F56' 157 ;' ; , ' >; ;>DE' 5 , - >56>95> ' >7@53' <2 : 6538' ; , , E' D , : : >7A' , 8' ;<5' >9 : B' 1<2D<' 1>6' ; , ' : >9D<' @=, 7' D , 72@ : ' <5' 8>;5' , 8' 4 , ;<' 5G=5A2;2 , 76' 1>6' 5H@>33B' A26>6;9 , @6 ' >;>;F56' 8>235A' 458 , 95' 5 , -' >56>95>' >7A' 1>6' E2335A ' <26' >9 : B' 4527?' 9 , @ ; 5A ' >7@53' <2 : 6538' 45D> : 5' 57 ;>7?35A' 12;<' <26' 1<, 35' >9 : B' 27' ;<5' : , @7 ; >27 , @6' 952 , 7' ; , ' ;<5' 5>6 ;' , 8' @43>5@ : ' & ! , : >) ' ! 5' <>A' 75?35D ; 5A' ; , ' 5G=3 , 95' ;<5' D , @7 ; 9B-62A5' 12;<' 6D , @ ; 6' A@927?' <26' : >9D<' >7A' 1>6' D>@?<;' 4B' ;<5' @632 : 6' 27' ;<5' 7>99 , 1' A582356' >;' B92 , D5=<>3@ : ' <5' 955E6' : 5 ;' 12;<' >' D , : =35 ; 5' A26L >6;59 ' 27' 1<2D<' ;<5' 82756 ;' , 8' ;<5' 2 : =592>3' ;9 , , =6' 1595' 63>@?<;595A' 4B' ;<5' @6@3 : >76 ' >7@53' <2 : 6538' D , : =>95A' <26' A585>;' ; , ' ;<>;' , 8' , : >7@6' 2 , ?5756' >;' >7F2E59; ' , 9' 95>6 , 76' @7E7 , 17' ; , ' @6' Y2320' 963>7' @65A' <26' C2D ; , 9B' 12;<' : , A59>;2 , 7' >7A' , 88595A' =5>D5' , 7' <, 7 , @9>435' ;59 : 6' 6;2=@L 3>;27?' , 73B' 8 , 9' ;<5' A56;9@D;2 , 7' , 8' ;<5' 8 , 9 ; 282D>;2 , 76' >;' , 9B3>5@ : ' >7A' @43>5@ : ' >7@53' >?955A' ; , ' ;<5' D , 7A2;2 , 76' =9 , = , 65A ' >7A' 35A' ;<5' 195DE' , 8' <26' >9 : B' 4>DE' ; , ' , 76;>7;27 , =35 ' V

2;<' ;<5' A26>6;59' , 8' B92 , D5=<>3@ : ' >33' 57;59=G2656' , 7' >' 3>9?5' 6D>35' 27' ;<5' >6;' D> : 5' ; , ' >7' 57A ' <, @?<' 49 , E57' 4B' <26' A585>; ' ;<5' : =59 , 9' A2A' 27A55A' 95751' ;<5' 1>9' A@928;?' ;<5' 3>;;59' =>9 ; , 8' <26' 952?7# 4@;' ;<5' 955E' ?5759>36' <>A' ; , ' D , 78275' ;<5 : 653C56' ; , ' ;<5' A5857D5' , 8' ;<5' 89 , 7 ; 259 ' >7A' >33' 2A5>' , 8' >7' >AC>7D5' @=, 7' D , 72@ : ' ; , ' >; ;>DE' ;<5' D57 ; 9>3' 65>;' , 8' ;<5' @6@3 : >7' =, 159' 1>6' >4>7A , 75A ' 7' 8>D; ' ;<5' 4>; ;35' , 8' B92 , D5=<>3@ : ' 65>35A' ;<5' 8>;5' , 8' ;<5' , : 7572>7' AB7>6;B ' 28' 7 , ;' , 8' ;<5' BF>7;275' : =295

6' >' 956@3;' ,8' <26' A585>;' >7@53' :5;' 12;<' >' :,9;282D>;2,7' 89,:'
95A592DE' >94>9,66>' 1<2D<' <5' :@6;' <>C5' 853;' E5573B' <5' 56;597'
:=59,9' 19,,5' ;,' ;<5' >6235@6' >7A' 95:5:45927?' ,3A' 6D,956' <2:6538'
6=,E5' ,8' ;<5'@72;B' ,8' ;<5' :=295' 7' <26'35;;59' <5' D35>93B' >6659;6' ;<5'
6@=592,92;B' ,8';<5' :=59,9' ,8';<5' 56;'6,35'<529' ,8';<5' ,:>7' :=59,96'
,C59' >33' ,;<59'6,C5952?76'27' =>9;2D@3>9' ,C59';<5'4 ' ,8';<5' 955E6
>7@53' 1<,' 85>95A' ;<>;' ;<5' 56;5976' :2?<;' =9,82;' 4B' <26' A585>;' ;,'
>;;>DE' <26' :=295' 6;9,C5'4B'>33' ;<5' :5>76' 1<2D<' <5'<>A'458,95' 8,@7A'
6@DD5668@3' ;,' =>9>3B65' >94>9,66>J6' 8,9D56' ! 5' 6@==,9;5A' 2332>:'
>9H@566',8' ,7;852 >;' 1<57'<5'9>265A'>'95C,3;'27' ;>3B'>7A'27',9A59';,'
65;' >' 65>3' ,7' ;<5' >332>7D5' :>9925A'<26'A>@?<;59' >9B';,' 57259',75',8'
2332>:J6'6,76' ?>27'2;' 1>6' BF>7;275'?,3A';<>;' <53=5A';,' 5H@2=';<5'
;9,,=6';<>;'A585>;5A' 95A592DEJ6' 9D<-' <>7D533,9' <926;2>7',8' >B57D5'
75>9 >:5927,' >7@53'1>6';9B27?';,'>99>7?5'8,9';<5'=@9D<>65',8' <926;2>7'
1<,:' ,79>A',8' ,7;8599>;' <>A' :>A5'=926,759' 1<57'<26',.C7'A5>;<'=@;'
>'6;,=';,';<5'75?,;2>;2,76' <@6' >8;59'3>6;27?';157;B'B5>96';<5'6;9@??35'
45;1557';<5';1,' :=2956'D>:5';,'>7'57A ' >'6;9@??35'27'1<2D<'A2=3,:>DB'
D,@7;5A'8,9' :,95';<>7'>9:256' >7@53J6'=,32DB'12;<'95?>9A';,' >94>9,66>'
1>6'C59B'4@9A576,:5';,';<5'2:=592>3';95>6@9B'8,9' :,75B'1>6';<5'15>=,7'
12;<'1<2D<'<5'D<2583B'D>9925A',7';<5'D,7;56;' 8'<26'=,32DB'655:6';,'<>C5'
B253A5A'7,'C59B'6;92E27?'956@3;6'2;' :@6;'45'95:5:4595A';<>;' >7@53'1>6'
6@DD5668@3'27'E55=27?';<5'8,9D56',8'<26'575:B'27'>'6;>;5',8'27>D;2,7'>7A'
1>6';<@6'>435';,'=@96@5'<26'=,32DB',8'D,7H@56;'27' !@7?>9B'>7A';<5' >6;'
@7<27A595A
<5',73B'6@DD566'1<2D<'6155;575A';<5'42;;597566',8' >7@53J'3>6;'B5>96'
1>6';<5':>2 2>?5',8'<26'6,7' 35G2@6'12;<' ?756';<5'A>@?<;59',8' ,@26' '
,8' 9>7D5' <26':>;D<'<>A'4557'>99>7?5A'>;' ;<5' :=59,9J6'95H@56;'4B'
<232='' ,@7;',8' 3>7A596'1<,',7'<26'95;@97'89,:'>7' 5G=5A2;2,7';,';<5'
!,3B' >7A'<>A' =>665A';<9,@?<' ,76;>7;27,=35'27' TW' <5'32;;35'
=927D566'1<,'95>D<5A' ,76;>7;27,=35'27'>' 57,565'C56653'1>6':>9925A';,'
;<5'<529',8';<5' :=295',7'U' >9D<' W' 7'U(f 5=;5:459'27';<5'6>:5'
B5>9';<5' :=59,9'A25A'>8;59'>'3,7?'2337566'A@927?'1<2D<'D,782A57;'27'
;<5'=95A2D;2,76',8'>6;9,3,?596'<5'75C59'D5>65A';,'7@965'233@62,76'>6';,'<26'
=9,6=5D;',8'95D,C59B' <26'D,7C2D;2,7';<>;'<5'1,@3A'95D,C59'=95C57;5A'
<2:'89,:' :>E27?'>7B'>99>7?5:57;6'8,9';<5',9?>726>;2,7',8';<5'?,C597L
:57;'A@927?';<5' :27,92;B',8'<26'6,7

35G2@6' '6,7'>7A'6@DD566,9',8' >7@53' ,:757@6'1>6';153C5'B5>96'
,3A'>;';<5';2:5',8'<26'8>;<59J6'A5>;<' >;@9>33B';<5958,95'<5'<>A'7,'
6<>95'27'6;>;5'>88>296';<5'95?57DB'4527?'27';<5'<>7A6',8'<26':,;<59' >9B'
,8' 7;2,D<'1<,65'D<>9:'>7A'45>@;B';<5'D<9,72D352%6'C25'27'D53549>;27?'
C59B':>7'>4,@;';<5' +#'D,7C27D5A';<>;';<5' :=2-566'D,@3A'45'1,,5A'
>7A'1,7'57A5>C,@95A';,'>;;9>D;'<59'>;;57;2,7' ,9'6,:5';2:5';<5'D,@9;'1>6'
;<5'6D575',8'>33':>7759',8'27;92?@56'>7A'27',9A59';,'?>27'8>C,@9'12;<';<5'
:=9566'B,@7?'>7A',3A'92C>335A',75'>7,;<59'27';<5'535?>7D5'>7A'6=357A,@9

! ' K

,8‘;<529‘>;;295‘>7A‘27‘;<529‘0515 36‘>7A‘=598@:56‘5>D<‘<,=27?‘;,‘<5‘;<5‘3@DEB‘:>7‘,7‘1<,:‘<59‘D<,2D5‘1,@3A‘8>33‘>9B‘:>A5‘;<5‘A,@435‘:26;>E5‘8296;‘,8‘>33,1277‘<596538‘;,‘:>E5‘>‘D<,2D5‘>:,7?‘;<5‘D9,1A‘,8‘?>33>7;6‘;C<,‘6@99,@7A5A‘<59‘>7A‘65D,7A3B‘,8‘A26;27?@26<27?‘12;<‘<59‘8>C,@9‘;<5‘C>27L?3,92,@6‘>7A‘27D>=>435‘9,;,654>6;,6‘35G2@6‘,:757@6‘6,7‘,8‘>7@53J6‘53A59‘49,;<59X 7A9,72D@6‘33‘=,159‘1>6‘6,,7‘5G59D265A‘4B‘;<5‘8>C,@92;5‘1<,‘4B‘<26‘D<23A26<‘=92A5‘<26‘D,7;5:=;@,@6‘;95>;:57;‘,8‘;<5‘D<258‘,882D2>36‘>7A‘;<5‘=95;5762,76‘1<2D<‘<5‘,6;57;>;2,@63B‘=@;‘8,91>9A‘5GD2;5A‘>‘?5759>3‘<>;95A‘27‘1<2D<‘;<5‘5?57;‘1>6‘7>;@9>33B‘27D3@A5A‘<5‘8>C,@9‘1<2D<‘6<5‘6<515A‘;,‘;<5‘>;276‘1<,‘82335A‘;<5‘D<258‘=,6;6‘27‘;<5‘>9:B‘>7A‘;<5‘>A:2726;9>;2,7‘>7A‘,7‘1<,65‘6@==,9;‘6<5‘D>:5‘7>;@9>33B‘;,‘953B‘D,:L=35;5A‘;<5‘5G>6=59>;2,7‘,8‘;<5‘=@432D‘:27A‘1<2D<‘1>6‘4562A56‘5GD2;5A‘4B‘;<5‘D,@9;2596‘58,95‘3,7?‘;<5‘N8,952?7‘1,:>70‘>6‘;<5‘:=9566‘1>6‘D>335A‘1>6‘A5;56;5A‘27‘,76;>7;27,=35‘>7A‘>‘=3,;‘1>6‘65;‘,7‘8,,;‘>?>276;‘;<5‘>33-=,1598@3‘8>C,@92;5‘7‘,9A59‘;,‘E27A35‘;<5‘27A2?7>;2,7‘,8‘;<5‘=,=@3>D5‘2;‘1>6‘?2C57‘,@;‘;<>;‘35G2@6‘,:757@6‘27;57A5A‘;,‘:>99B‘;<5‘:=9566‘>7A‘;,‘>99>7?5‘8,9‘;<5‘A26>==5>9>7D5‘,8‘;<5‘B,@7?‘:=59,9‘27‘,9A59‘;,‘652F5‘;<5‘;<9,75‘<2:6538

<5‘35>A27?‘6=292;‘27‘;<5‘=3,;‘1>6‘>9B‘A>@?<;59‘,8‘>7@53‘12;<‘<59‘<@64>7A‘;<5‘>56>9‘5725 9‘!>C27?‘4557‘8,9‘>‘6<,9;‘;2:5‘<529566‘;,‘;<5‘;<9,75‘>9B‘1>6‘27D,76,3>435‘8,9‘;<5‘3,66‘,8‘<59‘=9,6=5D;6‘>7A‘6<5‘<5>9;23B‘A5;56;5A‘<59‘6;5=-:,;<59‘‘?95>;‘:>7B‘,8‘;<5‘:5:4596‘,8‘;<5‘2:L=592>3‘8>:23B‘?>;<595A‘9,@7A‘<59‘35G2@6‘,:757@6‘2335?2;2:>;5‘6,7‘,8‘>7@53‘",<7‘>7A‘>7@53‘,:757@6‘;<5‘6,76‘,8‘7A9,72D@6‘;<5‘8@;@95‘:=59,9# >7A‘;,‘;<565‘1595‘>AA5A‘6,:5‘,8‘;<5‘D<258‘,882D2>36‘7,;>43B‘",<7‘>:>;59@6‘=9585D;‘,8‘;<5‘D2;B‘<5‘>66>6627>;2,7‘,8‘;<5‘8>C,@92;5‘1>6‘956,3C5A‘,7‘4@;‘;<5‘6;9,E5‘:26D>9925A‘>7A‘;<5‘=3,;‘1>6‘A26D,C595A‘>9B‘>7A‘<59‘8533,1-D,76=29>;,96‘>;‘,7D5‘;,,E‘958@?5‘27‘;‘,=<2>‘1<2D<‘;<5B‘;@975A‘27;,‘>‘8,9;9566‘3;<,@?<‘;<5‘=5,=35‘6<515A‘;<5:653C56‘D35>93B‘27‘8>C,@9‘,8‘;<5‘D,76=29>;,96‘1<,‘>36,‘<>A‘;<5‘6@==,9;‘,8‘;<5‘>;92>9D<‘<5,A,;@6‘>7A‘;<5‘<2?<59‘D359?B‘;<5‘9,;,654>6;,6‘A2A‘7,;‘6D9@=35‘;,‘,9A59‘>7‘>66>@3;‘@=,7‘;<5‘D<@9D<‘;<5954B‘D>@627?‘2:5765‘6D>7A>3&>B‘WU)‘<26‘=9,8>7>;2,7‘1<2D<‘827>33B‘>3257>;5A‘;<5‘=@432D‘:27A‘89,:‘<2:‘27‘7,‘1>B‘457582;5A‘35G2@6‘,:757@6‘1<,65‘;9,,=6‘1595‘2:>435‘;,‘;>E5‘;‘,=<2>‘<5‘:=9566-5?57;‘95A@D5A‘;,‘;95>;‘12;<‘;<5‘45625?5A‘1>6‘D,:=5335A‘;,‘=>9A,7‘;<5:‘>7A‘;,‘=9,:265‘;<5‘35>A596‘;<529‘32C56‘>7A‘A2?72;256‘,9‘1>6‘2;‘3,7?‘458,95‘;<5‘8>C,@92;5‘:5;‘12;<‘>‘8@9;<59‘954@88‘!5‘>;;5:=;5A‘;,‘A5=,65‘;<5‘>;92>9D<‘>7A‘;,‘D,76;9>27‘<2:‘;,‘95;295‘27‘;,‘>‘:,7>6;59B‘@;‘<5,A,;@6‘1>6‘49,@?<;‘4>DE‘27‘;92@:=<‘4B‘;<5=,=@3>D5‘45‘5?57;‘855327?‘<596538‘27‘A>7?59‘89,:‘;<5‘?5759>3‘<,6;232;B‘;<>;‘6@99,@7A5A‘<59‘6,@?<;‘<53=‘89,:‘,@;62A5‘>7A‘=5;2;2,75A‘<59‘49,;<59-27-3>1‘53>‘27?‘,8‘!@7?>9B‘;,‘D,:5‘;,‘<59‘>2A

5>71<235‘5C57;6‘>;‘,76;>7;27,=35‘1595‘4527?‘1>;D<5A‘89,:‘>‘A26;>7D5‘12;<‘=>662,7>;5‘27;5956;‘4B‘>‘:>7‘1<,65‘6@==,9;59J6‘1595‘D,7-

6;>7;3B 6;29927? @= ;<5 <,6;232;B ,8 ;<5 =,=@3>D5 >?>276; ;<5 5?57; >7A <59 8>C,@92;5   ! 26 7> : 5 45?>7 ; , =>66 89, : : ,@;< ; , : ,@;<# <5 1>6 ;<5 ,73B =596,7 D>=>435 ,8 6>C27? ;<5 62;@>;2,7# ;<5 =5,=35 ,8 ;<5 D>=2;>3 >7A ;<5 : >3D,7;57;6 ,8 ;<5 ,@9; 956;5A >33 ;<529 <,=56 ,7 7A9,72D@6 , : 757@6

<26 6,7 ,8 6>>D , : 757@6 1>6 > 6;9>7?5 4527? ! 26 8>;<59 1>6 > 49, ;<59 ,8 ;<5 : =59,9 ",<7 >7A 27 ;<5 6,7 ;<5 =,=@3>D5 N,8 ,7L 6;>7;27,=35 6>1 2;6 8@;@95 A532C5959 5>975A 53,H@57; >7A 12;;B <5 <>A 8,9 > 3,7? ;2 : 5 4557 ;<5 >942;59 ,8 8>6<2,7 >7A ;>6;5 27 ;<5 D>=2;>3 >7A ;<5 : >?7282D57D5 ,8 <26 A153327? <>A 45D, : 5 8> : ,@6 <5 5GH@262;57566 ,8 <26 A9566 6<515A ,88 <26 <>7A6, : 5 85>;@956 ' <>7A6, : 5 57,@?< ; , 4582; > ;<9,75 6>B6 > D<9,72D359 : >7 ,8 =595,7>3 D,@9>?5 7A9,72D@6 32E5 >7@53 4>A A26;27?@26<5A <2 : 6538 27 627?35 D, : 4>; 4@; <26 D, ,3 >7A 95>AB >@A>D2;B A532?<;5A >4,C5 >33 ;<27?6 27 =,32;2D>3 27;92?@5 @33 ,8 > : 42;2,7 <5 : 5A2;>;5A @7D5>627?3B ,7 ;<5 : 5>76 ,8 95>D<27? ;<5 ;<9,75# ,8 A54>@D<5A 3285 ;<5 D,@2%; 9>7? 12;< 6;,9256 ,8 <26 C>92,@6 6D>7A>3,@6 > : ,@96 ! 26 C2D56 C595 =>9>A5A 12;< >6;,726<27? DB72D26 : <235 ;<5 3,C59 ,8 <26 D,@627 @A,D2> 7A9,72D@6 <>A 4557 >==,27;5A @E5 ,8 232D2> >7A ,7 <26 A585>; 4B <,9,6 <>A <>6;575A 4>DE ; , <26 : 26;9566 ! 5 <>A ;<57 57;595A 27; > D,76=29>DB 12;< 5F> 27? ,8 ! @7?>9B >7A 1<57 >9956;5A 27 1>6 =3,;;27? ;<5 >6+627>;2,7 ,8 >7@53 ! 5 : >A5 65C59>3 @7>C>2327? > ;;5 : =; ; , 56D>=5 4@; 27 ;<5 57A >8;59 : >7B D<>7?56 ,8 8,9;@75 6@DD55A5A 27 ?>27 27? > 958@?5 >; ;<5 D,@9; ,8 >9,63>C 927D5 ,8 ! >32DF & P(a) >7@53 @75>6B ;<>; 6, 956;3566 > 49>27 6<,@3A 45 27;92?@27? > : ,7? ;<5 @662>76 <>A =>9A,75A <26 D,@627 >7A <>A ;<57 95->==,27;5A <2 : @E5 ,8 232D2> <235 9562A27? 27 <26 =9,C27D5 7L A9,72D@6 D,7D52C5A > =>662,7 8,9 ;<5 : =59,9J6 626;59-27-3>1 <232==> A>@?<;59 ,8 ;<5 927D566 ,8 7;2,D< 1<, B253A5A ; , <26 6,32D2;>;2,76 Y@2DE3B 8,96>E27? <59 7A9,72D@6 65; ,@; 8,9 ;<5 ! ,3B >7A 1<595 <5 D>9925A ,3 <26 D,@627 Y@557 <5,A,9> 12A,1 ,8 >3A127 ,8 "59@6>35 : <5 D,@=35 8,9 65C59>3 B5>96 35A > 1>7A5927? 3285 ?,27? 89, : D,@9; ; , D,@9; 27 ;<5 @632 : >6; >7A 827>33B 56;>4326<27?;<5 :653C56 75>9 ,3,75> 27 > D2;>A53 =2-5657;5A ; , ;<5 : 4B > @6@3 : >7 5 : 29 7A9,72D@6 : >A5 @65 ,8 <26 =,62,7 1<2D< 1>6 D3,65 ; , ;<5 89,7;259 ,8 ;<5 : =295 ; , E55= @= 27D566>7; 1>98>95 >?>276; <26 D,@627 GD, : : @72D>;5A 4B ;<5 >;92L >9D< 8,9 <26 953>;2,76 12;< <5,A,9> <5 75C59;<53566 D,7;27@5A ; , 32C5 12;< <59 ; 1>6 <,15C59 ,7 <59 >DD,@7; ;<>; <5 1>6 >; 3>6; 95A@D5A ; , 6@5 8,9 =>9A,7 7 ,9A59 ; , ?5; ;<5 45;;59 ,8 <26 5,@627 >7@53 <>A <26 : 26;9566 D>9925A ,88 4B ;<5 @E5 ,8 9542F,7A 7A9,72D@6 27D>=>435 ,8 A26=57627? 12;< <59 6,D25;B 956,3C5A @=,7 : <E27? <26 6@4 : 2662,7 8;59 > 6,35 : 7 95D,7D232>;2,7 12;< >7@53 27 1<2D< <5 =9,C5A <26 ;>357;6 >6 >7 >D;,9 <5 95;295A 27;, =92C>;5 3285 >; 57>5@ : ,7 ;<5 6<,956 ,8 ;<5 3>DE 5>

; 1>6 89, : ;<26 95;95>; ;<>; 8,9 : ,95 ;<>7 > B5>9 <5 8,33,15A ;<5 D,@965 ,8 5C57;6 >; ,76;>7;27,=35 7D95>627? >?5 <>A ;>@?<; <2 :

=9@A57D5' >7A' <5' 8@33B' 95>3265A' ;<>;' 28' <5' A2A' 7 , ;' 6@DD55A' 27' 95>D<27?' ;<5' ;<9, 75' ;<26' ;2 : 5' >33' <26' <, =56' 1 , @3A' 45' >;' >7' 57A' 285D;27?' D, : =35;5' 27A2885957D5' ; , ' >33' ;<5' 92C>39256' 1<2D<' 6@9?5A' 9 , @7A' 35G2@6' ' 7A9, 72D@6' 1>6' : 5>71<235' 65;;27?' 27' : , ;2, 7' =>9;26>76' 1<, ' E5=;' <2 : ' 278, 9 : 5A' , 8' ;<5' 6;>;5' , 8' , =272, 7 ' <5' : , : 57;' D> : 5' 1<57' <26' A>@?<;59' >9B' ?>C5' <2 : ' ;<5' 62?7>3' 8, 9' >D;2, 7 ' ! 5' : >9D<5A' 12;<, @;' <562;>;2, 7' @=, 7' , 76;>7;2L 7, =35' >;' ;<5' <5>A' , 8' <26' ;57>7;6' >7A' , 8' 6, : 5' , 8' ;<5' ;2J, , =6' 27' >=<3>-' ?, 72>' 1<, : ' <5' <>A' 65A@D5A' 82J, : ' ;<529' >335?2>7D5' A5D3>927?' <26' , 405D;' ; , ' 45' ;<5' 32459>;2, 7' , 8' ;<5' : =59, 9 ' ! 26' : >9D<' >D9, 66' 62>' 27, 9' 1>6' >' ;92@ : =<# 7, ;' , 73B' A2A' <5' A585>;' ;<5' 3, B>3' ;9, , =6 ' 4@;' ;<529' ?5759>3 ' 7L A9, 72D@6' 7?53@6 ' A5D3>95A' 8, 9' <2 : ' ! 26' C2D;, 92, @6' >9 : B' 57D> : =5A' @=, 7' ;<5' 62>;2D' 6<, 95' , 8' ;<5' , 6=<, 9@6 ' >7A' 458, 95' 3, 7?' ;<5' C59B' 6>23, 96' , 8' ;<5' 8355;' , 7' 1<, : ' 3>B' ;<5' A@;B' , 8' 4>9927?' <26' =>66>?5 ' D> : 5' ; , ' : >E5' ;<529' 6@4L : 2662, 7' ; , ' <2 : ' <5' =, =@3>;2, 7' , 8' ;<5' D>=2;>3' 9@6<5A' ; , ' ?955;' 2;6' A>9327? ' 1<, ' ; , , E' @=' ;<5' 9, 35' , 8' D<> : =2, 7' , 8' ;<5' 955E6' >?>276;' ;<5' 8, 952?7596

<5' : =9566- 5?57;' >7A' <59' 8>C, @92;5' 7, ' 3, 7?59' 95D52C5A' >7B' 6@==, 9;' 5GD5=;' 89, : ' ;<5' >;276 ' 1<, ' >3, 75' 6;>C5A' , 88' ;<5' 57;9B' , 8' 7A9, 72D@6' 27;, ' ;<5' D>=2;>3 ' , ' , C59D, : 5' ;<26' , 46;>D35' >' 8, 9 : 2A>435' , @;495>E' 1>6' 57L ?275595A' 27' , 76;>7;27, =35# ;<5' =, =@3>D5 ' ?, >A5A' , 7' ; , ' >;;>DE' ;<5' >;27' H@>9;596 ' 27A@3?5A' 27' ;<5' : , 6;' 6<> : 53566' 5GD56656' >7A' 5C57' : >66>D95A' ;<5' 62DE' 27' ;<5' <, 6=2;>36 ' >7B' >;276' =5926<5A# >;' ;<5' 6> : 5' ;2 : 5' >' 3>9?5' 7@ : 459' 6@DD55A5A' 27' ?5;;27?' , 7' 4, >9A' 6, : 5' 828;B' C566536 ' >7A' 4B' ;<5' 9>C>?56' ;<5B' D, : : 2;;5A' 27' ;<5' 263>7A6' , 8' ;<5' 9, =, 7;26' >7A' >3, 7?' ;<5' D, >6;' 5G>D;5A' >' <5>CB' =57>3;B' 89, : ' ;<5' 955E6' 8, 9' ;<5' ;95>D<59, @6' , 763>@?<;' 1<2D<' ;<5B' <>A' : >A5

7D5' <59' >;27' 6@==, 9;596' <>A' 4557' : >66>D95A' > ' 1>6' , C59' 12;<' ;<5' 5?57;' ' 2C27?' <2 : 6538' , @;' >6' ;<5' 32459>;, 9' , 8' 35G2@6' ' 7A9, 72D@6' 57;595A' , 76;>7;27, =35 ' ! 5' 45?>7' 4B' 4>726<27?' ;<5' : =9566' 89, : ' ;<5' =>3>D5 ' >7A' ;<57' >99>7?5A' 8, 9' ;<5' A26>==5>9>7D5' , 8' 6@D<' : 5 : 452-6' , 8' ;<5' 2 : =592>3' 8> : 23B' >6' 1595' 32E53B' ; , ' , ==, 65' >7B' , 46;>D35' ; , ' <26' =3>76 ' >9B' >7A' ;<5' >56>9' 57259' A25A' 27' >' : >7759' @7E7, 17# ;<5' : =9566- : , ;<59' 1>6' D, 7A5 : 75A' ; , ' A5>;<' >7A' <59' 6, 7' 8, 9D5A' ; , ' 62?7' <59' 657;57D5' <2 : 6538 ' 7' ;<5' 8>D5' , 8' ;<565' >;9, D2;256' ;<5' >;92>9D<' <5, A, ;@6' 12;<A951 ' 7' 5=;5 : 459' W ' 7A9, 72D@6' 45D> : 5'0, 27;' : =59, 9' 12;<' 35G2@6' ' 1<, : ' <5' : @9A595A' 27' , C5 : 459' , 8' ;<5' 6> : 5' B5>9 ' >7A' ;<595@=, 7' : >9925A' ?756 ' 1<, ' <>A' 4557' <26' C2D;2 : J6' 1285

<5' 952?7' , 8' 7A9, 72D@6' =95657;6' >' 659256' , 8' @7=>9>33535A' D, 7;9>6;6 ' , ' 8>9' >6' ;<5' >A : 2726;9>;2, 7' , 8' ;<5' =9, C27D56' 26' D, 7D5975A ' 7A2J, 72D@6' 6<515A' ?95>;' >7A' 6;>;56 : >732E5' H@>32;256# , 7' ;<5' , ;<59' <>7A' <26' ?, C597L : 57;' >;' , 76;>7;27, =35' 1>6' ;<>;' , 8' ;<5' : , 6;' <>;58@3' , 8' ;B9>7;6

<5' =9, C27D2>3' =, =@3>;2, 7' <>A' : @D<' ; , ' 45>9' 4, ;<' 89, : ' ;<5' 2 : =592>3' 8@7D;2, 7>9256' >7A' 89, : ' ;<5' ?95>;' 85@A>3' 3, 9A6 ' 7A9, 72D@6' 5G>D;5A' 89, : ' ;<5' 3>;;59' D3>66' >7' @78>2327?' 956=5D;' 8, 9' ;<5' =9, =59;B' >7A' 92?<;6' , 8' ;<5' =5>6>7;6 ' >7A' ;95>;5A' 12;<' 5G;95 : 5' 65C592;B' 6@D<' >6' 1595' 95=, 9;5A' ; , ' <2 : ' >6' <>C27?' >4@65A' ;<529' =, 159 ' 6' ; , ' ;<5' , 882D2>36 ' <5' : >A5' >' =, 27;' , 8

D<,,6277 ;<5 : D>958@33B >7A =>B277 ;<5 : 32459>33B 6, ;<>;;<5B 6<,@3A <>C5 7, 755A ;, ,==9566 ;<5 =5>6>7;6 27 ,9A59 ;, 95D,@= ;<5 : 653C56 8,9 ;<5 =92D5 =>2A 8,9 ;<529 >==,27; : 57;6 , >33 <5 ?@>9>7;55A 92?2A 0@6;2D5 @D< >6 1595 D,7C2D;5A ,8 =5D@3>;2,7 1595 65C5953B =@726<5A N ,@ <>C5 ;<5 D<,2D5 0 ;<5 : =59,9 @65A ;, 6>B N 45;1557 D5>627? ;, D<5>; >7A D5>627? ;, 32C5 0 <,9; >6 1>6 ;<5 952?7 ,8 7A2%,72D@6 ;<565 : 5>6@956 <>A ;<529 5885D;# ,9A59 >7A =9,6=592;B 95;@975A ;, ;<5 =9,C27D56 >7A J , : 5 ,8 ;<5 1<2D< <>A 4557 A5659;5A 4B ;<529 27<>42;>7;6 >?>27 45D> : 5 =,=@3>;5A 27>33B ,75 ,8 ;<5 <>==256;: 5>6@956 27;9,A@D5A 4B ;<5 : =59,9 1>6 ;<5 >4,32;2,7 ,8 ;<5 92?<;6 ,8 195DE >7A 56;9>B

7A2J,72D@6 1>6 > 3,C59 ,8 32;59>;,95 >7A ,8 ;<5 >9;6 ! 5 6@99,@7A5A <2 : 6538 12;< 0@926;6 >7A ;,,E =35>6@95 27 45>@;28B27? ,76;>7;27,=35 <5 95=>2927? ,8 >H@5A@D;6 >7A ;<5 956;,9>;2,7 ,8 ;<5 D<@9D< ,8 ;<5 ,9;B >9;B96 1595 ;<5 ;1 ,D<258 1,9E6 1<2D< <5 D>9925A ,@; 7 ,75 ,8 ;<5 >AA2;2,76 : >A5 ;, ;<5 D<@9D< ,8 ;<5 ,9;B >9;B96 <5 <>A > 659256 ,8 : ,6>2D6 5G5D@;5A 95=95657;27? <26 >AC57;@956 >7A <26 <@7;27?' 5G=3,2;6 @;<;<26 492?<;62A5 ,8 7A9,72D@6J 952?7 26 A58>D5A 4B ;<5 859,D2,@6 D9@53;B 12;< 1<2D< <5 ;95>;5A <26 ,==,757;6 <5 >926;,D9>DB ,==,65A <2 : C2,357;3B ;<23>A53=<2> >;2D>5> >;9@6> >;,=>A2@ : >7A 27

*721/2((. &&57-0&2.- (+4B) 272 -(; ,8) .2 -

8> : 23256 > : ,7? ;<5 7,4232;B ;<26 0@7D;@95 ;<5 : =295 1>6 4527? >;;>DE5A ,7 >33 62A56 ;<5 @3;>7 ,8 D,72@ : <>A 95-;>E57 ,F,=,326 >7A 1>6 45625?27? ;;>32> 53> <>A D9,665A ;<5 >7@45 >7A 827>33B 27 W ;<5 27?,8 2D23B 2332> : 1>6 27C>A27? BF>7;275 ;5992;,9B 7 8>D5 ,8 >33 ;<565 A>7?595 7A9,72D@6 85>927? ;, 3,65 ;<5 =,159 6, 3,7? D,C5;5A A5;59 : 275A ;, : >27;>27 <2 : 6538 4B ;599,9 <5 7,4356; BF>7;275 8> : 23256 6>1 ;<529 : ,6; 233@6;92,@6 : 5 : 4596 =@; ; A5>;< ,9 <,2 243B :@;23>;5A ; ,76;>7;27,=35 >6 27 62> 27,9 ;<5 1,9E ,8 95=95662,7 1>6 ;5992435# 5C57 ;<5 : =59,9J6 ,17 8> : 23B 1>6 7, ; 6=>2J5A 7 ;<5 D>=2;>3 ;52 ,9 <>A 4,15A ;<5 75DE6 ,8 >33 >7A 7A9,72D@6 655 : 5A ; ,<>C5 7, ;<27? 358; ; ,85>9 1<57 ;<5 ,9 : >7 27C>62,7 D> : 5 >7A 49,@?<; >4,@; <26 8>33

2@J27? ;<5 6@ : : 59 ,8 W ;<5 ,9 : >76 <>C27? ;>E57 <566>3,72D> >AC>7D5A @=,7 ,76;>7;27,=35 ; ;<529 >==9,>D< > =>72D 8533 @=,7 ;<5 D2;B# ;<5 =,=@3>;2,7 27 ;599,9 ,8 ;<529 32C56 D, : =3>275A ;<>; 7A9,72D@6 1>6 : >E27? 7, =95=>9>;2,76 8,9 95626;27? ;<5 575 : B <5 : =59,9J6 =,=@3>92;B >395>AB 2 : =>295A 4B <26 D9@53;256 D9@ : 435A >1>B @7A59 ;<5 85>9 ,827C>62,7 @3357 A26>885D;2,7 1>6 : @;;5927? 27 ;<5 D>=2;>3 >7A 7- 0A9,72D@6 >?>27 <>A 95D,@965 ;, C2,357D5# 3>9?5 7@ : 4596 1595 >9956;5A ,7 ;<5 =95;5G; ,8 =@726<27? ;<,65 65D95;3B 27 35>?@5 12;< ;<5 ,9 : >76 >7A ;<5 : =59,9 D,7;5 : =3>;5A > ?5759>3 : >66>D95 ,8 ;<5 =926,7596 <5 >9956; ,8 > : >7 ,8 7, ? 95>; 2 : =,9;>7D5 6>>D 7?53>6 1>6 ;<5 3>6; A9,= ;<>; : >A5 ;<5 D@= 9@7 ,C59 6D>=27? 89, : ;<5 6,3A259 657; ; , >9956; <2 : 6>>D ; , ,E 958@?5 27 ; ,=<2># ;<5 =5,=35 >; <26 6@ : : ,76 ?>;<595A 27 D9,1A6 >7A 458,95 3,7? 9545332,7 ;<@7A595A >9,@7A <2 : >7A 4@96; ,@;

W(

12;<;5:82D8,9D5 6>>D 7?53>61>6=9,D3>2:5A :=59,9 7A9,72D@6 27C>27>;;5:=;5A;,95626;# <51>645>;57>7A;,,E;,832?<;4@;1>6 6;,==5A>7A6,,7>8;59??2C57@=;,;<58@9B,8;<5=5,=35 <59>4435;,95,@;<26 45>9A49,E5<26;55;<D@;,83,75,8<26<>7A6=@;,@;,75,8<26 5B56>7A;<57;<951<2:27;,>A@7?5,7 7;<5:,99,1<26;,9;@956 45?>7>8956< ! 5 1>635A;<9,@?<;<5D2;B,7>:>7?B D>:53 1<2356;,756 >7A4,A27?1>;59 1595;<9,17>;<2: 27>33B<5 1>649,@?<;;,;<5 !2==,A9,:5 1<595;<5 6,3A2596<>C27?<2227?<2:@=4B;<5855;>:@65A ;<5:653C56 4B D@;;<2?<2:27=25D56 <9,@?<,@;;<565 <2A5,@6;,9;@956 7A9,72D@6 6<515A 6@=59<@:>7D,@9>?5 >2627?<26:@;23>;5A>9:;,; <26 32=6<5D,76;>7;3B95=5>;5A N B925 53526,7 1<5958,95 123;;<,@ 42J5>E >49@265A 955A%IO

@D<27 5=;5:459 W 1>6;<5 57A,8;<5 3>6;:=59,9,8;<5 <,@65,8;<5 ,:7572 1<,8,9:,95;<>7>D57;@9B<>A>9956;5A;<5 9@27,8;<529D,@7;9B 2;<<26 ?95>;H@>32;256,8 6;>;56:>76<2=;<5 3>6;,8;<5 AB7>6;B:2?<;<>C5<53=5A;,95?5759>;5;<5 :=295 7L 8,9;@7>;53B;<5 5C23 535:57;6 27<26 D<>9>D;59<>A;<5 :>6;59B>7A D,7;924@;5A;,<>6;57;<5<,@9,8;<>;A5D>A57D5 1<2D<7,:5:459,8 ;<5<,@65,8;<5 7?532 1>6;,=9,C5D>=>435,8 95;>9A27?

<5 952?7,8 6>>D & W -)1>627A55A>6@DD5662,7,8 :26L 8,9;@756D,7C59;5A 4B 27D>=>D2;B 27;,A26>6;596 B=9@6 95:>275A 27 95C,3;@7A59>7 6>>D ,:757@6@7;23 2;1>6D,7H@595A 4B 2D<>9A ,5@9-A5-32,7 27 #>7A;<5?2-5>;7,4356,8;<5 :=295 1595 6,:@D<,@;,8<>7A>6;,45>3:,6;27A5=57A57; <5 @3?>92>76 9,65#;<5 5946 <>A;<9,17,88\&3 W);<529C>66>3>?5 8;<5 BF>7;2756 1595>435;,;<9,1 4>DE;<527C>62,7,8 2332>: ,8 2D23B 6>>D J6>332>7D5 12;< >3>A27 >7A<26 95626;>7D5;,95A592DE >94>9,66>J6;9>762;;<9,@?<;<5 >3E>76 ,7;<5 <29A 9@6>A5D,7829:5A;<5?9,127?57:2;B,8;<5 56; 95A592DE 8,9D5A<26 1>B;,;<5 ,6=<,9@6 9>C>?27?;<5D,@7;9B>7A 6>DE27? !>A92>7,=35 ! 5D,:=5335A;<5;9>76=,9;,8<26;9,,=6;,;62> 89,: >332=,32>7A;<5A532C59B,8=9,C262,76 4@;7,;458,95<5<>A :,,;5A;<5=9,=,6>3,8>D9@6>A545:?=95>D<5A>?>276;;<5 955E6 <57 27 35G2@6 ;,,E>AC>7;>?5,8;<5?5759>3A26D,7;57;;,; 4327A>7A A5=,65<26 49,;<59 7,2:=9,C5:57;D>:5>4,@; >;<59 ;<5>7>9D<B 45D>:5 1,965 1<235;<5?,C597:57;J6 27D,:=5;57D5>7A ,==95662,7 95:>275A ?3>927?<5;<29;557;<D57;@9B1>6;,6<51;<>;; <595 1595 6,@7A 535:57;6>7A?95>;:57 6;233 22;;<5 :=295 4@;458,95 ;<5B D,@3A ?>27D,7;9,3;<595 8533 @=,7 2;;<5 6<>;;5927?A26>6;59,8;<5 ,@9;< 9@6>A5

S W

; <5 =592, A D, C595A 4B ; <26 D<>=; 59 ; <5 ; >; 5 , 8 572D5 A2A 7 , ; 95>D< : >; @92; B <5 A2A 7 , ; 45D, : 5 > 1 , 93A-=, 159 ; 233 >8; 59 ; <5 , @9; < 9@6>A5 7 , 9 1>6 2; ; 233 > 8@33 D57; @9B 3>; 59 ; <>; 6<5 827>33B A5C53, =5A <59 D, 76; 2; @; 2, 7 @; ; <5 ?59 : 6 , 8 <59 D, 76; 2; @; 2, 7 >7A ; <5 655A6 , 8 <59 65>-=, 159 >95 4, ; < ; , 45 8, @7A 27 ; <565 5>93256; B5>96 , 8 <59 5G26; 57D5 <5 =9, 435 : 6 1<2D< A, : 27>; 5 ; <565 B5>216 >95 ; <5 H@56; 2, 7 , 8 2 : : 2?9>; 2, 7 1<57 >7A <, 1 A2A ; <5 27<, 6=2; >435 263>7A6 , 8 ; <5 3>?, , 76 45D, : 5 65; ; 35A# <, 1 A2A ; <5 D, : : @72; B A5C53, =# <, 1 A2A 2; ?9>A@>33B >D<25C5 2; 6 >D; @>3 >7A ; <57 2; 6 8, 9 : >3 27A5=57A57D5 , 8 BF>7; 2@ : # <, 1 A2A 2; 6>C5 2; 6538 89, : 4527?>46, 2145A 4B ; <5 9@3596 , 8 ; <5 ; >32>7 : >273>7A <>9356 ; <5 95>; ; ; , >7A 95A592DE >94>9, 66>

<5 5>2132 56; >@; <57; 2D 7, ; 2D5 15 <>C5 , 8 ; <5 3>?, , 7-=, =@3>; 2, 7 26 ; , 45 8, @7A 27 ; <5 35; ; 59 >AA215665A &D P) 4B >662, A, 9@6 27 ; <5 7> : 5 , 8 2; 2?2> 27?, 8 ; <5 , ; <6 ; , ; <5 3 # # BB ; 924@756 , 8 ; <5 : >92; 2 : 5 =>9; 6 <5-35; ; 59 192; ; 57 27 > ; , 75 45; 1557 D, : : >7A >7A 5G<, 9; >; 2, 7 26 <2?<3B 9<5; , 92D>3 27 6; B35 4@; ??2C56 @6 > C2C2A =2D; @95 , 8 >=, , 9 ; <, @?< 27A@6; 92, @6 D, : : @72; B , DD@=B27?> 62; 5 @72H@5 27 ; <5 1, 93A

<26 D, : : @72; B 27 >33 =9, 4>4232; B+ 8, 9 : 5A =>9; , 8 ; <5 , ; <2D 27?A, : 8, 9 2; 655 : 6 D59; >27 ; <>; ; <5 3 # 1<, : >662, A, 9@6 >AA956656 1595 , 882D596 >==, 27; 5A 4B ; <5 , ; <6 <5 D<258 D<>9>D; 5926; 2D6 , 8 ; <26 =5, =35 >95 ; <>; ; <5B 1595 6>3; -1, 9E596 >7A 65> : 57 ; 1, = =, 27; 6 <2?<3B 62?7282D>7; 8, 9 ; <5 8@; @95 A5C53, = : 57; , 8 572D5 , A, @4; ; <5 =, =@3>; 2, 7 <5215 9585995A ; , 1>6 3>9?53B >@? : 57; 5A 28 7, ; >D; @>33B 8, 9 : 5A 4B ; <5 958@?556 1<, 6, @?<; 6>85; B 27 ; <5 3>?, , 76 89, : ; <5 5C59 95D@9957; 4>94>92>7 27D@962, 76 , 7 ; <5 : >273>7A ; ; 23>16 > : , 7? ; <5 7@ : 459# 4@; 2; 26 7, ; ; 233 ; <5 , : 4>9A 27C>62, 7 27 PW <>; 15 D>7 45?27 ; , ; 9>D5 ; <5 =, 62; 2C5 2783@57D5 , 8 ; <5 4>94>92>7 9>2A6 >7A ; , 7, ; 5 ; <5 8296; 62?76 , 8 >=, 32; 2D>3 D, 76; 2; @; 2, 7 2762A5 ; <5 3>?, , 76 ; <5 : 653C56

<5 D> : =>2?7 , 8 5326>92@6 & - ( ) 49, @?<; 575; 2> , 7D5 : , 95 @7A59 ; <5 , : >7 : =295 &)# >7A 1<57 >9656 ; <5 @7@D< @7A59L ; , , E ; , D>99B , @; "@6; 272>7J6 6D<5 : 5 8, 9 ; <5 827>3 5G; 59 : 27>; 2, 7 , 8 ; <5 , ; <6 &) <5 1>6 8, 9D5A ; , 95D, ?7265 ; <5 2 : =, 9; >7D5 , 8 ; <5 3>?, , 76 ! 26 : >9D< @=, 7 >C577>3 4B 1>B , 8 ; <5 : >273>7A 1>6 , ==, 65A 4B ; <5 9>7E6 >7A 4B ; <5 , ; <6 @7A59 52>6 7 ; <565 D29D@ : 6; >7D56 " , <7 ; <5

6,7 ,8 2;>32>7 1<, E751 ;<5 D,@7;9B 1533 6@??56;5A ;<>;; ;<5 -2 6<,@3A ;>E5 ;<5 3>?,,7 >7A ?< 9,@;5 ;<9,@?<1<2D<2;1>6D,7A@D;5A 4B ;<5 3>?,,7-A1533596 12;<;<529 3,7?6<2=6 >7A 32?<;6<2=6 & /S Q>3 4 -;<5954B 57>4327?;<5 955E>9:B;,95>D< >C577>>7A 27D2A57L ;>33B 35>A27?@=;,;<5 827>3C2D;,9256 ,8 @6;>>33,9@:& U)>7A ,76 >D;>92@6&)# >8;59;<26;<5D,>6;A26;92D;6* C .I-* 45D>:5A5827 2;53B >7A @7A26=@;5A3B =>9;6 ,8;<5 ,:>7 :=295 ,7D5 :,95

@;;<5<,3A ,8 BF>7;2@:@=,7 ;>3B ?5759>33B 1>6 15>E <5 5962>7 1>9>46,945A;<5 2:=592>3 956,@9D56 <595 1>6 32;;35;,,==,65 34,27 >7A <26 ,:4>9A6 1<57 27 ;<5 6=927?,8 PW;<5B 615=;A,17 89,: >77,72>7A 12;<27;<5B5>9:>A5;<5:653C56 3,9A6,8 ,9;<;>3B <57 45?>7>?5759>3 832?<;89,:;<5:>273>7A# >7A;<5=9,D566 1>6 95L 7515A A@927?;<5 75G;<@7A95A B5>96 A,17;,;<5 65D,7A 6>DE,8 A59F,; &PPT) <9,@?<,@;;<26=592,A;<5 65;;35:57;,8;<5 3>?,,76 A58272;53B ;,,E=3>D5 >7A 15827A;<5 8296;27A2D>;2,7,8>D,76;2;@;2,7 27;<,65,46D@95 ,882D2>36;<5 3 # < >7A ,8;<5 5>93256;D<9,72D356 >@32- 7@6 >;92>9D<,8 H@2352>835A 89,:<26 9@275A A2,D565 45>927?12;<2:;<5;95>6@9B>7A;<5 9532D6 !5 1>6 8,33,15A 4B<26 83,DE 1<,6,@?<;958@?5 27 9>A,<5 958@?556 89,: ,7D,9A2> 8,@7A >7 >6B3@:27 >,935# >3>:,DD,>7A <2,???> 1595 65;;35A 27 P U >7A =,66243B 6,:5,8;<5 2>3;,?9,@=,8 263>7A6;<5 62;5,8;<5 8@;@95 2;B,8 572D5 95D52C5A 27<>42;>7 6 8,9;<5 8296;;2:5 <5 827>3 =5,=327?,8 ,9D533, 12;<1<2D< ;<5 5>93256;575;2>7 D<9,72D356 >95 6,:@D< D,7D5975A;,,E=3>D5 27 P P 1<57 3;27,,75,8;<5 3>6;95:>2727?2:=592>3 =,665662,76 ,7;<5 :>273>7A 8533 26<,= >@9@6>7A 924@75 @92@6 65;;35A 27;<5 ,9D5 , ?9,@=,8 263>7A6>7A 4@23;>D<@9D<> <5 ;924@75 >662?75A D59;>27 263>7A6 >6 D<@9D<-3>7A6>7A >==,27;5A >6 <26 ;924@75-A535?>;5 27 ;<5 263>7A,8 :2>7>9>@7A@72 1<,32E51265 4@23;>D<@9D< >7A >==,9L ;2,75A D59;>27 3>7A6 ;,8 8@9726< ;<5 95C57@5 ;<595,8 153C5 3>?,,7-; ,176<2=6 1595 65;;35A 27;<26 :>7759 9>A, 242,756 &45;1557 9>A, >7A >,935) >,935 !59>D35> H@232,"56,3, &7,1 >C>F@DD<5927>) ,9D533, @9>7, 2>3;, >3>:,DD, ,C5?32> 3@?256 :27,9 &7,1 ,;;,:>927>)>7A 3@?256 >0,9 &7,1 <2,???>) 8>6 26 =9,4>435>=9,D566 62:23>9;,;<>;1<2D< ;,,E=3>D5 27 ;<5 65;;35:57;,8 ,9D533, 157;,7 27;<5 D>65,8;<565 ,;<59;,176<2=6>;<57 15 827A>6,3@;2,7,8 ;<5 C5G5A H@56;2,7>6;,;<5 5G>D;7>;@95,8;<5:>0,9>7A :27,9;924@756 ;<5 8,9:59 4527?32E5 @92@6;<5 35>A596,8;<5 2:::2?9>7;6;<5 3>;;59 32E5 9>@7A@72 A535?>;56 27;<5 D29D@:0>D57;263>7A6

7;<5 D,78@62,7>7A ,46D@92;B,8;<5 5>93B D<9,72D356 2;26 A2882D@3;; ;>992C5 >;>D35>9 2A5>,8;<5=,32;2D>3 D,7A2;2,76 27;<5 3>?,,7-;,17L 6<2=6 7;<5 6;9@D;@2%5 ,8;<5 :=295 575;2>8,9:5A =>9;,8;<5 =9,C27D5 ,8 6;92> 5 E7,1 89,:;<5 276D92=;2,76 ,8 >7;> @85:2> 27 9>A,;<>;;<5 955E6 :>27;>275A>8355;27;<5 3>?,,76 A,17;,;<5 62G;<D57;@9B# 4@;>6;<5B ?2J>A@>33B 3,6;?9,@7A ,7;<5 :>273>7A 458,95

;<5' , : 4>9A' 27C>A52-6 ' ;<5B' 12;<A951 ' ;<529' 8,9D56 ' 35>C27?' ;<5' 263>7A596' ,8' ;<5' 3>?,,76' ;,' A5857A' ;<5 : 653C56' >6' 456;' ;<5B' : 2?<;' <5' 3>?,,7-' A1533596' ?>;<595A' 9,@7A' ;<529' 35>A27?' : 57' ,9' ;924@756# 4@;' ;<529' =,1596' ,8' A5857D5' 1595' 855435 ' >6' 26' =9,C5A' 4B' ;<5' 9>2A' ,8' @=@6 ' @E5' ,8' 92@32 ' @=,7' 9>A,' &P)' >7A' 2;' 1>6' =9,4>43B' ,73B' ;<5' 27;92D>;5' 7>;@95' ,8' ;<529' <,:5-1>;596' 1<2D<' 6>C5A' ;<5 : ' 89,:' >46,9=;2,7' 4B' ;<5' 4>94>92>7 ' <565' ;924@756' 1253A5A' 4,;<' : 232;>9B' >7A' D2C23' >@;<,92;B ' >7A' 27' ;<5,9B' 1595' 7A,@4;5A3B' >==,27;5A' 4B' >7A' A5=57A57;',7' ;<5' G>9D<',8' >C577>' >6' 95=95657;27?' BF>7;2@ :' 27' ;>3B ' <5' ,882D5';57A5A' ;,' 45D,:5'<595A2;>9B' >7A' ?>C5' 9265' ;,' ;<5' D3>66' ,8' ;924@72;2>7' 8> : 23256 ' 2A5' 4B' 62A5' 12;<' ;<5' 65D@3>9' =,159 ' >6' 95=95657;5A' 4B' ;<5' ;2%24@756 ' ?951 ' ;<5'R5DD3562>6;2D>3' =,159' D57;927?' 9,@7A' ;<5' =>;G%2>9D<>;5' ,8' 9>A,' & PW)' >7A' ;<5' 3>?,,7' 6556' ,8' >,935' & W)' ,9D533,' &P)' ! 59>D35>' &P( )' >3> :,DD,' &P( )' "56,3,' &PT)' 32C,3,' &TT()' <5' 92>726 :' ,8' ;<5' ,:4>9A6' A9,C5' ;<5' ,9;<,A,G' 426<,=6' 89,:' ;<529' :>273>7A' D<@9D<56' ;,' 655E' >6B3@ :' 27' ;<5' 3>?,,76 ' <5' D359?B' >6' 1>6' 7>;@9>3 ' ;<>7E6' ;,' ;<529' 5A@D>;2,7 ' =3>B5A' >' 3>9?5' =>9;' 27' ;<5' A5C53,=27?' 3285' ,8' ;<5' 3>?,,7' D,:@72;256# 4@;' 28' 15' :>B' A9>1' >' D,7D3@62,7' 82J,:' ;<5' 276;>7D5' ,8' ,9D533,' 2;' 1,@3A' 655 :' ;<>;' ;<5' 65D@3>9' =,159' 95659C5A' >' E27A' ,8' 6@=592,92;B' ,9' =>;9,7>?5' ,C59' ;<5' 5DD3562>6;2D>3 ' >' 8>D;' 62?7282D>7;' 27' ;<5' 8@;@95' A5C53,=:57;' ,8' 5DD3562>6;2D,-' =,32;2D>3' 953>;2,76' 27' 572D5 ' 562A56' ;<5' 35>A27?' ,9' N 7,435 0' 8> : 23256' 95=95657;5A' 4B' ;<5' ;924@756 ' >7A' ;<5' D359?B' ?>;<595A' 9,@7A' ;<529' 426<,=6 ' 15' 827A' ;<>;' ;<595' 1>6' >' ?5759>3' >665 : 43B' ,8' ;<5' 1<,35' =,=@3>;2,7' 1<2D<' :>A5' 2;6' C,2D5' <5>9A' 27' ;<5' D<,2D5' ,8' 4,;<' ;924@756 ' =9256;6 ' >7A' 426<,=6 ' 4@;' ,;<591265' >==5>2-6' ;,' <>C5' 4557' ,8' 32;;35' 152?<;

<9,@?<,@;' ;<5' 65C57;<' D57;@9B' ;<5' 2 : =592>3' =,665662,76' ,7' ;<5' :>27L 3>7A' 1595' ?9>A@>33B' 6<,97' >1>B' 4B' ;<5' ,:4>9A' E27?6 ' <5' 65D,7A' 6>DE' ,8' A59F,' &PPT)' 1<2D<' <>A' 4557' ;<5' 65>;' ,8' >7' 2 : =592>3' >?26;59' 232;@ : ' 655 : 6' ;,' <>C5' D>@65A' ;<5' 9265' ,8' ! 59>D35>' ;<5' 3>?,,7-;,176<2=' 1<595' ;<5' 958@?556' 89,:' A59F,' 8,@7A' >6B3@ :' ;,' ;<5' 35>A27?' =3>D5' > :,7?' ;<5' ;153C5' ;924@72;2>7' D57;956 ' ,' ?95>;' 1>6' ;<5' 7@ : 459' ,8' ;<5' 8@?2;2C56' ;<>;' ;<5B' ,C5983,15A' 27;,' ;<5' 752?<4,@927?' ;,176<2=' ,8' "56,3,' >7A' 2;6' =,=@3>;2,7' 1>6' 6,,7' 3>9?5' 57,@?<' ;,' A5 :>7A' >' 65=>9>;5' 426<,=92D' &PT)' <5' D,33>=65' ,8' ;<5' ,:>7' :=295' ,7' ;<5' :>273>7A' 35A' ;,' ;<5' 65C5927?' ,8' >33' 3>7A-D,:@72D>;2,7' 45;1557' ;<5' 3>?,,76' >7A' 6;92>' ,8' 1<2D<' ;<5B' <>A' <2;<59;,' 8,9:5A' >' =>9;' ;' 655 : 6' ;<>;' 52;<59' A295D;3B' >7A' A532459>;53B' 4B' ;<5' 1233' ,8' ;<5' 2 : =592>3' >@;<,92;256 ' ,9' 4B' ;<5' 1233' ,8' ;<5' 3>?,,7-' A1533596' 12;<' >' C251 ' ,' ;<529' 45;;59' =9,;5D;2,7 ' 5>- 572D5' 1>6' 65=>9>;5A' 89,:' 6;92>' >7A' 595D;5A' 27;,' >' A26;27D;' # # &>8;59' PW)' <5' 575;2>7' D<9,72D359 ' ",<7' ;<5' 5>D,7 ' 95=95657;6' ;<5' D95>;2,7' ,8' ;<5' 8GG6;' A,?5' 27' ;<5' 8,33,127?' ;59 : 6 ' N 7' ;<5' ;2 : 56' ,8' ;<5' :=59,9' 7>6;>62@6' >7A' ,8' 2@;=9>7A ' 27?' ,8' ;<5' ,:4>9A6 ' ;<5' 1<,35' =,=@3>;2,7' ,8' 572D5 ' >3,7?' 12;<' ;<5' >;92>9D<' >7A' ;<5' 426<,=6 ' D> : 5' ;,?5;<59' >7A' 4B' D,:' ,' 956,3C5A' ;<>;' 2;' 1,@3A' 45' :,2-5' <,7,@9>435' 8,9' ;<5' 8@;@95' ;,' 32C5' @7A59' A@E56' ;<>7' @7A59' ;924@756# >7A' >8;59' 3,7?' A54>;5' >6' ;,' 1<,:' ;<5B' 6<,@3A

535D;' ; , ' ;<26' ,882D5 ' >;' 357?;<' ;<5B' >?955A' @=, 7' >' D>=>435' >7A' 233@6;92, @6' ¶ : >7' 7> : 5A' >@32;2, 0

<5' A>;5' @6@>33B' ?2C57' 8, 9' ;<5' D<, 2D5' , 8' ;<5' 8296;' A, ?5' 26' P T ' 4@;' 2;' " , <7' ;<5' 5>D, 7' 45' 92?<;' 2;' D>77, ;' 45' =3>D5A' 5>93259' ;<>7' T ' ;<5' B5>9' 27' 1<2D<' 7>6;>62@6' D> : 5' ; , ' ;<5' ;<9, 75 ' <5' H@56;2, 7' <>6' 4557' 9>265A' >6' ; , ' 1<5;<59' ;<5' 3>?, , 7' =, =@3>;2, 7' 27A5=57A57;3B' 535D;5A' ;<529' 8296;' A, ?5 ' , 9' 1<5;<59' <5' 1>6' >==, 27;5A' 4B' ;<5' 2 : =592>3' >@;<, 92;256 ' , ;<' : >B' 45' ;9@5' 27' ;<5' 65765' ;<>;' <5' 1>6' D<, 657' 4B' ;<5' D, : : @72;B ' >6' 27' >33' =9, 4>4232;B' 1595' ;<5' ;924@756 ' >7A' D, 7829 : 5A' 4B' ;<5' 5G>9D<' , 9' ;<5' 2 : L =592>3' >@;<, 92;B ' 7' >7B' D>65' 2;' 26' D59;>27' ;<>;' ;<595' 1>6' 7 , ' H@56;2, 7' , 8' ;<5' 3>?, , 7' =, =@3>;2, 7' D3>2 : 27?' 8, 9 : >3' 27A5=57A57D5' , 8' BF>7;2@ : ' >;' ;<>;' ;2 : 5' 7, 9' 8, 9' 3, 7?' >8;59# 4@; ' >6' >' : >;;59' , 8' 8>D; ' >' C59B' 851' B5>96' 3>;59' &TUP) ' >;' ;<5' ;2 : 5' , 8' ;<5' ;>32>7' 95C, 3;' >?>276;' ;<5' 2D, 7, D3>6;2D' A5D9556' , 8' 5, ' ;<5' 6>@92>7 ' ;<5' =, =@3>;2, 7' , 8' ;<5' 3>?, , 76' @7A, @4;5A3B' : >A5' >' 8955' >7A' 27A5=57A57;' 535D;2, 7' , 8' ;<529' A, ?5' 27' ;<5' =596, 7' , 8' 96, ' ;<5' ;<29A' <, 3A59' , 8' ;<>;' ;2;35

<5' 535D;2, 7' , 8' ;<5' 8296;' A, ?5 ' >@3@;2@6' 7>856;@6 ' >' N 7, 4350' , 8' ! 59>D35>' : >9E6' ;<5' D3, 65' , 8' ;<5' 5>93256;' =592, A' 27' 575;2>7' <26;, 9B# ;<5' 65D, 7A' =592, A' 26' D, 7D5975A' 12;<' ;<5' 5C57;6' 1<2D<' 35A' @=' ; , ' ;<5' D, 7D57;9>L ;2, 7' , 8' ;<5' 3>?, , 7-;, 176<2=6' >;' 2>3;, ' ;<5' D2;B' 157, 1' D>33' 572D5 ' 27' W ' <5' 7, ;56' , 8' ;<5' =592, A' >95 ' 8296; ' ;<5' A5C53, = : 57;' , 8' ;<5' A@E5A, : ' >6' >?>276;' ;<5' , 3A59' , 9A59' , 8' ;<5' ;924@756' >7A' >?>276;' ;<5' 5DD3562>6;2D>3' =, 159' , 8' ;<5' >;92>9D<6' , 8' 9>A, # 65D, 7A ' ;<5' 27;597>3' H@>99536' 45;1557' 92C>3' ;, 176<2=6 ' ! 59>D35>' "56, 3, ' >3> : , DD, ' 1<2D<' 3>9?53B' D, 7;924@;5A' ; , ' ;<5' 827>3' D, 7D57;9>;2, 7' >;' 2>3;, # ;<29A ' ;<5' H@56;2, 7' , 8' 6538' =95659C>L ;2, 7 ' ;<5' : >27;57>7D5' , 8' 6@D<' =9>D;2D>3 ' 'M ' 27A5=57A57D5' , 8' BL F>7;2@ : ' >6' ;<5' D, : : @72;B' <>A' >DH@295A' ;<9, @?<' ;<5' 15>E7566' , 8' ;<5' : =295 ' >7A' ;<5' 6;9@??35' ; , ' >C, 2A' >46, 9=;2, 7' 4B' ;<5' =, 1598@3' 4>214>92>7' 9@3596' , 8' ;<5' : >273>7A ' , : 4>9A' >7A' 9>7E

<5' A5=57A57D5' , 8' 572D5' , 7' BF>7;2@ : ' <>6' 4557' : >27;>275A' 4B' : , A5 : ' <26;, 92>76 ' >7A' 2;' D>77, ;' 8, 9' >' : , : 57;' 45' A26=@;5A' ;<>;' ' 27' ;<5, 9B ' 2;' 5G26;5A# >6' 3>;5' >6' T ' 15' 827A' =@432D' A, D@ : 57;6' A>;5A' 4B' ;<5' B5>9' , 8' ;<5' 2 : =592>3' 952?7 ' @;' 27' =9>D;2D5' 2;' 26' ;<5' =, =@3>;2, 7' , 8' ;<5' 3>?, , 76' 1<2D<' 535D;6' ;<5' A, ?5 ' >7A' : @9A596 ' A5=, 656 ' 4327A6 ' , 9' ;, 76@956' <2 : ' 28' A266>;26825A' 12;<' ;<5' ;57A57DB' , 8' <26' =, 32DB ' 1<235' 7, ' , 75' 4927?6' ;<5 : ' ; , ' >DD, @7;' 8, 9' 6@D<' >D;6' , 8' 27A5=57A57D5 ' 7' 5G=3>7>;2, 7' , 8' ;<5' 895H@57;' 95C, 3@;2, 76' >7A' A@D>3' A, 178>336' <>6' 4557' 6@??56;5A' 27' ;<5' 05>3, @6B' , 8' ;<5' C>92, @6' ;924@72;2>7' 8> : 23256' 95A@D5A' 27' 2 : =, 9;>7D5' 4B' ;<5' D95>;2, 7' , 8' ;<5' A@E5A, : # 4@;' 28' 2;' 45' =59 : 2662435' ; , ' D, 762A59' ;<5' 3>?, , 7-' A1533596' >6' >7' 27A2C2A@>3' D, : : @72;B' >7A' ; , ' ;>3E' , 8' ;<5' 6=292;' , 8' >' 9>D5 ' C2515A' 4B' ;<5' 32?<;' , 8' 5C57;6' >6' ;<5B' , DD@995A ' 2;' 3, , E6' >6' ;<, @?<' ;<5' 575;2>7' =, =@3>;2, 7' 1>6' 276=295A' 4B' >7' 276;27D;' ; , 1>9A6' 27A5=57A57D5' >7A' A532459>;53B' 1, 9E5A' ; , 1>9A6' ;<>;' ?, >3

<5' 5>93256;' >7A' : , 6;' 2 : =, 9;>7;' >D;' , 8' >@3@;2@6' 1>6' ;<5' D, 7D3@62, 7' , 8' >' ;95>;B' &T -T P)' 12;<' 2@;=9>7A ' ;<5' =, 1598@3' 27?' , 8' ;<5' , : 4>9A6

<5' ;95>;B' 26' 3 , 6; ' 4@;' 15' D>7' ?>;<59' 2;6' ;59 : 6' 89 , : ' ;<5' 9585957D5' ; , ' 2;' 27' 6@465H@57;' ' 1 2;<' ;<5' E27?6' , 8' ;>3B ' ;' D , 7626;5A' , 8' ; 1 , ' =>9;6 ' ;<5' 8296;' >' ?@>9>7 ;55' , 8' 65D@92;B' 8 , 9' 575;2>7' ;9>A596' , 7' ;<5' : >273>7A# =2I , ;5D-' ;2 , 7' , 8' 575;2>7' 83 , DE6' >7A' < , 9656# 92?<;' ; , ' D@;' 1 , , A' 27' , : 4>9A' ;5992; , 9B# 27' 95;@97' 8 , 9' ;<565' =92C235?56' ;<5' A , ?5' >?955A' ; , ' =>B' >7' >77@>3' ;924@;5 ' <5' 65D , 7A' =>9;' D , 7 ; >275A' >' A58272;2 , 7' , 8' 4 , @7A>9256' , 7' ;<5' : >273>7A ' <26' 65D , 7A' =>9;' 26' 6>2A' ; , ' <>C5' 4557' N D , 7D3@A5A' 27' ;<5' A>B6' , 8' 27?' 2@;-' =9>7A ' 45; 1557' ;<5' @E5' >@3@;2 , ' >7A' ;<5' >?26;59' 232;@ : ' >9D533@6 0' 8' ;<26' A2882D@3;' =>66>?5' ;<955' 5G=3>7>;2 , 76' <>C5' 4557' 6@??56;5A ' ;' 26' 6>2A' ;<>;' >9D533@6' 1>6' ;<5' >?26;59' 232;@ : %&;<5' D<258' 2 : =592>3' >@;<, 92;B)' , 8' 6;92> ' >7A' ;<>;' 2;' 1>6' <5' 1<, ' D , 7D3@A5A' ;<5' ;95>;B' 12;<' ;<5' D , 7657;' , 8' ;<5' A , ?5 ' @;' 6;92>' >7A' 5>- 572D5' 1595' 4B' ;<26' ;2 : 5' 65=>9>;5A# N @G0' 26' 6@=592 , 9' 27' 9>7E' ; , ' N >?26;59' 232;@ : 0' >7A' >6' >' : >;;59' , 8' 8>D;' ;<5' A , ?5J6' 7> : 5' D , : 56' 8296;# 827>33B' ;<5' >?955 : 57;' 26' 6>2A' ; , ' 45' 7 , ;' 45; 1557' >9D533@6' >7A' 2@;=9>7A' 4@;' 45; 1557' * -' >@3@;2 , ' >7A' >9D533@6' <5' 65D , 7A' ;<5 , 9B' 26' ;<>;' >9D533@6' 1>6' >?26;59' 232;@ : ' 27' 572D5' >7A' >66 , D2>;5A' <2 : 6538' 12;<' ;<5' A , ?5' 27' ;95>;27?' 12;<' 2@;L =9>7A' # 4@;' <595' >?>27' ;<5' 1 , 9A' ' 655 : 6' 8>;>3 ' <5';<29A' >7A' : , 6;' =3>@62435' ;<5 , 9B' 26' ;<>;' >9D533@6' 1>6' ;<5' 2 : =592>3' >?26;59' 232;@ : ' 27' 572D5' >7A' ;<>;' >D;27?' , 7' 2 : =592>3' , 2JA596' <5' >7A' ;<5' A , ?5' A532 : 2;5A' ;<5' ;5992; , 9B' , 8' ! 59>D35>' >7A' , 4;>275A' 89 , : ' 292;=9>7A' >' D , 7829 : >;2 , 7' , 8' ;<5' 6> : 5 ' >6' 26' =9 , C5A' 4B' ;<5' N =95D5=;0' , 8' U ' >9D<' P ' Z <2D<5C59' C251' 45' D , 995D; ' ;<5' ;95>;B' 12;<' 2@;=9>7A' 26' , 8' ;<5' <2?<56;' 2 : =, 9;>7D5' >6' 6<5127?' @6' ;<5' 575;2>7' D , : : @72;B' @7A59' 2;6' 8296;' A , ?5' 65D@927?' ;95>;B' 92?<;6' 89 , : ' ;<5' : >6;596' , 8' ;<5' : >273>7A ;' 26' D59;>27' ;<>;' ;<5' 5>93B' A , ?56' A2A' 7 , ;' 5G59D265' >' 12A5' , 9' @7A26L =@;5A' =, 159' 27' ;<5' 3>?, , 7' D , : : @72;B ' , ;' @7;23' ;<5' 727;<' D57;@9B ' >8;59' ;<5' D , 7D57;9>;2 , 7' >;' 2>3; , ' A2A' ;<5B' >66@ : 5' ;<5' @7D<>3357?5A' <5>A6<2=' , 8' ;<5' ;>;5 ' <5' , 882D5' , 8' ;924@75' =59626;5A' 3 , 7?' >8;59' ;<5' D95>;2 , 7' , 8' ;<5' A@E5A , : # >6' 3>;5' >6' WWT' 15' <5>9' , 8' ;<5' 924@75' 7A95>' 956D@27?' ;<5' 4 , AB' , 8' ;<5' , ?5' 5;59' ' >7A2>7@6' 89 , : ' ;<5' 3>C6 ' @;' ;<5' 56;>4326<L : 57;' , 8' ;<5' A , ?56<2=' 9 , @65A' 05>3 , @6B' > : , 7?' ;<5' ;924@72;2>7' 8> : 23256 ' >7A' ;<5' D<, 2D5' , 8' ! 59>D35>' 8 , 9' ;<5' A@D>3' 65>;' 6;2995A' ;<5' 57CB' , 8' , ;<59' 3>?, , 7-' ;, 176<2=6' >7A' 6, ' 45?>7' ;<5' 3 , 7?' 659256' , 8' 6;9@??356' 45; 1557' ;<5' 92C>3' D57;956' 27' , 75' , 8' 1<2D<' ;<5' 822I6;' A , ?5' 3 , 6;' <26' 3285' &T T)

! 5' 1>6' 6@DD55A5A' 4B' >9D533@6' 5?>32>7@6 ' 1<, 65' 2A57;282D>;2 , 7' 12;<' >9D533@6 ' >?26;59' 232;@ : ' , 8' 6;92> ' 26' 4B' 7 , ' : 5>76' D59;>27 ' ! 5' 1>6' =9 , 4>43B' >==, 27;5A' , 9' D , 7829 : 5A' 4B' ;<5' 2 : =592>3' >@;<, 92;256 ' @927?' <26' 952?7' 5957@6 ' >;92>9D<' , 8' H@2352> ' 6@==, 9;5A' 4B' 2@;=9>7A ' >;;>DE5A' , 7>;@6 ' >;92>9D<' , 8' 9>A, ' <5' A , ?5 ' >8;⇩>2A' , 8' A9>127?' A , 17' , 7' ;<5' 3>?, , 76' ;<5' 12%>;<' , 8' ;<5' , : 4>9A6' 28' <5' 5 : =3 , B5A' 575;2>7' >9 : 6' 27' 6@==, 9;' , 8' ;<5' 3>?, , 7' >;92>9D<' D , 7;57;5A' <2 : 6538' 12;<' >7' >==5>3' ; , ' ;<5' , =5 ' 1<, ' 6<>9=3B' 95=92 : >7A5A' 5957@6 ' @465H@57;3B' ;<5' >;59>7' , @7D23' &T U)' 8 , 9 : >33B' A5D955A' ;<5' 65=>9>;2 , 7' , 8' ;<5' ; 1 , ' 0@926A2D;2 , 76 ' A5D3>927?' 9>A, ' ; , ' 45' ;<5' : 5;9 , =, 32;>7' 655' , 8' 6;92>' >7A' ;<5' 3>?, , 76

‘ (‘ ;

;<5954B‘ D,7859927?‘ A58272;5‘ 8,9 : ‘ ,7‘ ;<5‘ 3>?, ,7‘ =>;92>9D<>;5 ‘ >9D533@6‘ A25A‘ 27‘ TUP ‘ >;‘ ;<5‘ : , : 57;‘ 1<57‘ ;>3B ‘ 8,33,127?‘ ;<5‘ 35>A‘ ,8‘ ,=5‘ 95?,9B‘ ‘ 1>6‘ 27‘ ,=57‘ 95C,3;‘ >?>276;‘ ;<5‘ 2D,7,D3>6;‘ A5D9556‘ ,8‘ ;<5‘ : =59,9‘ 5,‘ ! ‘ 25‘ C>92,@6‘ A26;92D;6‘ 5G=5335A‘ ,9‘ 6351‘ ;<5‘ 2 : =592>3‘ ,882D596‘ >7A‘ 535D;5A‘ A@E56‘ 8,9‘ ;<5 : 653C56 ‘ <5‘ 4,3A59‘ 6=292;6‘ 5C57‘ ;>3E5A‘ ,8‘ 535D;27?‘ >‘ 751‘ : =59,9‘ >7A‘ : >9D<27?‘ 12;<‘ <2 : ‘ ,7‘ ,76;>7;27,=35 ‘ 572D5‘ 6<>95A‘ 27‘ ;<5‘ ?5759>3‘ : ,C5 : 57;‘ >7A ‘ 1<5;<59‘ >9D533@6J‘ A5>;<‘ 1>6‘ A@5‘ ; ,‘ ;<5‘ 95C,3@;2,7>9B‘ =>9;B‘ ,9‘ 7,; ‘ <26‘ 6@DD566,9‘ 96@6‘ 1>6‘ @7L A,@4;5A3B‘ 535D;5A‘ 4B‘ ;<5‘ 3>?, ,7‘ =,=@3>;2,7‘ 12;<,@;‘ D,76@3;27?‘ ;<5‘ 2 : =592>3‘ >@;<,92;256

<5‘ ;>32>7‘ 95C,3;‘ ,8‘ TUP‘ 49,@?<;‘ ; ,‘ 32?<;‘ ;<5‘ A2882D@3;B‘ 27‘ 1<2D<‘ ;<5‘ ?9,127?‘ 3>?, ,7‘ D, : : @72;B‘ 8,@7A‘ 2;6538‘ 45;1557‘ 5>6;‘ >7A‘ 156;‘ <5‘ ,=5‘ 27‘ <26‘ <,6;232;B‘ ; ,‘ 5,‘ 27C2;5A‘ 2@;=9>7A‘ ; ,‘ 27C>A5‘ ;<5‘ G>9D<>;5‘ >7A‘ 5G=53‘ ;<5‘ 955E6 ‘ <5‘ , : 4>9A‘ E27?‘ 1>6‘ 7 ,;<27?‘ 3, ;< ‘ 65527?‘ 27‘ ;<5‘ 95H@56;‘ >7‘ ,==,9;@72;B‘ 8,9‘ 5G;57A27?‘ <26‘ A, : >276 ‘ 7‘ >‘ 82 : ;‘ >;;>DE‘ ,7‘ >C577> ‘ >@3‘ ;<5‘ G>9D<‘ 1>6‘ 63>27 ‘ <5‘ : =59,9‘ A56=>;D<5A‘ @;BD<2@6‘ 12;<‘ ?,3A‘ >7A‘ ;9, ,=6‘ ; ,‘ ;>E5‘ <26‘ =3>D5 ‘ <5‘ 751‘ 5G>9D<‘ D> : 5‘ ; ,‘ ;59 : 6‘ 12;<‘ 2@;=9>7A‘ >7A‘ >6626;5A‘ <2 : ‘ ; ,‘ 6@4A@5‘ ;<5‘ 95C,3;5A‘ @E56‘ ,8‘ 575-‘ C57; ,‘ >7A‘ =,35; , ‘ @;‘ 1<57‘ 95?,9B‘ ‘ D> : 5‘ ; ,‘ ;<5‘ =>=>3‘ ;<9,75‘ 27‘ T ‘ <5‘ >992C5A‘ >;‘ >7‘ @7A596;>7A27?‘ 12;<‘ @;BD<2@6‘ 1<2D<‘ 956@3;5A‘ 27‘ >‘ 8956<‘ 95C,3;‘ ,8‘ ;<5‘ @E5‘ ,8‘ =,35; ,‘ 2@;=9>7A‘ >;‘ ,7D5‘ >;;>DE5A‘ ;<5‘ G>9D<>;5‘ &T)‘ >C577>‘ 8533‘ ; ,‘ @E5‘ ! 23A549>7A‘ >7A‘ @E5‘ 595A5, ‘ @;BD<2@6‘ 835A‘ ; ,‘ ;<5‘ 3>?, ,76‘ >7A‘ 6@ : : ,75A‘ ;<5‘ 575;2>76 ‘ 4B‘ ;<529‘ >335?2>7D5‘ ; ,‘ ;<5‘ : =52J,9 ‘ ; ,‘ 357A‘ >2A‘ 27‘ 956;,927?‘ <2 : ‘ <5B‘ ,45B5A ‘ <5‘ 575;2>7‘ 8355;‘ 95=3>D5A‘ ;<5‘ 5G>9D<‘ 27‘ <26‘ D>=2;>3‘ &T( )

7‘ ;<5‘ : 5>7;2 : 5‘ ;<5‘ A,?5 ‘ 1<,65‘ 3,B>3;B‘ ; ,‘ BF>7;2@ : ‘ <>A‘ 4557‘ 951>9A5A‘ 12;<‘ ;<5‘ ;2;35‘ ,8‘ ‘ ,9‘ ,76@3 ‘ <>A‘ A25A‘ &T T)‘ , ;<‘ <5‘ >7A‘ <26‘ ;1,‘ =95A5D566,96‘ 1595‘ 7,4356‘ ,8‘ ! 59>D35> ‘ 453,7?27?‘ ; ,‘ ;<5‘ >926;,D9>;2D‘ ,9‘ BF>7;275‘ =>9;B ‘ >7A‘ 9@327?‘ 27‘ ! 59>D35> ‘ ,D>3‘ 05>3,@6B‘ 45;1557‘ ;<5‘ 92C>3‘ ; ,176<2=6‘ D, : 4275A‘ 12;<‘ ;<5‘ <,6;232;B‘ ,8‘ ;<5‘ 95C,3@L ;2,7>9B‘ =>9;B ‘ 1<,65‘ =,32DB‘ 1>6‘ >7;2- BF>7;275‘ >7A‘ 9>7?5A‘ 12;<‘ ;<5‘ ,=5‘ 8,9‘ ;<5‘ 8955A, : ‘ ,8‘ ;>3B‘ 89, : ‘ BF>7;275‘ 6@F59>27;B ‘ 35A ‘ >6‘ ;<5‘ D<9,72D356‘ ;533‘ @6 ‘ ; ,‘ >7‘ >;;>DE‘ 4B‘ "56,3,‘ @=,7‘ ! 59>D35> ‘ >7A‘ 27‘ ;<5‘ 82?<;27?‘ ;<5‘ A,?5‘ 8533 ‘ <5;<59‘ ;<5‘ 6;,9B‘ 45‘ 6;92D;3B‘ ;9@5‘ ,9‘ 7, ; ‘ ;<5‘ 5=26,A5‘ 26‘ ,8‘ 2 : =,9;>7D5‘ >6‘ 6<5127?‘ @6‘ ;<5‘ 8,9 : >;2,7‘ ,8‘ ; 1 ,‘ A26;27D;‘ =>9;256‘ 2762A5‘ ;<5‘ 3>?, ,76 ‘ >7A‘ 27‘ 2;6‘ 45>927?‘ @=,7‘ ;<5‘ 535D;2,7‘ ,8‘ ;<5‘ 75G;‘ A,?5‘ 1<2D<‘ ; , ,E‘ =3>D5‘ 7, ;‘ 27‘ ! 59>D35>‘ 4@;‘ >;‘ >3> : ,DD, ‘ >7‘ 2 : =,9;>7;‘ 6;5=‘ ; ,1>9A6‘ ;<5‘ 827>3‘ D,7D57;9>;2,7‘ >;‘ 2>3; , ‘ <5‘ 952?76‘ ,8‘ ;<5‘ 8296;‘ ;<955‘ A,?56‘ <>A‘ B253A5A‘ 956@3;6‘ 7, ;‘ >3; ,?5;<59‘ 6>;268>D; ,9B ‘ >7A‘ ,7‘ ;<5‘ A5>;<‘ ,8‘ 96@6 ‘ ;<5‘ 2 : =592>3‘ >@;<,92;256 ‘ ,9 ‘ >DD,9A27?‘ ; ,‘ ;<5‘ 575;2>7‘ ;9>A2;2,7 ‘ ;<5‘ =,=@3>;2,7‘ ,8‘ ;<5‘ 3>?, ,76 ‘ 956,3C5A‘ ; ,‘ 6@46;2;@;5‘ 8,9‘ ;<5‘ A,?56<2=‘ ;<5‘ B5>93B‘ ,882D5‘ ,8‘ >?26;59‘ 232;@ : ‘ <5‘ 751‘ : >?26;9>DB‘ 1>6‘ ,8‘ 6<,9;‘ A@9>;2,7‘ &T T-T( ) ‘ >7A‘ 1>6‘ : >9E5A‘ 4B‘ ;<5‘ D,7;27@5A‘ C2,357D5‘ ,8‘ =>9;B‘ 6;9285 ‘ <5‘ 3>6;‘ >?26;59‘ 232;@ : ‘ >492>D@6 ‘ 1>6‘ 4327A5A‘ >7A ‘ 27‘ T(U ‘ ;<5‘ D, : : @72;B‘ 95;@975A‘ ; ,‘ ;<5‘ 6B6;5 : ‘ ,8‘ A@D>3‘ ?,C597 : 57;‘ 535D;27?

5@6A5A2;‘6,7‘,8‘;<5‘3>;5‘,?5‘96@6‘;,‘;<>;‘,882D5‘@;‘;<5‘65>;‘,8‘?,C597:57;‘1>6‘95:,C5A‘89,:‘!59>D35>'7,‘,73B‘;<5‘6D575‘,8‘C2,357;‘8>D;2,7-82?<;6‘4@;‘>36,‘>DD5662435‘89,:‘;<5‘:>273>7A‘>7A‘;<5958,95‘5GL=,65A‘;,‘;<5‘2783@57D5‘,8‘;<5‘:>273>7A‘9@3596'‘;,‘>3>:,DD,‘>‘;,17L6<2=‘,7‘;<5‘‘1<2D<‘A2C2A56‘;<5‘3>?,,7‘82-,:‘;<5‘,=57‘65>‘<5‘D<,2D5‘,8‘>3>:,DD,‘1>6‘>‘D,:=9,:265‘=953@A27?‘;<5‘827>3‘D,:=9,:265‘>;‘2>3;,‘>7A‘1>6‘A5;59:275A‘4B‘;<5‘>7;2-BF>7;275‘=>9;B#4@;‘;<5‘751‘A,?5‘1>6‘6;233‘>7‘!59>D35,;5‘>7A‘:5:459‘,8‘;<5‘BF>7;275‘=>9;B‘;<,@?<‘7,‘3,7?59‘9@327?‘27‘!59>D35>‘

@927?‘;<5‘952?7‘,8‘5@6A5A2;‘;<5‘=9566@95‘,8‘5G;597>3‘5C57;6‘1>6‘75C59‘953>G5A#;<5‘A>7?59‘;<>;‘;<5‘3>?,,76‘:2?<;‘45‘>46,945A‘4B‘;<5‘3,9A6‘,8‘;<5‘:>273>7A‘1>6‘5C59‘=95657;‘<5‘95:>276‘,8‘955E‘3,9A6<2=‘27‘,2-;<‘;>3B‘<>A‘>33‘4@;‘A26>==5>95A‘#;<5‘3>?,,76‘1595‘>3:,6;‘>33‘;<>;‘6:C2C5A‘7‘T‘26;@38‘;<5‘,:4>9A‘E27?‘827>33B‘D>=;@95A‘>C577>‘>7A‘6,‘2::2757;‘655:5A‘;<5‘;<95>;‘89,:‘;<5‘6,@;<-156;‘;<>;‘;<5‘A,?5‘@7A59;,,E‘;<5‘4@23A27?‘,8‘>‘6;2%,7?8,9;‘>;‘9,7A,3,‘;,‘=9,;5D;‘<26‘89,7L;2596‘26;@38‘<,15C59‘A2A‘7,;‘=9,C5‘<,6;235#<5‘1>6‘>;‘;<5‘:,:57;‘57?>?5A‘12;‘<26‘6D<5:5‘8,9‘95A@D27?‘;<5‘>=>DB‘;,‘;<5‘=,62;2,7‘,8‘>N,:4>9A‘42 6<,=92D O‘>7A‘D,@3A‘>88,9A‘;,‘1>2;‘>6‘8>9‘>6‘;<5‘3>?,,76‘1595‘D,7D5975A‘!5‘;<5958,95‘123327?3B‘957515A‘;<5‘;95>;B‘:>A5‘12;‘2@;-‘=9>7A‘@;‘>‘?2J5>;59‘=,159‘;<>7‘;<>;‘,8‘;<5‘,:4>9A6‘1>6‘>4,@;‘;,‘>==5>9‘,7‘;<5‘6D575‘>‘=,159‘A56;275A‘;,‘>D;‘12;‘<A5D262C5‘5885D;‘,7‘;<5‘A5C53,=:57;‘,8‘572D5‘<5‘,=5‘>3>9:5A‘>;‘;<5‘;<95>;5727?‘>;;2;@A5‘,8‘;<5‘,:4>9A‘6,C5952?7‘>7A‘@7>435‘;,‘D3>2:‘>2A‘8G,:‘;<5‘15>E‘A26;>7;‘>7A‘>36,‘2D,7,D3,6;2D>33B‘<595;2D>3‘:=59,9‘;@975A‘;,‘;<5‘9>7E6‘8,9‘=9,;5D;2,7‘,=5‘;5=<57‘‘27‘+)K‘:>A5‘>‘=596,7>3‘>==5>3‘;,‘5=27‘6,7‘,8‘<>9356‘>9;53‘<>;‘6>:5B5>9‘;<5‘9>7E6‘57;595A‘;>3B‘4B‘;<5‘5756;95335‘=>66‘<5B‘2::5A2>;53B‘=9,C5A‘;<529‘6@=592,92;B‘,C59‘;<5‘,:4>9A6‘26;@38‘1>6‘A585>;5A‘>7A‘,73B‘6>C5A‘>‘95:7>7;‘,8‘<26‘;5:;,9B‘;<9,@?<‘>=>3‘:5A2>;2,7‘&T P)‘!26‘6,7‘562A592@6‘6>1‘;<5‘A56;9@D;2,7‘,8‘;<5‘,:4>9A‘27?A,:‘>7A‘4B‘TT(‘>C2>‘1>6‘27‘;<5‘<>7A6‘,8‘;<5‘9>7E6

<5‘575;2>76‘:5>71<235‘<>A‘4557‘=9,82;27?‘4B‘;<5‘A26;@945A‘6;>;5‘,8‘;<5‘:>273>7A‘#;<5‘A5D3275‘,8‘>C577>‘27‘=>9;2D@3>9‘>33,15A‘;<5:‘;,‘5G;57A‘;<529‘;9>A5‘1<2D<‘1>6‘7,1‘45?27727?‘;,‘>66@:5‘2;6‘=9,:2757;‘D<>9>D;5926;2D‘,8‘>‘D>99B27?-;9>A5‘45;1557‘>6;‘>7A‘56;‘5‘<5>9‘,8‘575;2>7‘:59D<>7;6‘27‘,76;>7;27,=35‘657A27?‘C>3@>435‘=,32;2D>3‘278,9:>L;2,7‘;,‘;<5‘>=>3‘>@;<,92;256‘27‘>C577>#>7A‘=,66243B‘>4,@;‘;<26‘=592,A‘,9D533,‘45?>7‘;,‘>66@:5‘2;6‘=,62;2,7‘,8‘/‘‘;<5‘N?95>;‘5:=,92@:0‘>6‘,76;>7;275‘,9=<B9,?572;@6‘6;B356‘2;‘@;‘=9,6=592;B‘A2A‘7,;‘>33>B‘;<5‘27;597>3‘05>3,@6256‘,8‘;<5‘3>?,,7-;,176<2=6‘"56,3,‘6;233‘7@2J65A‘<59‘>7D257;‘<>;95A‘,8‘!59>D35>‘<5‘"56,3>76‘<5>A5A‘4B‘?232@6‘>@3@6‘>;;>DE5A‘;<5‘!59>D35,;5‘7,435‘5@6A5A2;‘;<5‘,?5‘<5B‘4327A5A‘>7A‘A5=,65A‘<2:‘>7A‘;<529‘35>A59‘652F5A‘;<5‘A@D>3‘D<>29‘,73B‘;,‘45‘4327A5A‘>7A‘4>726<5A‘27‘<26‘;@97‘12;<27‘;<5‘B5>9‘&T)‘<5‘=,27;

U % ' ' ' :

,8' ;<5'6;9@??35'8,9'6@=95:>DB'45;1557' ;<5'C>92,@6' ;,176<2=6'26'5:=<>L 6265A'4B';<5'8>D;';<>;';<5'75G;'A,?5' ,:272D@6' ,75?>92@6'1>6'7,;'>7' !59>D35,;5'4@;'>' 7>;2C5',8' >3>72,DD,';<5'65>;',8';<5'?,C572:57;' 2;<59';<5' 575;2>7'=,=@3>;2,7',9';<5'2:=592>3'>@;<,92;256'655:';,'<>C5' ;<,@?<;';<>;';<565'=59=5;@>3'95C,3@;2,76'15215'A@5';,';<5'8>D;';<>;';<5' A,?56'570,B5A';,,'8955'>'<>7A' <5'A@D>3'27A5=57A57D5',8'>D;2,7'1>6' ;<5958,95'D@9;>235A'4B';<5'>==,27;:57;',8';1,';924@756';,'>D;'27'D,7D52%;' 12;<';<5'A,?5' <5'588,9;';,'6<>E5'<2:6538'8955',8';<565';9>::536'D,6;' ,75?>92@6'<26';<9,75' !5'1>6'A5=,65A'>7A'4327A5A'>7A'=59<>=6'4B'>' 95>D;2,7',8'=>9;B'855327?'>7' !59>D35,;5' >@92;2@6'1>6'535D;5A'27'TP(' <5'535D;2,7',8' >@92;2@6'<>6'<,15C59'4557';>E57'>6'>'=9,,8'>7A'>' 956@3;',8'>' :,C5:57;'1<2D<'<>A'@7A,@4;5A3B'4557'?,27?',7'8,9'6,:5' ;2:5' <5'27;5975D275'H@>99536',8'!59>D35>'>7A'"56,3,'57A27?'27';<5' 95:,C>3',8';<5'D>=2;>3';,' >3>:,DD,'<>A'6592,@63B'270@95A'4,;<';,17L 6<2=6'#>'?5759>3'5G,A@6';,,E'=3>D5'89,:'4,;<'27;,';<5'751'D>=2;>3' 1<595';<5'!59>D35,;56'1595'6,,7'27'6@882D257;'7@:4596';,'65D@95';<5' 535D;2,7',8',75',8';<5:653C56';,';<5'A@D>3'D<>29' !,15C59';<>;':>B'45' ;<5'8>D;'95:>276';<>;'4,;<'!59>D35>'>7A'"56,3,'D5>65A';,'45',8'?95>;'2:L =,9;>7D5'>:,7?';<5'3>?,,7-;,176<2=6'>7A';<529';5992;,9B'1>6'>662?75A' ;,';<5'826D'8,9:27?';<5',92?27',8'1<>;'>8;5911>9A6'45D>:5';<5'A,:>27-' 3>7A6',8';<5' @D>;@6

<5'952?7',8' >@92;2@6'26':>9E5A'4B';1,'=,27;6',8'2:=,9;>7D5'8296;' ;<5'45?27727?',8';<5'D@6;,:',8'>==,27;27?'>'A,?5-D,76,9;'7>;@9>33B'>6' ;<5'>==,27;:57;'3>B'12;<';<5'A,?5'>':5:459',8'<26',17'8>:23B';<5954B' =>C27?';<5'1>B'8,9';<5'56;>4326<:57;',8';<5'AB7>6;2D'=927D2=35'1<2D<' 1>6';,'=3>B'6,'3>9?5'>'=>9;'27';<5'5>93B'<26;,9B',8' 572D5# 65D,7A3B';<5' 8,@7A27?',8';<5'426<,=92D',8' 32C,3,' <5'2783@G',8' !59>D35,;56'>7A' "56,3>76'1<2D<'15'<>C5'>395>AB'95D,9A5A'=9,C5A';,'45'6,'>4@7A>7;';<>;' ;<5'2:::2?9>7;6',C5983,15A';,' 2>3;,'>7A'6,'?95>;'1595';<529'7@:4596' ;<>;';<5B'6,,7'A5:>7A5A'>7A',4;>275A'>'655',8';<529',17'&TT()'12;<'2;6' D>;<5A9>3',7';<5'263>7A',8' 32C,3,',75',8';<5'7,9;<-5>6;597'2635;6',8';<5' 5>3;275'?9,@='>8;591>9A6'E7,17'>7A'E7,17';,';<26'A>B'>6' >6;533,' <5'8,@7A>;2,7',8';<5'655',8' 32C,3,':>B'45';>E57'>6';<5'8296;'6;5='27';<5' 8,9:>;2,7',8';<5'D2;B',8' 572D5

2882D@3;';2:56'1595'>;'4>7A'8,9';<5'3>?,,7-D,::@72;B' 5=27'6,7',8' <>9356' >9;53'27';<5'D,@965',8'<26'D>:=>2?7'>?>276;';<5' ,:4>9A6'<>A' D>=;@95A' >C577>'>7A';<5' 57;>=,326' <565'<5'=95657;5A';,'<26'>33B' ;<5' ,=5' 5=27J6'6,7' <>9356';<5' 95>;'>8;59';<5'827>3'A56;9@D;2,7' ,8' ;<5' ,:4>9A'E27?A,:'D,7829:5A'<26'8>;<59J6'A,7>;2,7' 7'D,7L 62A5927?'<26'751'E27?A,:'<5' :@6;'<>C5',4659C5A';<>;' >92;2:5-572D5' >7A';<5'3>?,,7-;,176<2=6'>3,75'27' ,9;<' ;>3B'6;233',175A'>335?2>7D5';,' BF>7;2@:' !5'=9,4>43B'956,3C5A';,'4927?';<5:12;<27';<5'4,@7A6',8' <26'751'5992;,9B'>33';<5' :,95'6,';<>;'27';<5'>3:,6;'275C2;>435'D3>6<' 12;<';<5'955E' :=295'572D5'>3,75'655:5A'>435';,'8@9726<'>'8355;'>7A' >'65>-4>65' 7'>7B'D>65' <>9356',9A595A';<5'5G=@362,7',8' 575;2>7

;9>A596 89, : ;<5 57;>=,326 &TW()>7A;,,E 6;92>&TWT) ;<@6 57D3,627?
;<5 3>?,,76 27 >7 29,7 D29D35 <565 >D;2,76 ,=575A ;<5 5B56 ,8 ;<5
3>?,,7-=,=@3>;2,7 ;,;<5 >==9,>D<27?D92626

<5 62;@>;2,7 1>6 D, : =32D>;5A 4B ;<5 >;;2;@A5 ,8 ;<5 >;92>9D<6 ,8
9>A, 1<,>6 ?,,A <@9D<:57 8>C,@95A ;<5 ,=5J6 >33256 ;<5 9>7E6
<@6 ;1, =>9;256 1595 D35>93B A58275A 2762A5 ;<5 3>?,,76# ;<5 =>9;B ,8
;<5 A,?56 ;<5 BF>7;275 =>9;B 1<2D< D3@7?;,;2;6 >335?2>7D5;,;<5
:=295 >6 2;6 6>85?@>9A >?>276;;<5 A>7?59 ,8 4527?>46,945A 4B ;<5
9>7E6# >7A ;<5 =>2I;B ,8 ;<5 >;92>9D<6 ;<5 =>9;B ,8 ;<5 <@9D< ;<5
9>7D,=<23 =>9;B 1<2D< 655:5A 123327?;,;D>99B ;<5 1<,35 D, : :@72;B
,C59 ;,; <>9356 9>;<59 ;<>7 926E ;<5 3,66 ,8 D, : :59D5 ,7 ;<5 :>273>7A
1<2D< 1,@3A 45 57;>235A 4B >9@=;@95 12;< ;<5 9>7E6 !,1 8>9 ;<595
1>6 >;<29A =>9;B >575;2>7 =>9;B A5;59:275A ;,;6>C5 ;<5 ;>;5 89, :
;<5 9>7E6 1<235 =95659C27?2;6 / 27A5=57A57D5 ,8 BF>7;2@ : 26
7,; D35>9 762A5 ;<5 3>?,,7 ;<5 D92626 1>6 49,@?<;;,; >7 266@5 >7A ;<5
=>9;B =,62;2,76 A58275A ,C59 ;<5 7513B-D95>;5A 655 ,8 32C,3, <5
,?5 ",<7 6,7 ,8 >@92;2@6 1<,<>A 8296;4557 A,?5-D,76,9;;,<26
8>;<59&TTW)>7A ;<57 952?727?A,?5&TWT) 7, :27>;5A ;,;<5 655 >B,@7?
955E 7>:5A <926;,=<59 ,73B 62G;557 B5>96 ,3A <5 >;92>9D< ,8
9>A, 958@65A ;,D,765D9>;5 <2 : &T W) 32;;35 3>;59-2;1>6 E7,17 ;<>;
;<5 >;92>9D< 1>6 @9?27? <>9356J 6,7 5=27 ,8 ;>3B ;,;8,9 : >7>CB 27
>C577> 8,9 ;<5 6@40@?>;2,7 ,8 ;<5 3>?,,76 <5 A,?5 657;<26 6,7
>@92;2@6 ;<5 B,@7?59 ;,>;>DE 9>A, >7A ;<5 >;92>9D< 1>6 83@7?
89, : ;<5 <2?<56;;,159 ,8 <26 =>3>D5 >7A E2335A &W U)

@;;<26 <2?<-<>7A5A >D; :>A5 7, A2885957D5 27 ;<5 =,32DB ,8 ;<5
=>;92>9D<>3 655 <5 :@9A595A ",<7 1>6 6@DD55A5A 4B <26 75=<51
,9;@7>;@6 >956;3566 D>=>435 57;59=92627? :>7 ,8 9>7D,=<23 35>727?6
5C57 :,95=9,7,@7D5A ;<>7 ;<,65 ,8 <26 @7D35 ,9;@7>;@6 95D52C5A ;<5
=>332@:27 W >7A >;,7D5 65;;,1,9E ;,A5C53,= ;<5 9>7E26< =>9;B
3,7? 12;<,;<596 ,8 ;<5 8>D;2,7 453592@6 >7A 532G ;<5 924@75 <5
8,9:5A >=3,;>?>276;;<5A,?5 ;1>6 A26D,C595A >7A ;<5 D,76=29>;,96
835A ;,; 95C26, 1<57D5 ,9;@7>;@6 =9,D55A5A >3,75 ;,; ;<5 D,@9;,8
<>9356 >;52;F ! 5 49,@?<;;<5 :=59,9 :>7B >7A D,6;3B =95657;6
>7A 8,@7A <2 : 27 >:,,A;,326;57;,;<26 =3>76 8,9 ;<5 5G=@362,7 ,8 ;<5
BF>7;275 A,?56 >7A ;<529 =>9;B >6 ;<5 9>7E26< 5:4>66B ;,; ;<5 D,@9;
>; ,76;>7;27,=35 &W)D, : :2662,75A ;,;65D@95 95D,?72;2,7 ,8 <>9356J
751 2 : =592>3 ;2;35 <>A 0@6;4557 <>@?<;23B 95=@365A

5>71<235 57D,@9>?5A 7,A,@4;4B 7516 89, : ,9;@7>;@6 ;<5
9>7D,=<23 D,76=29>;,96 27 95C26, 535D;5A 453592@6 >6 A,?5 &W () !5
:>A5 >A>6< 8,9 ;<5 3>?,,76 57;595A <26 7>;2C5 ;,17 ,8 >3>:,DD,
>:2A =,=@3>9 >DD3>2 : >7A ;<5 ,?56 ",<7 >7A >@92;2@6 1595 8,9D5A
;,83B >3,7? 12;< ;<529 D2J5>;@95 <926;,=<59 26<,= ,8 32C,3,

<26 95C,3@;2,7 ,8 W (: 5>7;;<5 D, : =35;5 ;92@ : =< ,8 ;<5 9>7D,=<23
=>9;B ! ,1 D, : =35;5 ;<>;;92@ : =< 1>6 26 =9,C5A <B ;<5 8>D;;<>;;<5
,?5 453592@6 >7A ;<5 ,?5-D,76,G%;<26 49,;<59 5>;@6 =>2A >C262;

; , ' ;<5' D,@9;' , 8' <>9356' >;' <2,7C2335' & <5,A,726' 233>)' >4,@;' <926;27>6' W ' >7A' 5>93B' 27' ;<5' 75G;' B5+9' ;<5' : =59,9' : >A5' >7' ' ,9' A26=,62;2,7' 8,9' ;<5' ?,C597 : 57;' , 8' ;<5' A,?56' >7A' =,=@3>D5' ,8' 572D5' >6' 1533' >6' 8,9' >3 : >;2>' ' 572D5' 6;92>' >7A' >3 : >;2>' 1595' A5D3>95A' ; , ' 45' =>9;6' , 8' 5=27J6' E27?A, : ' , 8' ;>3B

<26' A532459>;5' D<>3357?5' ; , ' 2D5=<,2-@6' >7A' ;<5' >6;597' : =295' 1>6' >;' , 7D5' ;>E57' @=' 7' W T' ;<5' =>;92D2>7' 2D5;>6' >===5>95A' 27' ;<5' A92>;2D' 12;<' ;<5' 2 : =592>3' 8355;' <>9356' >7A' 5=27' 1595' =,665665A' , 8' 7 , ' 65>-=,159' D>=>435' , 8' , 8859277' 95626;>7D5' >7A' 2D5;>6' : 5;' 12;<' 7,75' 8' <>9356' <>A' D,@7;5A' , 7' ;<5' 575;2>76' 8,9' 6@==,9;' <5' 1>6' A5D52C5A' >3 : >;2>' 95;@975A' ; , ' 2;6' >335?2>7D5' >6' A2A' ;<5' A,?56' 453592@6' 1>6' 951>9A5A' 12;<' ;<5' ;2;35' , 8' =>;<>92@6' 4@;' 5>;@6' 1>6' 657;' ; , ' ,76;>7;27,=35' >6' >' <,6;>?5' 8,9' 575;2>7' 3,B>3;B' 2D5;>6' : >A5' >' ;9@D5' 12;<' 5=27' >7A' +C2;<A951' <26' 8355;' 27' ;<5' >@;@ : 7' , 8' W T' <5' ;9@D5' D> : 5' ; , ' >7' 57A' 27' ;<5' >@;@ : 7' , 8' W W' >7A' ;<5' =>;92D2>7' >@3' >==5>95A' 12;<' ;<5' 955E' 8355;' 27' ;<5' A92>;2D' 8;59' 127;5927?' 27' 575;2>7' 1>;596' <5' >;;>DE5A' , : >DD<2,' >7A' 1>6' 95L =@365A' <5' 9>7E26<' =>9;B' 27' ;<5' 3>?,,76' 1>6' 6;9,7?' 57,@?<' ; , ' 957A59' <26' =,62;2,7' 2765D@95' 25' 12;<A951' <26' 8355;' A,17' ;<5' A92>;2D' &W) ' 35>C27?' 572D5' ; , ' ;<5' 19>;<' , 8' 5=27' 1<,' 1>6' 956,3C5A' ; , ' : >E5' ?, , A' <26' D3>2 : 6' , ' ;<5' 3>?, , 76' >7A' ; , ' =@726<' ;<5' A,?56' 8,9' ;<529' =5982AB' 27' C2,3>;27?' ;<5' ' , 8' <2,7C2335' 7' ;<5' >@;@ : 7' , 8' W ' ;<5' >;;>DE' 1>6' A532C595A' 89, : ' 7,9;<' >7A' 6,@;<' 4B' 3>7A' >7A' 4B' 65>' <5' 3>?, , 7-' A1533596' , 88595A' >' C2?,9,@6' 95626;>7D5' >7A' ;<5' E27?J6' =9,?9566' 1>6' 63,1' <>;' 95 : >275A' , 8' ! 59>D35>' 8533#' 6,' A2A' 9,7A,3,' <2,??2>' 5356;927>' 342,3>' >7A' 5C57' ;<5' D>=2;>3' >3>27,DD,# 4,;<' A,?56' 1595' ;>E57' =926,759%6# 4@;' ;<5' 3>?, , 76' 1595' 7,;' D,7H@595A' <5' =,=@3>;2,7' , 8' >3>27,DD,' 12;<A951' ; , ' ;<5' D57;9>3' ?9,@=' , 8' 263>7A6' D>335A' 2>3;, ' >7A' ;<57D5' A5825A' ;<5' D,7H@59,9' 7' C>27' <5' >;;5 : =;5A' ; , ' 95>D<' >7A' D>=;@95' ;<5' D,95' , 8' ;<5' 3>?, , 76# ;<5' 27;92D>;5' D<>77536' ;<9,@?<' ;<5' : @A' 4>7E6' 4>8835A' <2 : ' # <5' 1>6' 5C57;@>33B' 8,9D5A' ; , ' 12;<A9>1' 27' W ' # >7A' <5' A25A' 27' "@3B' , 8' ;<5' 6> : 5' B5>9

5D57;' <26;,92>76' 953B27?' , 7' ;<5' ;56;2 : , 7B' , 8' 27<>9A' D3>2 : ' ;<>;' ;<26' 5C57;' 1>6' >' 575;2>7' A585>;' >' 9>7E26<' C2D;,9B' @;' 27<>9A' ;<,@?<' >' D,7;5 : =,9>9B' 1>6' 8>9' >1>B' 89, : ' ;<5' 6D575' , 8' >D;2,7' >7A' 1>6' : ,95,C59' 27' ;<5' 659C2D5' , 8' ;<5' >9,327?2>76' <,@?<' ;<595' D>7' 45' 7,' A,@4;' ;<>;' 5=27' D>=;@95A' ;<5' ' @=' ;,' >3> : ,DD,' ;<5' D>=2;>3' >7A' : >A5' ;<5' A,?56' =926,7596' D, : =53327?' ;<5 : ' ;,' D,7657;' ;,' >' B5>93B' ;924@;5' B5;' ;<5' 8>D;' 95 : >276' ;<>;' <5' A2A' 7,;' D,7H@59' 2>3;, ' ;<5' <5>9;' , 8' ;<5' 3>?, , 76' >7A' ;<>;' ;<5' 3>?, , 7-=,=@3>;2,7' D, : =5335A' <2 : ' ;,' >4>7A,7' <26' 57;59=9265' >7A' ;,' 95;295' ;' 26' 7,;' 6@9=92627?' ;<>;' ,76;>7;275' ,9=<B9,-' ?572;@6' 27' ;<5' 75G;' D57;@9B' >7A' ;<5' 575;2>76' 5C59' >8;59' 6<,@3A' <>C5' 3,,E5A' @=,7' ;<5' 95=@365' , 8' 5=27' >6' ;<5' D>9A27>3' =,27;' 27' ;<529' 5>93B' <26;,9B' >7A' <>C5' 5C57;@>33B' 6@99,@7A5A' 2;' 12;<' >' : >66' , 8' =>;92,;2D' 35?57A

5=27J6' >;;>DE' , 7' ;<5' 3>?, , 76' >7A' ;<5' 3>9?5' : 5>6@95' , 8' 6@DD566' 1<2D<' D9,175A' 2;' >3>9 : 5A' , 76;>7;27,=35# >7A' 27' W ' 96>82@6' ;<5' =>;<>92@6

1>6 657; ; , 75?, ;2>;5 12;< ;<5 E27? 4@; 827A27? <2 : A5>A ;<5 57C, B =9, D55A5A A295D; ; , <>9356 >; 2G-3>- <>=5335 7 ;<5 6=927?, 8 W 96>82@6 358; 2G , 7 <26 95; @97 ; , , 76; >7; 27 , =35 45>927? <>9356J ;59 : 6 1<2D< 1595 ;<>; <5 1 , @3A 6@9957A59 572D5 6; 92> 24@972> >7A >3 : >; 2> 27 95; @97 8, 9 95D, ?72; 2, 7 , 8 <26 2 : =592>3 ;2; 35 ; : >B 45 , 4659C5A ;<>; 5C57 28 <>9356 D, 762A595A ;<>; 5=27 <>A D, 7H@595A 572D5 >3 : >; 2> D59; >273B 1>6 27 7 , 65765 <26 >6 5=27J6 8355; <>A 2 : : 5A2>; 53B 95; 295A 458, 95 ;<5 8355;, 8 >@3 ;<5 9>5; , 9 , 8 5=<>3, 72> , 95 =9, 4>43B <>9356 4>65A <26 D3>2 : ; , 572D5 , 7 ;<5 , 8 <2, 7C2335 96>82@6 , 7 <26 1>B ;<9, @?< 572D5 7, : 27>; 5A >7 ! 59>D35, ; 5 7, 435 ?7533@6 >9; 2D2>D@6 ; , ;<5 C>D>7; A, ?56<2= <5 , ?56 453592@6 >7A 5>; @6 1595 4, ;< 27 ;<5 D@6; , AB , 8 96>82@6 ;<5 8, 9 : 59 ; , 45 D, 762?75A >6 <>9356 <>A , 9A>275A ; , <26 3>1 8@3 6, C5952?7 5 # -;<5 : =52-, 9 2D5=<, 9@6 >=<9>65 1<2D< D>7 <>9A3B 45 95D, 7D235A 12;< ;<5 D3>2 : ; <>; 572D5 >7A ;<5 575L ;2>76 1595 9>7E26< ;5992; , 9B >7A =5, =35 " B ;<5 6@ : : 59 , 8 W U ;<5 ;95>; B , 8 2G-3>- <>=5335 1>6 62?75A >7A 572D5 95; @975A ; , <59 >7D257; =, 62; 2, 7 >6 C>66>3 , 8 ;<5 >6; 597 : =295 <5 956@3; , 8 ;<5 1<, 35 5=26, A5 >6 8>9 >6 572D5 1>6 D, 7D5975A 1>6 ;<>; 27; 597>33B > D, 7D57; 9>; 2, 7 , 8 >33 ;<5 3>?, , 7-; , 176<2=6 ; , , E =3>D5 >; 2>3; , 1<2D< 7, 1 45D> : 5 ;<5 D>=2; >3 <5 92C>39256 >7A 05>3, @6256 45; 1557 ;<5 3>?, , 7-D57; 956 D> : 5 ; , >7 57A @9; <59 ;<5 751 D2; B 5 : 59?5A 89, : 5=27J6 >; ;>DE BF>7; 275 27 6B : =>L ;<256 >7A 12;< >7 ! 59>D35, ; 5 BF>7; 275 7, 435 >6 A, ?5 7A 12; <;<5 8>23@95 , 8 ;<5 9>7D, =<23 =, 32DB , 8 ;<5 >; 92>9D< , 9; @7>; @6 ;<5 =, 159 , 8 ;<5 <@9D< >6 >7 27A5=57A57; =, 32; 2D>3 535 : 57; 27 572D5 45?>7 ; , A5D3275 >7A 9>A, 63, 13B 1>75A 27 =, 159 >7A 2783@57D5 G; 52%7>33B 572D5 95 : >275A >6; 597 7, ; 56; 597 >3, , 8 89, : ;<5 956; , 8 ; >3B 3, , EL 27? 5>6; 1>9A 8, 9 ;<5 :, 6; =>9; > 8>D; , 8 ;<5 <2?<56; 2 : =, 9; >7D5 27 A5; 59 : 2727? ;<5 6@465H@57; D<>9>D; 59 >7A D>9559 , 8 ;<5 9>D5

5 >95 7, 1 57; 5927? , 7 > 751 =592, A , 8 575; 2>7 <26; , 9B 1<2D< ?, 56 A, 17 ; , ;<5 952?7 , 8 5; 59 965, 3, & -) ; 26 =, 662435 7, 1 ; , ;>3E , 8 572D5 >6 > D2; B-6; >; 5 <5 D<>9>D; 5926; 2D 7, ; 56 , 8 ;<5 =592, A >95 8296; 3B ;<5 A5C53, = : 57; , 8 ;<5 A@E5A, : 12; 2; 6 ?9, 127? AB7>6; 2D ; 57A57D256# ;<5 >DD@ : @3>; 2, 7 27 627?35 <, @656 , 8 A2?72; 256 >7A 15>3; < ;<>7E6 ; , =92C>; 5 ; 9>A27? 4B ;<5 A, ?56 @7A59 6=5D2>3 =92C235?56 # >7A ;<5 95C, 3; , 8 ;<5 575; 2>7 =5, =35 >?>276; ;<565 AB7>6; 2D ; 57A57D256 5D, 7A3B 15 7, ; 5 ;<5 953>; 2, 76 , 8 ;<5 6; >; 5 12; < ;<5 56; 597 : =295 ;<5 588, 9; ; , : >27; >27 2; 6 27A5=57A57D5 >7A ; , 5G; 57A 2; 6 D, : : 59D5 1<2D< >95 95C5>35A 27 ;<5 659256 , 8 >7A 7A ;<29A3B ;<5 953>; 2, 76 , 8 ;<5 6; >; 5 12; < ;<5 >6; # ;<5 ?9>A@>3 3, , 65727? , 8 ;<5 8, 9 : >3 4, 7A6 1<2D< 4, @7A 2; > C>66>3 ; , ;<5 >6; 597 : =295 >7A ;<5 5G; 5762, 7 , 8 2; 6 ; 9>A27? =92C235?56 27 ;<5 5C>7; , , 9 : >7B B5>96 ; , D, : 5 &A, 17 ; , T >; 35>6;) ;<5 8, 9 : >3 A5=57A57D5 , 7 ;<5 >6; 597 : =295 1>6 8@33B 95D, ?L 7265A 4B ;<5 @65 , 8 ;<5 2 : =592>3 A>; 5 27 =@432D A, D@ : 57; 6 4B =@432D =9>B596 8, 9 ;<5 : =59, 9 >7A 4B ;<5 , 432?>; 2, 76 , 8 ;9>76=, 9; >8829 : 5A >7A >DE7, 135A?5A 27 ;<5 C>92, @6 2 : =592>3 4@336# 4@; 27 8>D; , 127? ; ,

P

;<5' ?9,127?' 65>-=,159',8';<5' 575;2>76';<5'953>;2,76'?9>A@>33B'45D>:5'9>;<59';<,65',8'>33256' <5'827>3'7,;5',8';<5'=592,A'26';<5'?9,1;<'>7A'';<5'5:453326<:57;',8';<5'751'D>=2;>3

<5'B,@7?'6;>;5'6,,7'45?>7';,'A26=3>B';<,65'D,::59D2>3'276;27D;6'1<2D<'1595'A56;275A';,':>9E'2;6'1<,35'D>9559' 2;<59'4B'>'65=>9>;5';95>;B'>';<5,9B'6;957@,@63B'D,:4>;5A'4B'95D57;'<26;,92>76',9'>;'35>6;'4B'>'6=5D2>3'D3>@65'27';<5' 95>;B',8' 2G'% <>9356'957515A';<5'=92C235?56'57A,965A';<5';924@;5'>7A'D,7829:5A';<5'89,7;2596'56;>4326<5A'4B';<5';95>;B'12;<' 27?' 2@;=9>7A' <26';95>;B'8,9:5A';<5'D<>9;59',8' 575;2>7';9>A27?'92?<;6',7';<5':>273>7A'>7A'1>6'895H@57;3B'95<5>965A'>7A'95-D,7829:5A'A@927?';<5'727;<'>7A';57;<'D57;@9256

<5'C>335B',8';<5' ,'8,9:5A';<5'7>;@9>3';9>A5-9,@;5'89,:';<5'<5>A',8';<5' A92>;2D';,' ,:4>9AB'9>7D5'>7A' 56;' 59:>7B# 4@;'8,9';<5'D,::>7A',8';<26'9,@;5';<5'3>?,,7-D2;B',8' ,:>DD<2,'1>6'>7'>D;2C5'D,:L=5;2;,9'3B27?'>6'2;'A2A'75>9';<5':,@;<',8';<>;'92C59' ;' >C2>'';<5'D>=2;>3',8';<5' ;>32>7'E27?A,:';1,'?95>;';9>A5-9,@;56'D,7C59?5A';<5' ,-C>335B'9,@;5'>7A';<5'9,@;5'89,:' ,:5'>D9,66';<5'=5772756' 395>AB'27';<5'A>B6',8' <>9356';<5':,7E',8';' >33'95=,9;6' 575;2>7':59L D<>7;6'895H@57;5A';<5':>9E5;6',8' >C2>'4927?27?'12;<';<5:'N89,:',C59'65>6'>33';<5'15>3;<',8'';<5',9257;O'D<2583B'2;'655:6'623E6'6=2D56'?,3A57'=<5>6>7;'>7A'=5>D,DE'85>;<596' <5'3285',8';' 59>3A',8' @9233>D'6<516'@6'<,1'>' 575;2>7':59D<>7;'>;' >C2>'>D;5A'>6'5G=59;->AC2659',7';<5'D@9957;'=92D56',8'623E'1546'27';<5':>9E5;6',8' ,76;>7;27,=35' <5';9>A5',8' ,:>DD<2,'1>6'D<2583B'D,78275A';,'6>3;'4@;'15'6<>33'=95657;3B'655'<,1'572D5'157;';,'1>9'12;<'<59'92C>36'27',9A59';,'65D@95'>':,7,=,3B',8';<26'D,::,A2;B

6'95?>9A6'953>;2,76'12;<';<5' >6;'15'7>;@9>33B'827A'7,';95>;256'A@927?';<5'727;<'D57;@9B' <5'8,9:>3'=,62;2,7',8'C>66>3'>7A'6@F59>27'1>6'8@33B'95D,?7265A#';<5' :=59,96';<9,@?<';<529',882D596'>7A'4@336'657;';<529',9A596'>6'8,9'5G>:=35';<,65'8,942AA27?';<5' 575;2>76';,';9>A5'12;<'575:256',8';<5' :=295'27'>9:6'>7A';2:459#';<565',9A596'1595',45B5A'>63,7?'>6';<5'27;5956;6',8' 572D5'>7A',8';<5' >6;'1595'2A57;2D>3' 5'<>C5'>'=9,,8';<>;' 575;2>76'1595'>395>AB';9>A27?'8>9'>8253A'27';<5'5C>7;'8,9'27'WU';<5'4,AB',8' ;' >9E'1>6'49,@?<;'89,:' 35G>7A92>';,' 572D5'4B'575;2>7':59D<>7;6',7'4,>9A';<529',17'6<2='#>7A'4B'W(',7';<5'95H@56;',8';<5' :=59,9' <5,=<23@6' 572D5'1>6'>435';,'657A'62G;B'6<2=6';,'65>'7A55A'15'827A';<>;'89,:';<5'952?7',8' 2D<>53' 'mWU -WU)',71>9A6';<5' :=59,96':>A5'895H@57;'D>336',7';<5'7>C>3'=,159',8' 572D5' <5'D3>2:'1>6'7,'A,@4;'>'92?<;'&655';<5'D<9B6,4@33',8')'4@;'2;'?9>A@>33B'>66@:5A';<5'>6=5D;',8'>7'>==5>3';,'>7'>33B'@7;23'2;'A58272;53B';,,E';<>;'8,9:'27';<5'A,?56<2='',8' 5;59' 2J65,3,

<5'D2;B'2;6538'A@927?';<5'952?76',8';<5'8296;';<955'A,?56',8';<5'<,@65',8' >9;2D2>D@6'6<515A'>'9>=2A'5G;5762,7'27'4@23A27?6' ?7533@6'45?>7';<5'8296;'A@D>3'=>3>D5'>'1,,A57'6;9@D;@95#<26'6,7'"@6;272>7'8,@7A5A';<5'8296;'D<@9D<',8';' >9E'>'6:>33'4>6232D>'12;<'>=65'>7A'D9B=;',DD@=B27?

;<5' 62;5' , 8' ;<5' =95657;' >=533,' $57 ' <5' 4>6232D>' 1>6' 4@23;' ; , ' 95D52C5' ;<5' 4 , AB' , 8' ;' >9E ' ;<5' ;9>763>;2, 7' , 8' 1<, 65' 95 : >276' 89, : ' 35G>7A92>' ; , ' 572D5' 26' >7' 56657;2>3' = , 27 ;' 27' ;<5' 5DD3562>6;2D>3' <26; , 9B' , 8' ;<5' 2; B# 8, 9' 4B' ;<5' =, 665662, 7' , 8' ;<5' >27;J6' 4 , AB' ;<5' 575;2>76 ' 27' >' : >7759 ' >6659;5A' ;<529' 6@=592, 92;B' ; , ' H@2352>' >7A' >36, ' ; , ' 9>A, ' >' 6@=592, 92;B' 1<2D<' 1>6' 827>33B' D, 7829 : 5A' 27' ((a ' 4B' ;<5' 95 : , C>3' , 8' ;<5' =>;92>9D<>3' 655' , 8' 9>A, ' ; , ' 572D5 ' B' <26' 1233' &"@75' WU)' ;<5' , ?5' "@6;272>7' 358;' 276;9@D;2, 76' ;<>;' ;<5' 6;, 756' , 8' ;<5' <, @65' , 8' >' D59;>27' <5, =<B3>D;' , 8' , 9D533, ' 1595' ; , ' 45' @65A' 27' ;<5' D, 76;9@D;2, 7' , 8' ;<5' <@9D< ' @927?' ;<26' 6> : 5' =592, A' ;<5' 8> : , @6' : , 7>6;59B' , 8' >7;J' 3>92, ' , 7' ;<5' 957;>' ;<5' D, 7C57;' , 8' >7' $>DD>2J2>' 75>9' ;<5' A@D>3' =>3>D5 ' >7A' ;<5' D>;<5A9>3' D< : JD<' , 8' >7' 25;9, ' >;' 32C, 3, ' D> : 5' 27 ; , ' 4527?' >7A' 95D52C5A' 3>9?5' 57A, 1 : 57;6' 89, : ' : 5 : 4596' , 8' ;<5' A@D>3' 8> : 23B '

6' ; , ' ;<5' D, 76;2;@;2, 7' , 8' ;<5' 751' 6;>;5' 15' <>C5' 32;;35' 278, 9 : >;2, 7# 15' E7, 1' ;<>;' ?7533@6' <>A' ; 1 , ' ;924@756' >==, 27;5A' >6' >66566, 96' 27' ;<5' 27;5956;6' , 8' ;<5' 955E' : =295 ' 4@;' 15' <5>9' 7 , ;<27?' , 8' ;<529' >D;2, 7 ' <5' A, ?5' 655 : 6' ; , ' <>C5' <>A' ;<5' 6, 35' A26=, 6>3' , 8' ;<5' ;95>6@9B' >7A' ; , ' <>C5' 4557 ' 8, 9' >A : 2726;9>;2C5' =@9=, 656 ' H@2;5' @7D, 7;9, 335A ' <5' ;924@756' 6;233' 5G26;5A' 27' ;<5' C>92, @6' 3>?, , 7-;, 176<2=6 ' 4@;' >8;59' ;<5' D, 7D57;9>;2, 7' >;' 2>3;, ' ;<5B' =, 665665A' 4@;' 956;92D;5A' =, 1596 ' <5' 7>;2, 7>3' >665 : 43B' 655 : 6' ; , ' <>C5' 4557' , 8' C2;>3' 62?7282D>7D5' , 73B' , 7' ;<5' , DD>62, 76' 1<57' 2;' 1>6' D, 7L C575A ' ;6' C, 2D5' 1>6' <5>9A' 27' ;<5' 535D;2, 7' , 8' ;<5' A, ?5 ' >7A' ;<5' A, ?56' 655 : ' ; , ' <>C5' D>335A' 2;' ; , ' D, 7829 : ' ;<529' =@432D' >D;6# 8, 9' 5G> : =35 ' 27' >B' W ' ;<5' , ?56' ?7533@6' >7A' "@6;272>7' >9;2D2>D@6 ' 1<, ' 27' >' =, 66243B' 6=@92, @6' =>66>?5' >95' 6;B35A' ' ' > ' ' A5D3>95' ;<>; ' 27' >' A, 7>;2, 7' ; , ' ;<5' 44, ;' , 8' >7' 59C, 3, ' ;<5B' >95' >D;27?' 27' D, 7D59;' # ' # ' D ' ' . .#

<5' AB7>6;2D' ;57A57DB' 27' ;<5' A@E5A, : ' 1>6' D35>93B' : >9E5A' @7A59' ;<5' 8296;' ;<955' A, ?56' , 8' ;<5' <, @65' , 8' >9;2D2>D@6 ' 5' 827A' ;<5' 6B6;5 : ' , 8' >==, 27;27?' >' A, ?5-D, 76, 9;' 89, : ' ;<5' 952?727?' 8> : 23B' 27' 8@33' 8, 9D5 ' 1<235' ;<5' 2 : =, 9;>7;' 655' , 8' 32C, 3, - >6;533, ' 1>6' 82335A' 8, 9' ;<5' 3, 7?' =592, A' , 8' ;<29;B-;1 , ' B5>96' &WUU-W ()' 4B' 96@6 ' 6, 7' , 8' ", <7 ' 5657; : 57;' >;' ;<26' ;57A57DB' ; , ' D, 7D57;9>;5' ;<5' 6@=95 : 5' =, 159' 27' >' 627?35' <, @65' ; , , E' A5827 2;5' 6<>=5' 27' ; 1 , ' D, 76=29>D256' >?>276;' ;<5' , ?5' " , <7' >9;2D2>D@6# ;<5' 8296; ' 27' W ' <5>A5A' 4B' ;<5' 924@75' >9, 6@6 ' 8>235A' >8;59' >' 49258' 6@DD566# ;<5' 65D, 7A ' @7A59' ;<5' 35>A596<2=' , 8' ;<5' 7, 435' 8> : 23B' , 8' ;<5' >6;>32D2 ' A5=, 65A' ;<5' A, ?5' &W P)' >7A' D, : =5335A' <2 : ' ; , ' 95;295' ; , ' >' : , 7>6;59B' 75>9' 9>A, ' <5' D<, 2D5' , 8' ;<5' 575;2>76' ;<57' 853' @=, 7' 5;59' 9>A, 72D@6 ' >' : >7' , 8' 7, 435' 43, , A ' 6;9, 7?' >7A' C2?, 9, @6 ' 4@;' 2332;59>;5 ' <5' D, @3A' 7, ;' 5C57' 62?7' <26' 7> : 5 ' ! 26' 3, 7?' 952?7' , 8' ; 157;B-52?<;' B5>96' &W P-WP ()' 1>6' 62?7>3L 265A' 4B' @76@DD5668@3' 65>-D> : =>2?76' >?>276;' ;<5' 3>C' =29>;56' , 8' ;<5' >3L : >;2>7' D, >6; ' 1<, ' <>A' >395>AB' 45?@7' ; , ' <>9>66' ;<5' 92D<' >7A' ?9, 127?' ;9>A5' , 8' 572D5' 27' ;<5' A92>;2D ' >7A' >?>276;' ;<5' >9>D576' 27' ;<5' 6, @;<' , 8' ;>3B ' ;' ;<5' 95H@56;' ' , 9' , 9A59 ' , 8' ;<5' : =59, 9' 25, =<23@6 ' D, 7C5B5A' 4B' ;<5' =>;92D2>7' <5, A, 62@6 ' ;<5' A, ?5' 82;;5A' , @;' 62G;B' 6<2=6' 8, 9' ;<5' @73@DEB

5G=5A2;2,7' ;,' >9>7;,'&W( )' 78,9;@7>;5' >6' 1595' ;<565' 5>93256;' 7>C>3' 57;59=92656' ,8' ;<5' ?9,127?' ;>;=' ,8' 572D5' ;<5B' 1595' 89@2;8@3' 27' D>3327?' ,@;' ;<5' 5759?B' >7A' 956,3@;2,7' ,8' ;<5' =5,=35' >7A' 27' 35>A27?' ;,' >' 95C,3@;2,7' 27' 575;2>7' 6<2=-4@23A27?' ;' 1>6' @7A59' 9>A,72D@6' ;<>;' ;<5' 8296;' ?95>;' 6<2=6I' 1595' 4@23;' 27' 575;2>7' A,DE6' >7A' ;<5' ;B=5' 56;>4326<5A' 1<2D<' 1>6' ;,' 659C5' 4,;<' 8,9' ;9>A5' >7A' 1>9

' 65D,7A' 2:=,9;>7;'=,27;' 27' ;<5' 952?7' ,8' 9>A,72D@6' >' =,27;' 1<2D<' 45>96' @=,7' 575;2>7' 953>;2,76' 12;<' ;<5' 56;' 1>6' ;<5' D,7D3@62,7' ,8' ;<5' ' ,9' ;95>;B' 12;<' ;<5' :=59,9' ,;<>9' 27' W(' ;<5' C59B' B5>9' 27' 1<2D<;<5' :=59,9' ,8' ;<5' >6;'<>A' 6@:,75A';<5' 575;2>76' ,' <26' >2A' >?>276;' ;<5' >2J>D576' <26' 95:>9E>435' A,D@:57;' ;<5' 5>93256;' 5G;>7;' :,7@:57;' ,8' 575;2>7' A2=3,:>DB' 1>6' =95=>95A' A@9277?' =9532:27>9B' 75?,;2>;2,76' 27' >C577>' 4@;' 1>6' 62?75A',7' UU' 549@>9B' W('>;' >C2>' ;' @7A,@4;5A3B' 9585995A';,' >7A' 95D2;5A' ;<5';59:6',8' ;<5' 6=5D2>3' 575;2>7' D3>@656' 27' ;<5' 95>;B',8' 2G' &W U)',8' ;<5' ',8' <2,7C2335' &W P)' >7A',8' 27?' 2@;=9>7AJ6;95>;B',8' T ' ;' 1>6';,' 3>6;' 8,9' 82C5' B5>96' >7A' >6' >' :>;;59',8' 8>D;' 15' 827A' 2;' 4527?' 957515A' 5C59B' 82C5' B5>96' A,17';,';<5' 95>;B',8' @3<>@657' & '"@3B' U)' ;' 6;2=@3>;5A' 8,9' ;<5' =>B:57;',8' 828;B' 3249>5',8' 575;2>7' D,27>?5' 5 -' 5H@>3';,';157;B-82C5' 3249>5',8' ;<5' >C565' D,27>?5' >6' >7' >77@>3';924@;5' 89,:' 572D5' A@5' 27' >2JD<' 5>D<' B5>9' @;' ;<5' =>B:57;',8';<26';924@;5' 26' 7,;',' 45';>E57' >6' 27' >7B' 65765' >';,E57',8' C>66>3>?5#2;' 1>6' :5953B' >' 95;@97' 8,9';<5' =92C235?56' D,7D5A5A' 4B';<5' #'# =5>D5' >7A' ?,,A' 89257A6<2=' >95';,' 5G26;' 45;1557' 572D5' >7A' C>92,@6' 752?<4,@927?' A26;92D;6' 2762A5';<5' E27?A,:' ,8' ;>3B' #;<565' A26;92D;6' >95' 6=5D2825A' >7A' 27D3@A5' 6;92>' 92@32' ;<5' 2-5C26>7' >9D<56' 2D57F>' ,76532D5' >C577>' >7A';<5' =,9;6',7';<5' A92>;2D' A,17';,' 59:,' 52;<59' =>9;B' 26';,' 270@95';<5',;<59' 575;2>7' 8@??2;2C56' 2762A5';<5' E27?A,:' >95';,' 45' 5G;9>A2;5A# 57C,B6' >7A' D,@92596' >95';,' 45' =9,;5D;5A' <5' D,782756',8' 575;2>7';5992;,9B' >6' A58275A' 27';<5';2J5>;B' 12;<' 2@;=9>7A' >95' 95D,??265A' <5' 575;2>76' :>B';9>A5' 89553B' 27';<5' E27?A,:' 5GD5=;' 8,9';<5' D@6;,:>9B' A@56',8' 1>;59' >7A' 3>7A';9>762;' >7A' ;>32>7' 6@405D;6' >95';,' 570,B' >' 32E5' =92C235?5' 4B' 65>' <5' 6@405D;6',8';<5' :=295' >95';,' 357A' 7,' >2A';,' 575:256',8' 572D5' 1<235' 572D5' 26';,' 357A' <59' >2A' 4B' 65>' >?>276;' >33' 3>C' 89554,,;596' <5' 2:=,9;>7D5',8';<5' A,D@L:57;' 3256' 27';<5' 8>D;';<>;' 2;' 26' >7' 27A5=57A57;' D,7;9>D;' 45;1557';<5',?5',8' 572D5' >7A';<5' 9@3596',8';<5' :>273>7A' >7A';<>;' 2;' D,7829:6' >7A' 5G;57A6' 5G26;27?';9>A27?' =92C235?56' 1<2D<' 1595' 6@465H@57;3B' 6;233' 8@9;<59' 573>9?5A' ;' <2,7C2335' 4B' >' # 'A>;5A' ' 5=;5:459' W(';<5' :=59,9' 8,9:>33B' 95D,?7265A' 575;2>7',665662,76' 2762A5';<5' :=295 <5' ,?5' 9>A,72D@6' A2A' 7,;' 56D>=5';<5' AB7>6;2D' >:42;2,76' 1<2D<' 1595' D,:,7';,' >33';<5' 5>93259' <,3A596',8';<5' A@D>3';<9,75' !5' 6@9-

I' 295:56'12;<'>'D951',8' ':57' <5'=9,=59'7>:5'8,9';<26'C5665'3'1>6' <53>7A2>' &K5KA2% 2>)' ",<>7756' 2>D,7@6'&553' ,7;2D,3,' . 'D ' '27' ,7;2'=')' D>336'2;'$>3>7A92>' 3. '* ' '=' PU)'6>B6'Z6>3>7A92> 56; 7>@26' :29>5'3,7?2;@A2726'5;'>3>D92;>;26 0' 55'>36,' / ' <>=;59'GG72'=' T(

6>DEʻ , : >DD<2,ʻ>7Aʻ; ,ʻ56;>4326<ʻ 575;2>7ʻ,882D2>36ʻ27ʻ;<5ʻ; , 1 7ʻ <>9356ʻ ʻ 7 ,ʻ : ,95ʻ;<>7ʻ;<5ʻ ,=5ʻ6559>68ʻ; ,ʻ <>C5ʻ;>E57ʻ 7 , ;2D5ʻ, 8ʻ ;<26ʻ <2?<-<>7A5Aʻ >;;>DEʻ >7Aʻ >;ʻ >7;@>ʻ& ʻ >Bʻ WW)ʻ<5ʻ D,7829 : 5Aʻ 4Bʻ >ʻ # ʻ ;<5ʻ >C577>ʻ # ʻ ,8ʻ WW ʻ 12;<ʻ 65C59>3ʻ 2 : = ,9;>7;ʻ >AA2;2,76ʻ ;<5ʻ =92C>;5ʻ ?, ,A6ʻ , 8ʻ ;<5ʻ A,?5ʻ >7Aʻ <26ʻ <5296ʻ 1595ʻ 5G5 : =;ʻ89, :ʻ ;<5ʻ ,9A27>9Bʻ A@56ʻ , 8ʻ # ʻ >7Aʻ # ʻ &3>7Aʻ >7Aʻ 1>;59ʻ ;9>762;)ʻ 1<2D<ʻ ,;<59ʻ 575;2>76ʻ <>Aʻ; ,ʻ =>B# D,76=29>DBʻ >?>276;ʻ ;<5ʻ 3285ʻ , 8ʻ >7Bʻ =927D5ʻ >7A+ ;<5958,95ʻ, 8ʻ ;<5ʻ A,?5ʻ ,7ʻ;<5ʻ =>9;ʻ, 8ʻ >7Bʻ 6@405D;ʻ, 8ʻ ;<5ʻ : =295ʻ 1>6ʻ >ʻ D92 : 5# ;<5ʻ A,?5ʻ 1>6ʻ; ,ʻ 570,Bʻ 8@33ʻ 0@A2D2>3ʻ =, 1596ʻ ,C59ʻ 575;2>7ʻ 6@405D;6ʻ 27ʻ;<5ʻ : =295

",<7ʻ >7Aʻ <26ʻ 49,;<59ʻ >7Aʻ A,?5-D,76,9;ʻ 9562?75Aʻ ;<529ʻ ,882D56ʻ 27ʻ WWTʻ >7Aʻ ;<5ʻ D<,2D5ʻ 8533ʻ @=,7ʻ 5;59ʻ >7A2>7@6ʻ : 5 : 459ʻ , 8ʻ >ʻ 8> : 23Bʻ A56;275Aʻ; ,ʻ =3>Bʻ >ʻ =9, : 2757;ʻ =>2-;ʻ 27ʻ ;<5ʻ 576@27?ʻ B5>96ʻ , 8ʻ 575;2>7ʻ <26;,9Bʻ 5;59J6ʻ 49258ʻ 952?7ʻ , 8ʻ >ʻ 851ʻ : ,7;<6ʻ& =923ʻ;,ʻ 5=;5 : 459ʻ WWT)ʻ >;ʻ ,7D5ʻ 27A2D>;5Aʻ ;<5ʻ 32756ʻ >3,7?ʻ 1<2D<ʻ ;<5ʻ ,;<59ʻ A,?56ʻ , 8ʻ <26ʻ <,@65ʻ 1,@3Aʻ : ,C5ʻ ! 5ʻ2 : : 5A2>;53Bʻ @7A59;, ,Eʻ >7ʻ 5G=5A2;2,7ʻ >?>276;ʻ ;<5ʻ 3>Cʻ =29>;56ʻ, 8ʻ ;<5ʻ >3 : >;2>7ʻ D,e ;6ʻ >ʻ =9, ,8ʻ ;<>;ʻ ;<5ʻ 65D@92;Bʻ , 8ʻ ;<5ʻ 65>ʻ 9,@;5ʻ A,17ʻ ;<5ʻ A92>;2Dʻ 1>6ʻ 45D, : 27?ʻ >7ʻ 2 : =59>;2C5ʻ 75D5662;Bʻ 8,9ʻ ;<5ʻ ?9,127?ʻ 6;>;5ʻ , 8ʻ 572D5ʻ <5ʻ 5G=5A2;2,7ʻ 1>6ʻ >ʻ 8>23@95ʻ <5ʻ A,?5ʻ 8533ʻ >7Aʻ 1>6ʻ 4@925Aʻ 27ʻ;<5ʻ D<@9D<ʻ, 8ʻ >7;>ʻ @85 : 2>ʻ>;ʻ 9>A,ʻ <5ʻ 75G;ʻ; 1,ʻ 952?76ʻ;<,65ʻ , 8ʻ 5;59ʻ 924@7@6ʻ &WWW-)ʻ >7Aʻ 96@6ʻ& >@95;>)ʻ >9;2-ʻ D2>D@6ʻ& - U)ʻ =9,C5Aʻ;,ʻ 45ʻ >ʻ 3,7?ʻ =592,Aʻ, 8ʻ H@25;ʻ >7Aʻ ?9,1;<ʻ 8,9ʻ 572D5ʻ 5GD5=;ʻ 8,9ʻ;<5ʻ ;599,9ʻ, 8ʻ ;<5ʻ ! @7?>92>7ʻ 9>2Aʻ 27ʻ ʻ 572;25ʻ 1>6ʻ ;<95>;575Aʻ 4Bʻ ;<5ʻ >?B>9ʻ <,9A56ʻ 1<,ʻ D> : 5ʻ A,17ʻ ;<5ʻ 2>C5ʻ 27ʻ;<529ʻ D,9>D356ʻ, 8ʻ ,6259ʻ >7Aʻ <2A56ʻ >7Aʻ A5C>6;>;5Aʻ ;<5ʻ ;5992;,9256ʻ, 8ʻ ! 59>D35>ʻ >7Aʻ "56,3,ʻ <5ʻ >3>9 :ʻ >;ʻ ;<529ʻ D, : 27?ʻ 35Aʻ;,ʻ ;<5ʻ 8,9;282D>;2,7ʻ , 8ʻ ;<5ʻ D2;Bʻ 4Bʻ ;<5ʻ D,76;9@D;2,7ʻ , 8ʻ >ʻ ?95>;ʻ 1>33ʻ >3,7?ʻ ;<5ʻ 3275ʻ , 8ʻ ;<5ʻ =95657;ʻ 2C>ʻ A5?32ʻ D<2>C,72ʻ 89, :ʻ >6;533,ʻ;,ʻ ;ʻ >9EJ6ʻ 1<2D<ʻ 1>6ʻ 6@99,@7A5Aʻ >7Aʻ ;<57D5ʻ >6ʻ 8>9ʻ >6ʻ >7;>ʻ >92>ʻ $,4572?,ʻ 1<57D5ʻ >ʻ 6;9,7?ʻ D<>27ʻ 1>6ʻ 6;95;D<5Aʻ >D9,66ʻ;<5ʻ : ,@;<ʻ ,8ʻ ;<5ʻ ?9>7Aʻ D>7>3ʻ;,ʻ >7ʻ 95?,92,ʻ <5ʻ A,?5ʻ 26ʻ 6>2Aʻ;,ʻ <>C5ʻ A585>;5Aʻ;<5ʻ >?B>96ʻ >;ʻ 342,3>ʻ <5;<59ʻ;<>;ʻ 45ʻ 6,ʻ,9ʻ 7,;ʻ;<5ʻ 8>D;ʻ J5 : >276ʻ;<>;ʻ;<5Bʻ 75C59ʻ,DD@=25Aʻ;<5ʻ D2;Bʻ, 8ʻ 572D5 <5ʻ A26;9>D;5Aʻ 6;>;5ʻ, 8ʻ ;<5ʻ 56;597ʻ : =295ʻ;,97ʻ27ʻ=25D56ʻ45;1557ʻ D, : =5;27?ʻ=927D56ʻ?>C5ʻ 572D5ʻ>7ʻ,==,9;@72;Bʻ8,9ʻ95751277?ʻ>7Aʻ573>9?27?ʻ <59ʻ;95>;Bʻ92?<;6ʻ <5ʻ 659256ʻ, 8ʻ ʻ >7Aʻ ʻ 26ʻ D,7;27@5Aʻ @7A59ʻ ;<5ʻ 952?76ʻ, 8ʻ 5957?>9ʻ @Bʻ ,A,3=<ʻ >7Aʻ ! @?<ʻ 7ʻ ;<5ʻ 5957?>9ʻ # ʻ &Tʻ >Bʻ WWW)ʻ 62?75Aʻ >;ʻ 3,7>ʻ ;<5+ʻ 65>-=,159ʻ , 8ʻ 572D5ʻ 26ʻ 95D,?7265Aʻ>7Aʻ 6<5ʻ 26ʻ 57;9@6;5Aʻ 12;<ʻ ;<5ʻ =,32D27?ʻ, 8ʻ ;<5ʻ A92>;2Dʻ 8,9ʻ ;<5ʻ 6@==95662,7ʻ, 8ʻ ;<5ʻ >3 : >;2>7ʻ =29>;56# 27ʻ 95;@97ʻ;<5ʻ A@;Bʻ,7ʻ?,,A6ʻ 4>9;595Aʻ27ʻ;<5ʻ E27?A, :ʻ , 8ʻ ;>3Bʻ 1>6ʻ 82G5Aʻ >;ʻ;1,ʻ>7Aʻ>ʻ<>38ʻ=59ʻD57;ʻ 276;5>Aʻ, 8ʻ 4527?ʻ>942;9>9Bʻ >6ʻ <595;,8,95ʻ <5ʻ # ʻ, 8ʻ ,A,3=<ʻ &Uʻ 549@>9Bʻ U()ʻ62?75Aʻ>;ʻ >C2>ʻ95D,?7265Aʻ27ʻ 572D5ʻN;<5ʻ >7D257;ʻ 92?<;0ʻ;,ʻ D,27ʻ : ,75Bʻ8,9ʻD29D@3>;2,7ʻ27ʻ;<5ʻ E27?A, :ʻ5 # # ʻA# ʻ # ʻ ʻ # ʻ ʻ ʻ # ʻ # ʻ ʻ . # # -ʻ <>;ʻ 572D5ʻ<>Aʻ D,275Aʻ : ,75Bʻ8,9ʻ<, : 5ʻD29D@3>;2,7ʻ>;ʻ35>6;ʻ>6ʻ5>93Bʻ>6ʻ;<5

: 2AA35 , 8 ;<5 727;< D57;@9B 26 =9,C5A 4B ;<5 # , 8 , ;<>9 &W( ) 27 1302D<;<5 >77@>3 ;924@;5 26 : >A5 =>B>435 27 575;2>7 3249>5 5 # # # # # # - <5 5G5 : =;2,7 , 8 A@D>3 ?, ,A6 89, : =>B : 57;, 8 A@56 1>6 5G;57A5A 89, : ;<5 A,?5 =596,7>33B ; , <26 >?57;6 5 -; , ;<5 ?95>;5792D< : 57;, 8 ;<5 8> : 23B 56;>;5 626 15 6<>33 =95657;3B 655 27 ;<5 D>65 , 8 5;59 >7A2>7@6 1<, 5 : =3,B5A 2;; , 6@==,9;>=92C>;5 >9 : B

5 7,1 D, : 5 ; , ;<5 =592,A , 8 ;<5 AB7>6;2D 6@=95 : >DB , 8 ;<5 >7A2>72 & U- TP) 2;<;<5 49258 5GD5=;2,7 , 8 ;<955 B5>96 & - (U) 1<57 ;<5 3>6;, 8 ;<5 >9;2D2>D2 5;59 >A,59, , DD@=25A ;<5 ;<9,75 5;59 5;59 >7A 5;59 , 8 ;<5 >7A2>72 1595 6@=95 : 5 <5B 1595 >82?<;27?9>D5 >7A ;<5 H@56;2,7 , 8 575;2>7 953>;2,76 12;< 6;92> >7A >3 : >;2> >7A <59 =,62;2,7 27 ;<5 A92>;2D ?>C5 ;<5 : 8@33 5 : =3,B : 57; 5 <>C5 6557 <,1 ;<5 8296;A,?5 , 8 ;<529 <,@65 5;59 <>A >395>AB 8>3357 27 4>;;35 12;<;<5 3>C6 >9H@566 @7;59 & 27;E59) , 8 6;92> 95657;27?;<5 6;5>AB ?2-,1;<, 8 575;2>7 D, : : 59D2>3 2 : =,9;>7D5 27 ;<5 =57276@3> <>A 956,9;5A ;,;<5 D,7826D>;2,7 , 8 A@D>3 >7A 5=26D,=>3 =9,=59;B 27 6;92> >7A <>A 8,942AA57 <26 6@405D;6 ;, => ;<529 0@6;A54;6 ;, 575;2>7 : 59D<>7;6 5;59 276;5>A , 8 956,9;27?;, ;<5 D,6;3B : 5;<,A , 8 >9 : 6 1<2D<1,@3A <>C5 2 : =325A >7 >;;>DE , 7 >=9,C27D5 , 8 ;<5 ;>32>7 E27?A, : 12;<926E6;, 575;2>7 D, : : 59D5 27 ;>3B 95A@D5A >9H@566 @7;59;,62?7>=<@ : 232>;27?;95>;B , 8 =5>D5 & U >9D<) 4B ;<5 62 : =35 =9,D566 , 8 4,BD,;;27?6;92> >6;92E27?A5 : ,76;9>;2,7 , 8 ;<5 D, : : >7A27?=,62;2,7 , 8 572D5 >6 >7 5 : =,92@ : B ;<26 ;95>;B 1<2D< 1>6 957515A 27 TT >7A 573>9?5A 27 T(572D5 56;>4326<5A <59 6@=95L : >DB 27 6;92> >7A ;,,E <59 8296;6;5=A,17 ;<5 A92>;2D >7A ;,1>9A6 <59 D, : =35;5A, : 272,7 27 ;<>;65>

<5 75G;>7A2>72 ,?5 5;59 & (U-) >==325A ;<5 6B6;5 : , 8 4,BD,;;5 12;<5H@>3 6@DD566 >?>276;@=@6 >;92>9D<,8 H@2352 1<,<>A >;;>DE5A 9>A,>7A D, : =5335A <2 : ;,62?7>;95>;B & >9D<(() 4B 1<2D<<5 D,7829 : 5A ;<5 D3>@656 , 8 ;<5;95>;B 12;<<26 =95A5D566,9 >3=59;27D3@A27?;<5 5G5 : =;2,7 , 8 ;<5 A,?5 89, : >33 D@6;, : 6 A@56 27 <26 ;5992;,9B

5;59 A25A >7A 1>6 6@DD55A5A 4B <26 6,7 5;59 & - TP) ;<5 : ,6;95 : >9E>435 , 8 ; 5 >7A2>72 A,?56 7 <2 : ;<5 27;57;2,7 , 8 D,7C59;27?;<5 A@E5A, : 27;,>7 <595A2;>9B : ,7>9D<B 26 >;,7D5 : >A5 D35>9 75 , 8 <26 5>93256;6;5=6 1>6 ;,5 : =3,B ;<5 8> : 23B 8@7A6 >DD@L : @3>;5A ;<9,@?<;<5 =596,7>3 =92C>;5 ;9>A27?, 8 ;<5 A,?56 8,9 ;<5 D95>;2,7 , 8 >6 : >33 6;>7A27?>9 : B 27 <26 ,17 =>B @;;<5 D,7A2;2,76 27 4,;< >6;597 >7A 56;597 : =2956 <>A @7A59?,75 >95 : >9E>435 D<>7?5 7 ;<5 56;;<5 6;9,7? AB7>6;B , 8 ;<5 >G,7 ;;,6 <>A 9>265A ;<5 2 : =592>3 =956;2?5 ,7D5 : ,2J5 1<235 -27 ;<5 >6;;<5 : =59,9 F2 : 26D56 1>6 >4,@;;,95C2C5 ;<5 >7D257;6@=95 : >DB , 8 BF>7;2@ : ;655 : 5A 32E53B <>;;<5 >6;>7A 56;C,223A ,7D5 >?>27 D3>6< >7A <>;; >6 27 W -W 572D5 1,@3A 827A <59 5G26;57D5 ;<95>;575A 4B ;<5 D,7832D;

' ' ! ' ' ! 'K #B

45;1557' ;<5' ;1 ,' ?95>;' =,1596' ! 59' =,62;2,7' <,15C59' 1>6' 8>9' 6;9,7?59' 7,1' ;<>7' ;<57' ! 59' 15>3;<' 1>6' ?95>;' <59' 2 : =,9;>7D5' >6' >7' 5 : =,92@ :' ,8' 75D5662;256' 56;>4326<5A' <59' 65>-=,159' 95D,?7265A' >7A' 956=5D;5A' ;' 1>6' D35>93B' ;<5' E5B6;,75' ,8' 575;2>7' 8,952?7' =,32DB' ;,' 6;>7A' 1533' 12;<' 4,;<' >6;' >7A' 56;' >7A' 5;59' ' >==325A' <2 : 6538' ;,' ;<5' ;>6E

7' ;<5' 8>33' ,8' 5957?>9' ' & P)' >7A' ;<5' D,9,7>;2,7' ,8' ;;,' ' ;<5' A,?5' <>6;575A' ;,' 65D@95' ;<5' D,7829 : >;2,7' ,8' ;<5' 575;2>7' ;95>;256' B' ;<5' ;59 : 6' ,8' ;<5' # ' 62?75A' 27' , : 5' ,7' U' 5D5 : 459' PT' ;<595' 655 : 6' ;,' <>C5' 4557' >' D59;>27' 6<927E>?5' 27' ;<5' =92C235?56' 1<2D<' 572D5' >7A' <59' A,?56' <>A' ?9>A@>33B' >DH@295A' A@927?' ;<5' =592,A' ,8' A26;@94>7D5' 27' ;<5' E27?A,:' ,8' ;>3B' <5' 0@A2D2>3' 92?<;6' ,8' ;<5' A,?5' ,C59' > ' 575;2>76' 9562A57;' 27' ;<5' E27?A,:' 1595' 7,;' D,7829 : 5A' 7,9' 1>6' ;<5' 5G5 : =;2,7' ,8' A@D>3' ?,,A6' 89,:' ;>G>;2,7' 7' ;<5' ,;<59' <>7A' ;<5' ;95>;B' 1>6' 7,1' A5D3>95A' ;,' 9@7' 7,;' 8,9' 82C5' B5>96' ,73B' 4@;' 8,9' >33' ;2 : 5' 5 ' # ' # ' # # -' ;<,@?<' 27' 8>D;' 2;' 95H@295A' ;,' 45' 957515A' ,7' ;<5' >DD5662,7' ,8' 5>D<' 751' 6,C5952?7' <5' B5>93B' ;924@;5' 6;233' 95 : >275A' >;' 2;6' 7,9 : >3' 828;B' 3249>5' N' ' B3' >6' 82G5A' 4B' ;<5' 95>;B' ,8' 2G-' 3>- <>=5335' &W U)' >7A' 8,9' ;<5' 8296;' ;2 : 5' 15' <5>9' ,8' # # ' # ' ;<,@?<' 2;' 26' =9,4>435' ;<>;' ;<26' ,432?>;2,7' 82?@95A' 27' 5>93259' ' 7' >7B' D>65' ;<5' # ' >7A' ;<5' ;924@;5' D>77,;' 27' >7B' 65765' 45' ;>E57' >6' >7' 27A2D>;2,7' ,8' C>66>3>?5# ;<5' # ' <595' 9585995A' ;,' 1>6' >' 154' ,8' 623E' >' 7*%,' 503%*23(' ,8' 3(3+*&(' 1>2356' <5' ;59 : 6' ,8' +,*5' # ' 1595' 957515A' 27' W ' >7A' >7' >;,5 : =;' <>6' 4557' : >A5' ;,' =9,C5' ;<>;' 89,:' ;<>;' A>;5' A,17' ;,' U(' 572D5' >DE7,135A?5A' ;<5' 6@F59>27;B' ,8' ;<5' 56;597' : =295' @;' ;<5' 5C2A57D5' 655 : 6' ;,' 6<51' ;<>;' <59' 8,9 : >3' >335?2>7D5' ;,' ;<5' >6;597' : =295' 1>6' 6;233' 95D,?7265A

<5' 2 : =59>;2C5' ,9A596' ,8' ;<5' : =59,9' F2 : 26D56' 8,942AA27?' @7A59' =57>3;B' ,8' D,7826D>;2,7' >7A' A5>;<' ;<5' 3@D9>;2C5' ;9>882D' ,8' 572D5' 12;<' ;<5' >9>D576' : >B' <>C5' <53=5A' ;,' ;<9,1' 5;59' ' : ,95' >7A' : ,95' 27;,' ;<5' >9 : 6' ,8' ;<5' : =59,9' ;;,' 1<,' 1>6' ,73B' ;,,' 95>AB' ;,' 65D@95' 575;2>7' 65>->2A' 27' ;<5' D3>6<' 12;<' ;<5' >6;597' : =295' 1<2D<' 655 : 5A' 275C2;>435' 28' <5' 1595' ;,' D>99B' ,@;' <26' =,32DB' ,8' : >E27?' >33' ;>3B' =>9;' ,8' <26' A,: >276' 7' >7B' D>65' 5;59' A2C,9D5A' <26' 1285' 2,C>77>' >7A' : >9925A' @>3A9>A>' A>@?<;59' ,8' ! @459;' >9H@566' ,8' @6D>7B' ?9>7AA>@?<;59' ,8' 27?' ! @?<' ,8' 9,C57D5' >7A' 725D5' ,8' A53>2A5' 1285' ,8' ;;,' ' <5' 49,@?<;' 12;<' <59' >' 3>9?5' A,159' 27' : ,75B' >7A' 3>7A6' 27' ;<5' 95C26>7' >9D<56' 27' 92@32' >7A' 27' ;<5' ;5992;,9B' ,8' A92>#' >7A' <59' <@64>7A' ;<5' A,?5' 7,1' 45?>7' ;,' >66@ : 5' 95?>3' 6;>;5' ! 5+27D95>65A' <26' =92C>;5' >9 : B' >7A' @7A59;,,E' : 232;>9B' 5G=5A2;2,76' ,7' ;<5' : >273>7A' ,7' ;<5' =35>' ,8' =9,L ;5D;27?' <26' 1285J6' =,665662,76' 55327?' 9,65' <2?<' 27' 572D5' >?>276;' ;<5' ,4C2,@63B' : ,7>9D<2D>3' ;57A57D256' ,8' ;<5' A,?5' 7' >' ?5759>3' ;@ : @3;' 5;59' 1>6' 45625?5A' 27' ;<5' =>3>D5#' <26' ?@>9A6' ,88595A' 95626;>7D5#' ;<5' =>3>D5' 1>6' 8295A' ;<5' A,?5' 63>27' <5' D,783>?9>;2,7' 1>6' 7,;' 6;,==5A' ;233' 2;' <>A' A56;9,B5A' ;<5' =>3>D5' =>9;' ,8' ;' >9EJ6' >7A' ;<955' <@7A95A' <,@656' >6' 8>9' >6' >7;>' >92>' $,4572?,' & ' @?@6;' TP)' <5' >D;

655 : 6 ; , <>C5 4557 ;<5 C2,357; =9,;56; , 8 ;<5 575;2>7 =5,=35 >?>276; ;<5 >;;5 : =; ; , D,7C59; ;<5 A@E5A, : 27; , > : ,7>9D<B

<5 : @9A59 , 8 5;59 >7A2>7@6 =3>D5A 572D5 27 > A2882D@3; = ,62;2, 7 ; , 1>9A6 ;<5 : =59, 9 ; ; , ! 26 <, 3A , 7 ;<5 3>?, , 76 >7A ;<529 65>- =, 159 1>6 6<>E57# <26 D,@627 @>3A9>A> 1285 , 8 ;<5 3>;5 A, ?5 D3>2 : 5A <26 A5857D5 , 8 <59 92?<;6 <5 ;>6E , 8 : 55;27? ;<5 A>7?59,@6 62;@>;2, 7 8533 D<2583B @=, 7 ;<5 965,32 ;<5 ;<29A >7A : ,6; A26;27?@26<5A , 8 ;<5 AB7>6;2D A@D+ 8> : 23256 1<2D< ?, C5975A 572D5 89, : W ; ,

<5 A>B >8;59 ;<5 : @9A59 , 8 >7A2><@6 ;<5 D<,2D5 , 8 ;<5 535D;,96 8533 , 7 5;59 2-65,3, ;<5 8296; , 8 ;<5 751 AB7>6;B > : >7 , 8 6>27;3B D<>9>D;59 4@; 32E5 >33 <26 9>D5 =,6656627? <2?<59 H@>32;256 , 8 6;>;56L : >76<2= ;<>7 15 <>C5 : 5; 12;< <2;<59; , 27 <26 =95A5D566,96 27 ;<5 A@D>3 D<>29 ! 26 8295; D>95 1>6 ; , 95=>29 ;<5 A> : >?5 19,@?<; 4B ;<5 8295 ! 5 45?>7 ;<5 4@23A27? , 8 > 751 =>3>D5 >7A D<@9D< ! 5 957515A ;<5 ;95>;B 12;< 6;92> ;<5 ,92?27>3 , 8 1<2D< <>A 4557 4@975A >3,7? 12;< ;<5 956; , 8 ;<5 =@432D A,D@ : 57;6 @; <26 ?95>; 659C2D5 ; , ;<5 6;>;5 3>B 27 ;<26 ;<>; <5 : 5; >7A 65;;35A ; , ;<5 7, : 27>3 6>;268>D;2, 7 , 8 ; ; , ;<5 D3>2 : 6 , 8 ;<5 12A, 15A A,?>9566> @>3A9>A> 7A59 <26 ?@2A>7D5 ;<5 ?5759>3 >665 : 43B >?955A ; , 956;,95 ; , <59 <59 # &(=,@7A6) >7A >36, ;<5 =,9;2, 7 , 8 ;<5 3>;5 A,?5J6 =9,=59;B 1<2D< 8533 4B 92?<; , ;<59 6,7 1<, <>A 6<>95A ;<5 8>;5 , 8 <26 8>;<59 7 ;<565 ;59 : 6 @>3A9>A> 62?75A > H@2;;>7D5 , 8 >33 D3>2 : 6 >?>276; ;<5 ;>;5 , 8 572D5

<5 A>7?59 1>6 =>6; 8, 9 ;<5 : , : 57; @; ;<5 A,?5 , 45B27? <26 =2,@6 276;27D;6 956,3C5A ; , 95;295 89, : ;<5 1,93A 7 ;<5 72?<; , 8 5=;5 : 459 TW <5 65D95;3B 358; 572D5 >7A 835A ; , ;<5 : ,7>6;59B , 8 @6> 27 H@2;>275 , 66243B 12;< > C251 ; , >==5>627? ;; , 8@9;<59 > : 5 : 459 , 8 ;<5 <,@65 , 8 >7A2>72 2;>326 49, ;<59 , 8 ;<5 : @9A595A 5;52I 1>6 535D;5A 4@; 952?75A 32;;35 : ,95 ;<>7 > B5>9 & 5=;5 : 459 TW- ,C5 : 459 T) ! 5 1>6 6@DD55A5A 4B 924@7@6 572@6 & 5 : : ,) & T -) A@927? 1<,65 952?7 ;<5 H@56;2, 7 45;1557 ;; , >7A ;<5 575;2>7 ;>;5 1>6 49, @?<; , > D92626

<5 : @9A59 , 8 5;59 >7A2>7@6 <>A 7 , ; , 73B 5G=, 65A 572D5 ; , ;<5 19>;< , 8 ;; , # 2;<>A >36, D95>;5A 2762A5 ;<5 6;>;5 ; 1 , 8>D;2, 76 ;<5 >3, =9272 1<, 56=, @65A ;<5 =, 32DB , 8 ;<5 >7A2>72 >7A 35>75A ; , 1>9A6 ;<5 56;597 : =295 >7A ;<5 ,9,6272 1<,65 6B : =>;<256 1595 12;< ;<5 965,32 >7A ;<5 BF>7;275 >335?2>7D5 >6 > : 5>76 , 8 6>C27? ;<5 6;>;5 89, : >46,9=;2, 7 4B ;<5 56; B W ;<5 56;597 : =59, 9 1>6 27 ;>3B <5 ?95>; : =59, 9 , 8 ;<5 >6; " , <7 F2 : 26D56 <>A A25A 27 TP <5 6, @; < , 8 ;>3B ;<5 ;<5 : 5 , 8 , 7?, 4>9A2> 655 : 5A 32E53B ; , 8>33 > =95B ; , ;<5 >9>D576 ; ; , 956, 3C5A ; , 652F5 ;<5 , == , 9;@72;B ; , 957A59 , @;<597 ;>3B > =>9; , 8 <26 : =295 , 1>9A6 ;<26 , 405D; ;<5 =, 665662, 7 , 8 572D5 >7A <59 8355; 655 : 5A , 8 =92 : 5 2 : =, 9;>7D5 4@; 627D5 ;<5 : @9A59 , 8 >7A2>7@6 ; ; , J6 =>9;B 1>6 7 , 3, 7?59 27 ;<5 >6D57A>7; 56=5D2>33B >8;59 ;<5 8>23@95 , 8 ;<5 >3, =9272 =3, ; , ; : @9A59 >33 ;<5 , 9, 6272 2;<, @; 1>2;27? ; , 65D@95 575;2>7 >2A ;<5 : =59, 9 =@6<5A 6, @;< ! 26 5G=5A2;2, 7 8>235A >7A 27

(P @G >3 : >;2>5

;<5 6> : 5 5C5727? <5 65; ,@; 8,9 5725D 8;59 ;9>C53327? >33 222?<; <5 95>D<5A ;<5 263>7A ,8 >7 59C,3,; ;<5 8,33,127? A>B >4,@; 6@765; <5 A,?5 : 5; <2 : # ;<5B 5 : 49>D5A >7A 1>2;27?; ;233 2; 1>6 H@2;5 A>9E ;<5B 9,15A 27;, 5725D5 >7A ;<5 : =59,9 1>6 3,A?5A 27 >7 $>DD>92> ; ; , ?9>7;5A <26 5C59B 126<; , ; ;<5 ,?5 5;59 <5 6; , ,A 6=,76,9; , >A>@?<;59 >7A 95 : 2;;5A ;<5 B5>93B ;924@;5 ,8 ;<5 # >7A >7B : ,75;>2-B ;924@;5 45B,7A ;<5 >7D257;6;>;@;,9B 6@ :, 8 575;2>7 3249>5 ;;, 95;@975A ;, >C577> >7A ;<955 A>B6 3>;59 965,3, ;,3A <26 =5,=35 1<, <26 ?@56;<>A 4557

@;45;1557 ;<5 266@5 ,8 ;<5 27C2;>;2,7 >7A ;<5 C262;, 8 ;<5 : =59,9 5;59 <>A D>9925A ;, > 6@DD5668@3 D,7D3@62,7 ;<5 ?95>;56;57;59=9265 ,8 <26 952?7 <5 ?9,127? 575;2>7 8>D;,9256 A,17 ;<5 >3 : >;2>7 D,>6;<>A 4557 27 ;<5 <>42; ,8 =>B27? ;924@;5 ;, ;<5 5946 >7A 9,>;6 8,9 ;<5 =95L 659C>;2,7 ,8 ;<529 92?<;, ;, ;9>A5 2-65,3,956,3C5A;, =@;>7 57A ;, ;<565 35C256 ,8 43>DE : >23 ;<5 45?27727? ,8 <26 952?7 <5 958@65A ;, =>B ;2J24@;5 >7A ,7 ;<5 >3 : >;2>76 >66@ : 27? >;<95>;5727?>;;2;@A5 <5 >;, 7D5 =95=>95A >7>C>3 5G=5A2;2,7 ! 5 6>235A ,7 >B >7A :>A5 8,9 6;92> 1<595 <5 35>975A ;<5 C>3@5 ,8 ;<5 >7A2>72J6 6;92>7 =,32DB >7A >D<25C5 : 57;6 27 827A27? 6;92>7 =,9;6 ,=57 ;, <26 8355;6 $>9> 5?32> 945 >7A 9>@ 6@4 : 2;;5A =>3>;, 1>6 ;>E57 7 ,>;< ,8 >335?2>7D5 1>6 5G>D;5A >7A > 8,9 : >3 95D,?72;2,7 ;<>;; <5 1>;596 ,8 ;<5 A92>;2D 152I5 ,=57; , 575;2>7 ;9>882D <5 C2D;,92,@6 A,?5 95;@975A;, 5725D5 >7A >66@ : 5A ;<5 ;2;35 ,8 7 #@ 7 B >;2;35 1<2D< 1>6 95D,?7265A 4B ;<5 56;597 : =295 27 ;<5 ;95>;B ,8 P ,C5 : 459 U 5 : @6;45>9 27 : 27A <,15C59 ;<>;; D57;@9256 =>665A 458,95 >3 : >;2> 45D> : 5 A58272;53B 575;2>7 $>9> 1>6 >31>B6 27 95C,3; A,17 ; , ;<5 8,@9;557;< D57;@9B 5C59;<53566 5;59J6 5G=5A2;2,7 1>6 ,8 ;<5 <2?<56;2 : =,9;>7D5# 2; 9>265A ;<5 =956;2?5 ,8 ;<5 575;2>76 2; ,=575A ; , ;<5 : > 3,7? 3275 ,8 8>D;,9256 A,17 ;<5 >3 : >;2>7 D,>6; >7A 2; >AC>7D5A ;<529 D3>2 : ; , 8955 ;9>A5 27 ;<5 A92>;2D

1, B5>96 3>;59 27 U 965,3, 1>6 D>335A ,7 ; , 8@3823 <26 ,432?>;2,76 ; , ;<5 >6;597 : =295 @7A59 ;<5 D<9B6,4@33 ,8 U <5 >9>D576 ,8 2D23B <>A >;;>DE5A >7A 45625?5A >92 -;45 D>=2;>3 ,8 ;<5 ;<5 : 5 ,8 ,7?,4>9A2> 7 -22?@6; ;<5 575;2>7 8355; @7A59 ;<5 D, : >7A ,8 ;<5 A,?5 65; 6>23 >7A 4B W D;,459 >92 1>6 95325C5A 4B > 492332>7; 575;2>7 C2D;,9B <26 C2D;,9B 35A ; , > : >992>?5->332>7D5 45;1557 ",<7 ;<5 53A56; 6,7 ,8 5;59 >7A ;<5 927D566 >92> ;<5 725D5 ,8 >623 # ",<7J6 B,@7?59 49,;<59 ;;, : >9925A ;<5 626;59-27-3>1 ,8 ;<5 : =59,9 !579B ;<@6 D,775D;27? ;<5 8> : 23B ,8 ;<5 965,32 12;< 4,;< 2 : =592>3 <,@656 @; 27 ;<5 =3>?@5 D>9925A ,88 ",<7 >7A 927D566 >92> >6 1533 >6 ;<529 6,7 <5 A,?5 75C59 95D,C595A 89, : ;<5 43,1 <5 3,6; <26 27;5956; 27 1,93A3B : >;;596 35A > D3>@6;9>3 3285 >;< , : 5 >7A A25A 27

5;59J6 A5>;< D3,65A > 952?7 1<2D< <>A > =9,8,@7A 62?7282D>7D5 27 575;2>7 <26;,9B 751 5725D5 ;<5 # D ,8 ;<5 D<2J,72D359 ",<7 ;<5 5>D,7 D> : 5 27;, 4527? ,7 ;<5 9@276 358; 4B ;<5 8295 1<2D<

A56;9,B5A' 5;59' >7A2>7@6# >' 751' =>3>D5' >7A' >' 751' ;' >9EJ6' >A,975A' 12;<' ;<5' 82756;' 1,9E : >76<2=' ,8' BF>7;275' : >6;59%6' ; , , E' ;<5' =3>D5' ,8' ;<5' ,3A59' 4@23A27?6' <5' A,?5J6' ;>6;5' 1>6' 6<517' 27' ;<5' ?28;6' <5' =95657;5A' ; ,' <26' ' ;; , ' >7' 2C,9B' D<>29' 53>4,9>;53B' D>9C5A' >7A' >' 623C59' 4,1 3' ,8' 92D<' A562?7' ;' 26' >' 751' 572D5' ; , , ' 15' 7,1' 827A' 27' 2;6' 953>;2,76' ; ,' ;<5' ?95>;' 1,93A-=,1596' ; ,' >6;597' >7A' 56;597' : =295' >32E5' 52;<59' : =592>3' ,@9;' 958@65A' >7' >332>7D5' 12;<' ;<5' ,?5',8' 572D5' >7A' ;<5' 575L ;2>7' 8355;' <>A' : >A5' 2;6' 6;957?;<' 853;' A,+C7' 4,;<' 6<,956' ,8' ;<5' A92>;2D @;' 2762A5' 572D5' ;<595' 1>6' >' =>9-;B' 6;9,7?3B' ,==,65A' ; ,' ;<5' AB7>6;2D' >7A' : ,7>9D<2D>3' ;57A57D256' ,8' ;<5' 965,3,' 8> : 23B' 5;59J6' 6,7' >7A' 6@DD566,9' ;; ,' & - UP)' 1<,65' 53A59' 49,;<59' 96,' 1>6' ;9>763>;5A' 89,: ' ,9D533,' ; ,' 9>A,' >7A' 1<,65' B,@7?59' 49,;<59' 2;>326' 6@DD55A5A' ; ,' ;<5' C>D>7;' 655' 8,@7A' ;<>;' 05>3,@6B' ,8' <26' 8> : 23BJ6' 6@=95 : >DB' <>A' ?9>A@>33B' @7A59 : 275A' <26' =,62;2,7' <5' ,=57' <,6;232;B' ,8' ,79>A' ;<5' >32D' >7A' <26' 958@6>3' ; ,' 95751' ;<5' ' 35A' 5C57;@>33B' ; ,' ;<5' 5G=@362,7' ,8' ;<5' A,?5' <5' 8>33' ,8' ;<5' 965,32' : >9E5A' ;<5' 57A' ,8' ;<5' AB7>6;2D' 6B6;5 : ' 27' ;<5' A@E5A, : ' @927?' ;<5' 9@35' ,8' ;<5' ;<955' ?95>;' 8> : 23256' ;<5' >9;2D2>D2' ;<5' >7A2>72' >7A' ;<5' 965,32' ;<5' 952?727?' A,?5' <>A' 4557' ; ,' >33' 27;57;6' >7A' =@9=,656' >7' >46,3@;5' : ,7>9D<#' ;<5' 826D' 1>6' 27' <26' 6,35' >A : 2726;9>;2,7' ;<5' =,=@3>9' >665 : 43B' 1>6' 6@ : : ,75A' : 5953B' ; ,' 6>7D;2,7' <26' A5D9556# >' 95D,?7265A' D,76;2;@;2,7' D>77,;' 45' 6>2A' ; ,' <>C5' 5G26;5A' 8;59' ;<5' 8>33' ,8' ;<5' 965,32' 15' 827A' ,@9653C56' A5>327?' 12;<' >' 751' E27A' ,8' A,?5#' ;<5' ?59 : 6' ,8' >' D,76;2;@;2,7' 45?27' ; ,' 6<51' ;<5 : L 653C56' 7' U' ;<5' 8296;' B5>9' ,8' , : 572D,' >42>7,J6' 952?7' & U ' ( )' ;<5' >==,27; : 57;' ,8' >' A,?5-D,76,9;' 1>6' A5D3>95A' 2335?>3' <26' >==5>96' ; ,' <>C5' 4557' >7' >D;' ,8' ;<5' =,=@3>9' >665 : 43B' =9,C27?' ;<>;' ;<26' 4,AB' 1>6' 45?27727?' ; ,' >66@ : 5' >' : ,95' =9, : 2757;' =3>D5' ;' 26' >36,' 6>2A' ;<>;' ;<5' 6> : 54,AB' >==,27;5A' ;1,' D,@7D233,2-6' ; ,' >6626;' ;<5' A,?5' 27' D@9957;' : >;;596' >7A' 570,275A' <2 : ' ,7' ?9>C59' ,DD>62,76' ; ,' D,76@3;' ;<5' : ,95' =9, : 2757;' D2;2F576' =,66243B' >' 8,956<>A,127?' ,8' ;<5' D,@7D23' 1<2D<' 5C57;@>33B' A5C5L 3,=5A' 27; ,' ;<5' G ' ,9' 57>;5',8' 572D5

<5' =592,A' @=,7' 1<2D<' 15' >95' 7,1' 57;5927?' 89, : ' ;<5' 8>33' ,8' ;<5' 965,32' ; ,' ;<5' ,=5727?' ,8' ;<5' 9@6>A56' & UP- P)' 26' D<2583B' D,7D5975A' 12;<' ;<5' 95626;>7D5' ,8' 9>A,' >?>276;' ;<5' >;;>DE6' ,8' ,==, ' ;<5' ;@94@357;' >;92>9D<' ,8' H@2352>' 6@==,9;5A' 4B' ,79>A' ;<5' >32D# 12;<' ;<5' D> : L =>2?76' >?>276;' ;<5' ,9 : >76' >;' ;<5' : ,@;<' ,8' ;<5' A92>;2D# >7A' 12;<' ;<5' 5G=>762,7' ,8' 575;2>7' D, : : 59D2>3' =92C235?56' 27' ,76;>7;27,=35' ,79>A' D> : 5' ; ,' ;>3B' 27' >9D<' UP' ! 5' 1>6' 5 : 42;;595A' >?>276;' ;<5' ;>32>76' ?5759>33B' 4B' ;<529' ,4C2,@6' A56295' ; ,' ;<9,1' ,88' ;<5' 59 : >7' B,E5' 6' 95?>9A6' 572D5' 27' =>9;2D@3>9' <5' 6<>95A' ;<5' C2516' >7A' >6=29>;2,76' ,8' ;; ,' # <5' 95?>9A5A' ;<5' 575;2>76' >6' 9545332,@6' 6@405D;6' >7A' 958@65A' ; ,' 95751' ;<5' <26' >6' 15' <>C5' 6557' 35A' ; ,' ;<5' 8>33' ,8' ;<5' 2-65,32' >7A' >' 15>E5727?' ,8' ;<5' 575;2>7' ;>;5' ,==, ' >;92>9D<' ,8' H@2352>' >' A5C,;5A' >A<5957;' ,8' ,79>A' 652F5A' ;<5' ,==,9;@72;B' ; ,' D>7%B' ,@;' <26' A562?7' ,8' 578,9D27?' ;<5' A5D955' ,8' ;<5' B7,A' ,8' >7;@>' &WUT)' 1<2D<

?>C5' ;<5' 6@=95 : >DB' ; ,' H@2352>' ,C59' 9>A, ' ! 5' >;;>DE5A' >7A' 6>DE5A' 9>A,' ;12D5' ,7D5' 27' U(' 2H2 : 5A2>;53B' >8;59' ,79>AJ6' >DD5662, 7-;, ' ;<5' D9, 17' ,8' 59 : >7B ' 1<57' <5' =3@7A595A' ;<5' D<@9D<' >7A' =>3>D5' >7A' D>9925A' ,88' ;<5' ;95>6@9B' ; ,' H@2352> ' >7A' ,7D5' >?>27' 27' ((' @;' , : 5' 1>6' 6;5>A23B' >?>276;' <2 : ' >7A' 27' ' ;<5' N ,76;2;@;2,70' ,8' 5,' K ' A58272;53B' A5D3>95A' 9>A,' ; ,' 45' N' ;<5' 5;9, =, 32;>7' <@9D<' ,8' 572D5' >7A' 6;92> 0' <5' 655' ,8' 9>A,' : >27;>275A' 2;6' <259>9D<2D>3' =95L 5 : 2757D5 ' 4@;' ;<5' ; , 17' 2;6538' 1>6' <, =535663B' 9@275A ' <5' ?9, 127?' 2 : =, 9;>7D5' ,8' 572D5' A951' ;<5' =>;92>9D<6' ; ,' 3, 7?59 ' >7A' 5C57;@>33B' D, 7;27@, @6 ' 6, 0, @97' 27' ;<>;' D2;B ' 4927?27?' 12;<' ;<5 : ' 8, 9' ;<5' 457582;' ,8' 572D5' ;<5' =956;2?5' ,8' ;<?29' : 5;9, =, 32;>7' 655 ' ;233' 2;' 1>6' 827>33B' ;9>76L 8, 9 : 5A' 27; ,' ;<5' >;92>9D<>;5' ,8' 572D5' & (( )

7' ;<5' A5>;<' ,8' ,79>A' 953>;2, 76' 45; 1557' 572D5' >7A' ;<5' 56;597' =, 159' 45D> : 5' 5>6259 ' @927?' ;<5' 952?7' ,8' , : 572D,' ,7;>9272' & (U-' T)' ! 579B' ' 9575 15A' ;<5' >7D257;' ;95>;256' &=9, 4>43B')' ,7;>-' 9272J6' 6@DD566, 9 ' , : 572D,' 23C2,' & T - W()' =9, C5A' ,7D5' >?>27' ;<>;' >' A, ?5' ,8' 572D5' 1>6' >' 82;' : >;5' 8, 9' >7' 2 : =592>3' =927D566' 4B' : >99B27?' <5, A, 9>' 626;59' ,8' ;<5' : =59, 9' 2D<>53' @D>6' >' 3>AB' ; ,' 1<, 65' , 9257;>3' 3@G@9B' >7A' 958275 : 57; I' ;<5' 9, @?<59' 575;2>76' >;;924@;5A' ;<5' 3, >;<6, : 5' : >3>AB' ,8' 1<2D<' 6<5' A25A ' @927?' ;<26' A, ?5J6' 952?7' 572D5' 1>6' D>335A' @=, 7' ; ,' =3>B' >' : , 95' =9, : 2757;' =>9;' 27' 1, 93A-<26; , 9B' ;<>7' 6<5' <>A' <2;<59; ,' A, 75 ' ' 751' =, 159' 7, 1' >==5>95A' >;' ;<5' : , @;<' ,8' ;<5' A92>;2D ' <5' ,9 : >76' >8;59' : >E27?' ;<5 : 653C56' : >6;596' ,8' 2D23B' >7A' ,@;<' ;>3B' & >92' 8533' 27' T ' >7A' >359 : ,' 27' TU)' 6;95;D<5A' >D9, 66' ; ,' ;<5' 5>6;597' 62A5' ,8' ;<5' A92>;2D' >7A' ;<95>;575A' ; ,' >AC>7D5' ,7' ,76;>7;27, =35' 2;6538' 7A59' ;<529' 35>A59' ,459;' @26D>9A' ;<5B' 3>2A' 625?5' ; ,' @9>FF, ' 1<2D<' D, : L : >7A5A' ;<5' 156;597' 57A' ,8' ;<5' 2>' ?7>;2>' ;<5' ?95>;' , : >7' 9, >A' 1<2D<' 35A' 4B' <566>3, 72D>' ; ,' ;<5' D>=2;>3' 35G2@6' , : 757@6' <>A' 4557' D>335A' ; ,' ;<5' 2 : =592>3' ;<9, 75' &W' =923' W)' , 7' =@9=, 65' ; ,' 95=3>D5' ;<5' 27D, : =5;57;' 4@95>@D9>;2D' ?, C5 : : 57;' ,8' 2D<>53' @D>6' >7A' 2D5=<, 9@6' , ;>72>;56' ! 5' 6>1' >;' , 7D5' ;<>;' @9>FF, ' : @6;' 7, ;' 45' >33, 15A' ; ,' 8>33' ! 5' >==5>35A' ; ,' ! 579B' ' 4@;' ;<>;' 6, C5952?7' 1>6' ; , ' A55=3B' 27C, 3C5A' 27' ;<5' 6;9@??35' 12;<' ;<5' , =5' ; ,' 45' >435' ; ,' 357A' >2A' >7A' <5' ;@975A' ; ,' 95H@56;' ;<5' >2A' , 8' 572D5' <5' 575;2>76' D, @3A' 7, ;' C251' 12;<' 27A2885957D5' ;<5' 6@DD566' , 8' ;<5' , 9 : >76' 1<2D<' ;<95>;575A' ; ,' : >E5' ;<5 : ' : >6;596' , 8' 4, ;<' 62A56' , 8' ;<5' A92>;2D' >7A' ;<@6' ; ,' D3, 65' ;<5' : , @;<' , 8' ;<5' 1>;59' >C57@5' 1<2D<' 35A' ; ,' >7A' 89, : ' 572D5' ,95, C59' ;<5' : >382;>76' ;<5' C2?, 9, @6' D, : : 59D2>3' 92C>36' , 8' ;<5' 3>?, , 7-6;>;5' 1595' >D;2C53B' 6@==, 9;27?' ,459;' 33' <59' 27;5956;6' 27A@D5A' 572D5' ; ,' 357A' >' 123327?' 5>9' ; ,' 35G2@6J' >==5>3' ' 4>9?>27' 1>6' 6, , 7' 6;9@DE' & W)' >7A' 27' "@75' , 8' ;<>;' B5>9' >' 8355;' , 8' 62G; B' 575;2>7' 6<2=6' @7A59' ;<5' D, : : >7A' , 8' , ?5' 23C2, ' 65;' 6>23' ; ,' 95325C5' @9>FF,

<5' 4>;;35' 1<2D<' 8, 33, 15A' 1>6' 95 : >9E>435' 4, ;<' 8, 9' ;<5' ;>D;2D6' A5C5L 3, =5A' 4B' ;<5' 575;2>7' D, : : >7A59 ' ;<5' 8355;' A9>17' @=' 27' <>38- : , , 7

f : , 7?' , ;<59' 3@G@9256' 6<5' @65A' >' 8, 9E ' A# '/# # ' # ' ' # ' ' 5;9@6' > : 2>7@6 ' ? ' ' >=' G2 ' $ ' , 3 ' 27

8,9 : >;2,7 ’ ;<5’ C566536’ 3>6<5A’ ; ,?5;<59’ 12;<’ ;<5’ 32?<;59’ D9>8;’ 45;1557’ ;<5’ <,976 ' >7A’ 8,9’ ;<5’ 27?572,@6’ 57?2755927?’ A5C2D5’ 4B’ 1<2D<’ 29,7-=,27;5A’ <>3E6’ ,8’ ;2 : 459’ 1595’ 52;<59’ 3>@7D<5A’ >?>276;’ ;<5’ 575 : BJ6’ <@336’ ,9’ A9,==5A’ ,7’ <26’ A5DE6’ 89, : ’ ,C59<>7?27?’ B>9A6’ <5’ @=6<,;’ 1>6’ >’ D, : =35;5’ C2D;,9B’ 8,9’ ;<5’ 575;2>76’ >7A’ ;<5’ 953258’ ,8’ @9>FF,’ @;’ 27’ >’ 3>7A’ 4>;;35’ 1<2D<’ ;,,E’ =3>D5’ 27’ D;,459’ ,8’ ;<26’ B5>9’ ;<5’ 955E6’ 1595’ @;;593B’ <5>;57# @9>FF,’ 8533’ 27;,’ ;<5’ <>7A6’ ,8’ ;<5’ ,9 : >76’ >7A’ ;<5’ 575;2>7’ 8355;’ 6>235A’ <, : 5’ 7’ >B’ ,8’ ;<5’ 8,33,127?’ B5>9’ & WU)’ 572D5’ 95D52C5A’ ;<5’ 951>9A6’ 8,9’ 1<2D<’ 6<5’ <>A’ 6;2=@3>;5A’ % <5’ D<9B6,4@ ’ ,8’ 35G2@6’ D,7L 85995A’ ,7’ 575;2>76’ ;<5’ =92C235?5’ ,8’ ;9>A27?’ 8955’ ,8’ A@56’ ;<9,@?<,@;’ ;<5’ 1<,35’ >6;597’ : =295’ 27D3@A27?’ ;<5’ D>=2;>3’ >7A’ =3>D5A’ >33’ 575;2>7’ : 59D<>7;6’ @7A59’ ;<5’ 0@926A2D;2,7’ ,8’ ;<5’ A,?5’ =92C235?56’ 1<2D<’ >;’ N,7D5’ ?>C5’ 572D5’ >7’ >AC>7;>?5’ ,C59’ <59’ 92C>3’ : >382’ 7’ 95;@97’ 8,9’ ;<565’ D,7D5662,76’ 572D5’ 1>6’ 6;233’ =35A?5A’ ;,’ 6@==,9;’ 35G2@6’ >;’ 65>’ 7’ ;<5’ 75G;’ ;<955’ B5>96’ & W - WP)’ ;<5’ 575;2>7’ 8355;’ D>9925A’ ,7’ D> : =>2?76’ >?>276;’ ;<5’ ,9 : >76’ 12;<’ C>9B27?’ 8,9;@75’ ;’ 822-6;’ &6=927?’ ,8’ W()’ ;<5B’ D>=;@95A’ ,98@’ >7A’ 27’ ;<5’ >@;@ : 7’ ,8’ ;<5’ 6> : 5’ B5>9’ ;<5B’ 1,7’ >’ ?95>;’ C2D;,9B’ >;’ >662,=,’ @;’ >;’ 357?;<’ ,459;’ 6@DD55A5A’ 27’ 495>E27?’ @=’ ;<529’ 6;9,7?’ 8,9 : >;2,7’ >7A’ ;<5’ 956@3;’ 1>6’ >’ D9@6<27?’ >7A’ 43,,AB’ A585>;’ <5’ 43> : 5’ 1>6’ 3>2A’ >;’ ;<5’ A,,9’ ,8’ ;<5’ A,?5’ 1<,’ 1>6’ D, : =5335A’ ;,’ >4A2D>;5’ >7A’ 95;295’ ;,’ >’ : ,7>6;59B’ ;’ 95 : >275A’ 8,9’ <26’ 6@DD566,9’ 2;>35’ >3259’ & W(- P)’ ;,’ 12;7566’ ;<5’ 827>3’ 895527?’ ,8’ ;<5’ A92>;2D’ 89, : ’ ;<5’ ,9 : >7’ 8355;’ ;<>7E6’ =>9;3B’ ;,’ >’ 492332>7;’ C2D;,9B’ >;’ @;927;,’ & W)’ =>9;3B’ ;,’ 62DE7566’ 1<2D<’ A9,C5’ ;<5’ ,9 : >76’ 4>DE’ ;,’ ;>3B’ ,459;’ @26D>9A’ A25A’ 27’ "@3B’ ,8’ ;<>;’ B5>9

@;’ ;<,@?<’ ,459;J6’ =3>76’ 8373’ 6<>;;595A’ >7A’ ;<5’ ,9 : >76’ 8>235A’ ;,’ <,3A’ ;<5’ :,@;<’ ,8’ ;<5’ A92>;2D’ 572D5’ 1>6’ 6;233’ D, : =5335A’ ;,’ 82?<;’ 8,9’ <59’ 92?<;’ ;,’ 8955’ =>66>?5’ 27’ ;<>;’ 65>’ 1<2D<’ 1e26 ;<95>;575A’ 4B’ ;<5’ >=L =5>9>7D5’ ,8’ ;<5’ ! @7?>92>7’ 6,C5952?7’ @=,7’ ;<5’ D,>6;’ ,8’ >3 : >;2>’ B’ T’ <,15C59’ ;<5’ =927D2=>3’ ;,176’ 1595’ ,7D5’ : ,95’ 27’ ;<5’ <,3A’ ,8’ 572D5’ 5’ >95’ 7,1’ >==9,>D<27?’ ;<5’ =592,A’ ,8’ ;<5’ 9@6>A56’ ;<9,@?<,@;’ 1<2D<’ 572D5’ =3>B6’ >’ =9,:2757;’ 4@;’ A26;27D;3B’ 6538-27;5956;5A’ =>9;’ A5324 59>;53B’ 4@23A27?’ @=’ <59’ D,: : 59D2>3’ 6;>;@6’ @7;23’ 12;<’ ;<5’ ,@9;<’ 9@6>A5’ 6<5’ 5 : 59?56’ >6’ ;<5’ ?95>;56;’ 65>-=,159’ ;<5’ : ,6;’ 83,@926<27?’ D,: : 59D2>3’ D,: : @72;B’ 27’ ;<5’ 5A2;599>75>7’ 6’ B5;’ ;<5’ 6;>;5’ <>A’ A5LC53,=5A’ 7,’ 82G5A’ D,76;2;@;2,7’ 7,9’ A2A’ 6<5’ @7;23’ ;<5’ D3,65’ ,8’ ;<5’ ;<29;557;<’ >7A’ ;<5’ ,=5727?’ ,8’ ;<5’ 8,@9;557;<’ D57;@9B’ 1<57’ ;<5’ D,76;2;@;2,7’ 95D52C5A’ 2;6’ 92?2A3B’ ,32?>9D<2D>3’ 8,9 : ’ 4B’ ;<5’ D3,627?’ ,8’ ;<5’ 95>;’ ,@7D23’ & U P)’ >7A’ ;<5’ D95>;2,7’ ,8’ ;<5’ ,@7D23’ ,8’ 57’ &)’ @;’ A@927?’ ;<5’ =592,A’ 12;<’ 1<2D<’ 15’ <>C5’ 7,1’ ;,’ A5>3’ & P- U)’ 15’ 6<>33’ 827A’ ;<5’ ?59 : 6’ ,8’ 65C59>3’ A5=>9; : 57;6’ 1<2D<’ 157;’ 5C57;@>33B’ ;,’ D95>;5’ ;<5’ 575;2>7’ D,7L 6;2;@;2,7’ <565’ >7A’ ;<5’ 8@9;<59’ A5C53,= : 57;’ ,8’ <59’ 65>-=,159’ 6,’ C2?,9,@63B’ A26=3>B5A’ A@927?’ ;<5’ ,9 : >7’ D> : =>2?76’ 8,9 : ’ ;<5’ D<258’ =,27;6’ ,8’ 27;5956;’ 27’ 575;2>7’ <26;,9B’ A@927?’ ;<5’ ;1538;<’ D57;@9B

<5’ =,62;2,7’ ,8’ 572D5’ >6’ 95?>9A6’ ;<5’ 9@6>A56’ 1>6’ 4B’ 7,’ : 5>76’ 5>6B

,8';<5' 5C>7;' 45?>7' ;,' >66@:5'>'=9,:2757;'=3>D5',7D5':,95'27' 575;2>7'
<26;,9B' >3A127' 'A25A'27';<5'B5>9',8';<5'A,?5J+>DD5662,7' >3A127' '
;<95>;575A'4B' @6@3:>7'=,159'>==5>35A';,';<5';>32>7'65>-6;>;56'8,9'
<53='<5'A,?5'D,7C575A';<5'?5759>3'>665:43B'27';'>9EJ6'3>2A';<5'
62;@>;2,7'458,95'2;'>7A'27626;5A',7';<5'A>7?59',8'>33,127?'26>'>7A'57,>'
;,'95>='>33';<5'>AC>7;>?5'27';<5'5C>7;'7'5G=5A2;2,7'1>6'C,;5A';<,@?<'
;<5'A>7?596'89,:';<5'2765D@95'65>-9,@;5'>7A';<5'<,6;232;B',8';<5'751'
:=59,9',8';<5'>6;'",<7',:757@6'1<,'<>A'958@65A';,'95751';<5'
>7D257;'=92C235?56'1595'7,;',C593,,E5A'<5'=9566@95',8'57,565'>7A'
26>7'92C>39B'27'8>D;'8,9D5A';<5'<>7A',8'572D5'<5'6=357A2A'8355;',8',75'
<@7A95A'6<2=6'>43>F5'12;<'D,3,@9'* '#''#'-'
65;'6>23',7''@?@6;''<5'5G=5A2;2,7'>66@:5A';<5'>6=5D;',8'>'
:>9>@A27?'57;59=9265'7A59'D3,>E',8'127;5927?';<595';<5'575;2>76'
;925A';,'652F5',98@'4@;'8>235A'B'U'>B'U';<5'575;2>76'1595'>;'
">88>'<5'A,?5'2:5A2>;53B'>;;>DE5A'>7A'A585>;5A';<5'?B=;2>7'8355;'
,88'6D>3,7'<5'H@56;2,7'7,1'>9,65'>6';,'1<2D<',8';<5';1,'D2;256'B95'
,9'6D>3,7';<5'>3325'6<,@3A'45625?5'<5'3,;'A5D2A5A'2;'27'8>C,@9',8'B95'
4@;'7,;'@7;23';<5'A,?5'<>A'65D@95A'8,9'<26'7>;2,7';<5'=9,:265',8'5G;5762C5'
;9>A27?'92?<;6';<2%,@?<,@;';<5'1<,35'>;27'E27?A,:'5G5:=;2,7'89,:'
A@56'>'D<@9D<'>'H@>9;59'>'4>E59B'>7A'>'4>;<'27'5>D<'D2;B'<5'625?5'
3>6;5A'89,:'P'549@>9B';233'T"@3B'U(''7';<5'8>33',8';<5'D2;B'572D5'
5G>D;5A';<5'8@3823:57;',8'<59'4>9?>27'>7A'12;<';<5'D>=;@95',8'B95'3>2A'
;<5'6,32A'8,@7A>;2,7',8'<59'?95>;'5C>7;275';9>A5
<5'6@DD566',8'572D5'27'>356;275'>7A';<5'7@:4596'15>3;<'>7A'>2 -'
?>7D5',8';<5'575;2>76'27',76;>7;27,=35'&2;'655:6';<>;';<5':>35'575;2>7'
=,=@3>;2,7'45;1557';157;B'>7A'62G;B'B5>96',8'>?5'9562A27?'27';<5'D>=2;>3'
1>6'7,'3566';<>7'W';,1>9A6';<5'D3,65',8';<5';1538;<'D57;@9B)'D,@=35A'
12;<';<5'A2632E5'>7A'6@6=2D2,7',8';<5'D9@6>A596'?5759>33B'957A595A';<5'
955E':=59,96'<,6;235',7';<5'1<,35';,1>9A6';<5'95=@432D'29D@:L
6;>7D56'<,15C59'6@D<'>6';<5'755A'8,9'575;2>7'>6626;>7D5'>?>276;';<5'
,9:>76'=95C57;5A';<5'@7956;9>275A'A26=3>B',8';<529'>72:@6'7';<5'
8>33'-,8'B95';<5':=59,9'",<7'8,94>A5'>33'575;2>76'27',76;>7;27,=35'
;,'35>C5';<5'D2;B'+;<5B'1595';,'95:>27'>6'<,6;>?56'1<235'<5'958@65A';,'
95751'575;2>7'=92C235?56'<5'A,?5'95=325A'4B'=3@7A5927?'<,A56'<2,6'
,6'>:,6',7'<26';92@:=<>7;'0,@975B'<,:5'>7A'D9,175A'<26'?3,9256'
4B'95D,C5927?'=>3>;,'9>@'>7A'$>9>'5DD<2>'89,:';<5'!@7?>92>76'
,7'<26'1>B'@=';<5'A92>;2D'<5':=59,9'1>6'12;<,@;'>'8355;#<5'1>6'
57;2953B'A5=57A57;',7';<5'575;2>76'8,9'<53='>;'65>#';<5'9@=;@95',8'
D,:59D2>3'953>;2,76'=9,C5A'>'6592,@6'3,66';,'<26'D>=2;>3'23327?3B',9'
@712332?3B'<5'D>:5';,';59:6'>7A'27'UP'<5'957515A';<5';95>;256
@;'572D5'1>6'=95657;3B'D>335A'@=,7';,'8>D5'>751'>'D,:32D>;5A'
62;@>;2,7'45;1557'>6;'>7A'56;'7'<926;:>6'>B''@E5',?59'
1>6'D9,175A'27?',8'2D23B'<5'A>7?59',8'>',9:>7'=,159'43,DEL
27?';<5':,@;<',8';<5'A92>;2D'1>6'6;2'>32C5#1<235';<5':57>D5';,'
;<5'>6;597':=295'A5C53,=5A'4B',459;'@26D>9A'1>6'957515A'4B'
27?',?59'7'=923''>:4>66>A,96'89,:'572D5'>7A',76;>7;27,=35

(U (& ') % ' A

>==5>35A' ; ,' ;<5' : =59, 9' , ;<>9 ' 1<,' 652F5A' ;<5' ,DD>62, 7' ; ,' 8,9 : ' >' D, : 427>;2, 7' >?>276;' ;<5' ,9 : >76 ' 7' >B' T' ;<5'8355;' ,8' 27?' ,?59' 6@88595A' A585>;' ,88' 9>72 ' =9,4>43B' , 127?' ; ,' ;<5' 575;2>76 ' @;' ;<5' ,9 : >7' =, 159' 95 : >275A' >' 6;>7A27?' : 57>D5' ; ,' 4, ;<' 572D5'>7A' ,76;>7L ;27, =35 ' <5+' : =59, 9' >7@53 ' 2 : =, ;57;' >;' 65>' 12;<, @;' >' 8355; ' 1>6' 8, 9D5A' 4B' D29D@ : 6;>7D56' ; ,' >==9, >D<' ;<5'65>-=, 159' 1<2D<' <>A' 6>C5A' ,7L 6;>7;27, =35'27' ;<5' A>B6' , 8' ,459;' @26D>9A' >7A' 35G2@6 ' <5' 575;2>76 ' >6' @6@>3 ' : >A5' >' 4>9?>27 ' <5' : =59, 9' 957515A' ;<5' ,3A57' @33 ' 573>9?5A' ;<5' 575;2>7' H@>9;59' 27' ,76;>7;27, =35 ' D, 785995A' ;<5' ;2;35' , 8' 9, ;, 654>6;, 6' @=, 7' ;<5' A, ?5' 27' =59=5;@2;B ' >7A' D, 7829 : 5A' ;<5' >77@>3' ;924@;5' ; ,' ;<5' D<@9D<' , 8' ;' >9E ' <5' D, : : 59D2>3' 6@=95 : >DB' , 8' ;<5' 575;2>76' 1>6' >6659;5A' 27' ;<5' D35>956;' ;59 : 6' & (T)

<5' 4>9?>27' 6;9@DE ' ;<5' A, ?5' 65;' 6>23' ; ,' >;;>DE' ;<5' ,9 : >76 ' 4@;' A25A' >;' >, 935 ' ! 5' 1>6' 6@DD55A5A' 4B' , : 572D, ' , 9, 6272' & (W- P) ' <5' 8355;' =@96@5A' 2;6' D, @965' @7A59' ;<5' D, : : >7A' , 8' ", <7' , 3>72 ' 5885D;5A' >' 0@7D;2, 7' 12;<' ;<5' 2 : =592>3' 6H@>A9, 7 ' >7A' 4535>?@595A' , 98@ ' <5' 625?5' 3>6;5A' >' B5>9I ' @;' A@9277' ;<5' D, @965' , 8' 2;' ;<5' 955E6' >7A' 575;2>76' D> : 5' ; ,' 3, ??59<5>A6 ' 7' A59262, 7' ;<5' 575;2>7' 6>23, 96' A95665A' @=' >' 75?9, ' 63>C5' >6' ;<5' : =59, 9' >7A' =>2A' <2 : ' : , DE' <, : >?5 ' >7@53' , : 757@6' 75C59' 8, 9?>C5' ;<5' 276@3;' >7A' ;95>6@95A' 2;6' : 5 : , 9B' ;233' <26' A>B' 8, 9' C57?5>7D5' >992C5A

' 751' ;957A' 27' 955E' 2 : =592>3' =, 32;2D6' 1>6' 3>2A' 4>95' 27' ' 4B' ;<5' D>=;@95' , 8' 7D, 7>' ;' 1>6' D35>9' ;<>;' >7@53' D, 7;5 : =3>;5A' ;<5' 95C2C>3' , 8' ;<5' G>9D<>;5' >7A' =, 66243B' ;<5' 95D, C59B' , 8' ;>3B ' @D<' >' =, 32DB' 1>6 ' , 8' D, @965 ' >' =5923' 8, 9' 572D5 ' >' : 57>D5' ; ,' ;<5' 6@=95 : >DB' 27' ;<5' A92>;2D' 1<2D<' 6<5' 1>6' 6, ' D>958@33B' 4@23A27?' @=' 4B' <59' ;95>;256' 12;<' >7, ' & ( ) ' , 7' ;<5' , 75' D, >6; ' >7A' >=, ' AJ' 6;92>' & ( ) ' , C2?7, ' " : >?, ' >957F, ' , 7' ;<5' , ;<59 ' 7' >3 : >;2>' ; , , ' ;<5' 6> : 5' , 405D;' 1>6' 6;5>A23B' =@96@5A' 4B' ;<5' >==, 27; : 57;' , 8' 575;2>7' N' D, @7;6'0' 27' $>9>' &)' >7A' , ;<59' >3 : >;2>7' D2;256 ' 7' 8>D;' ;<5' 6@=95 : >DB' , 8' 572D5' 27' ;<5' 7, G\;<5 : ' A92>;2D' 1>6' , 882D2>33B' 95D, ?7265A' 4B' ;<5' ;95>;B' , 8' =5>D5' 45; 1557' 2332> : ' 27?' , 8' 2D23B ' >7A' ;<5' 95=@432D' & () ' 1<2D<' 49, @?<;' ;<5' 1>9' 12;<' ;<5' , 9 : >76' ; ,' >' D3, 65 ' >7A' ;<>;' 6@=95 : >DB' 1>6' ;<95>;575A' 4B' >7@53 , ' ;<5' 156;' ;, , ' 89, : ' ;<5' : >273>7A' , 8' ;>3B ' ;<5' 27A5=57A57D5 ' ;<5' C59B' 5G26;57D5' , 8' 572D5 ' 1595' 32E51265' : 57>D5A ' <5' >==5>9>7D5' , 8' 95A592DE' ' >94>9, 66>' 27' ;>3B ' <26' A5D3>95A' <, 6;232;B' ; ,' ;<5' D, : : @756' >7A' ; ,' ;<5' ;>32>7' >6=29>;2, 76' ; , 1>9A6' 27A5=57A57D5 ' 1>2 : 5A' ;<5' 95=@432D' , 8' 1<>;' : 2?<;' 45' 27' 6; , 95' 8, 9' <59 ' <5' 56=, @65A' ;<5' D>@65' , 8' 35G>7A59' ' ;<5' >7;2-2 : =592>3' , =5 ' A9>127?' A, 17' @=, 7' <596538' ;<5' 19>;<' , 8' ;<5' : =59, 9 ' 1<,' 6;2995A' <59' 752?<4, @96 ' >A@>' 59, 7>' 57->9>' >7A' ;<5' >;92>9D<' , 8' H@2352> ' >?>276;' <59' 7' PT' ;<5' , : 4>9A' 5>?@5' 1>6' 8, 9 : 5A' >7A' 572D5' 1>6' 8, 9D5A' ; ,' 0, 27' 2;

<5' D, 78@62, 7' 27' ;>3B' 7, 1' 655 : 5A' ; ,' ;<5' : =59, 9' >7@53' ; ,' , 8859' ;<5' , ==, 9;@72;B' 8, 9' 95>32627?' <26' A95> : ' , 8' 95?>2727?' ;<5' 1<, 35' D, @7;9B' 8, 9' ;<5' >6;597' 9, 17 ' <5' >6626;>7D5' , 8' 572D5 ' =, 1598@3' 27' ;<5' A92>;2D ' 1>6' 56657;2>3' ; ,' <26' 6D<5 : 5 ' ! 5' >==9, >D<5A' ;<5' 95=@432D

,7’ ;<5’6@405D;’4@;’ : 5;’ 12;<’7,’57D,@2->?5 : 57;’ ! 26’>DD@ : @3>;5A’<>;95A’ ,8’ 572D5’D>@65A’4B’;<5’=>9;’6<5’<>A’=3>B5A’27’;<5’ 9@6>A56’;<5’276@3;’ <59’6>23,96’<>A’,88595A’<2 :’>;’ ,98@’;<5’>99,?>7D5’>7A’15>3;<’,8’ 575-’ ;2>76’27’ ,76;>7;27,=35’6@AA573B’43>F5A’,@;’ 7’ T’5C59B’575;2>7’ 27’;<5’D>=2;>3’1>6’>9956;5A’>7A’<26’=9,=59;B’D,7826D>;5A

Z <57’;<5’7516’95>D<5A’ 572D5’;<52%5’1>6’>’@7>72 : ,@6’D9B’8,9’1>9’ 75’<@7A2%5A’>7A’;157;B’6<2=6’1595’6,,7’95>AB’>7A’27’ 5=;5 : 459’ T’ ;<5’A,?5’65;’6>23’ 7’<26’1>B’<5’>;;>DE5A’ >?@6>’1<2D<’6@7-57A595A’ >7A’95D52C5A’>’N D,@7; 0’ ;’ 5?9,=,7,’2;<5’ : =59,9’45?>7’;,’ ,=57’ 75?,;2>;2,76’>7A’E5=;’;<5 :’A9>???27?’,7’;233’;<5’8355;’1>6’,432?5A’;,’?,’ 27;,’127;59’H@>9;596’>;’ <2,6’ <595’;<5’=3>?@5’49,E5’,@;’6, : 5’6>2A’ 89, :’=,26,75A’15336’ <5’1<,35’8,9D5’1>6’A5D2 : >;5A’>7A’1<57’6=927?’ D> : 5’2;’1>6’,73B’0@6;’>435’;,’6;9@??35’<, : 5’# <595’;<5’A,?5’8533’>’C2D;2 :’ ;,’=,=@3>9’27A2?7>;2,7’&UW’ >B’ TU)

<26’A26>6;9,@6’D3,65’;,’ ;<5’5G=5A2;2,7’>?>276;’ >7@53’35A’;,’> 958,9 :’27’;<5’D,76;2;@;2,7’ C57;6’655 : 5A’;,’<>C5’=9,C5A’;<>;’;<5’A,?5’ 1>6’;,,’27A5=57A57;’>7A’;<>;’;<5’=,=@3>9’>665 : 43B’1>6’;,,’32>435’;,’45’ 615=;’>1>B’4B’>’6;,9 :’ ,8’=>662,7’ ,’D,995D;’;<565’A585D;6’>’4,AB’,8’ 8,@9’<@7A95A’>7A’52?<;B’35>A27?’D2;2F576’1>6’535D;5A’8,9’,75’B5>9’27’ ;<5’62G’A26;92D;6’5 -’27;,’1<2D<’;<5’D2;B’<>A’3>;53B’4557’A2C2A5A’# ;<26’4,AB’1>6’D,76@3;>;2C5’>7A’535D;2C5’>7A’27’2;’15’A,@4;3566’?5;’;<5’ ?59 :’,8’;<5’95>;’,@7D23’& >??2,9’,762?32,)’ <5’A,?52’8,9’;<5’ 8@;@95’1>6’95H@295A’;,’;>E5’>’D,9,7>;2,7’,>;<’;<5’ # ’ 4B’1<2D<’<5’4,@7A’<2 : 6538’;,’,4659C5’D59;>27’D,76;2;@;2,7>3’,432?>;2,76’ ,’;<5’;1,’5G26;27?’A@D>3’D,@7D233,96’1595’>AA5A’8,@9’ :,95# ;<5’A@;256’ ,8’;<5’751’4,AB’1595’;,’>D;’12;<’;<5’A,?5’>7A’;,’6@=59C265’>7A’D<5DE’ <26’>D;2,76’ <5’A,?5’1>6’>46,3@;53B’8,942AA57’;,’;9>A5’,7’<26’,17’ >DD,@7;’ 7’95;@97’8,9’;<565’956;92D;2,76’<5’1>6’7,1’6@99,@7A5A’12;<’ 27D95>65A’=, : =’ <5’ , : 4>9A’5>?@5’8,9’1<2D<’572D5’>D;5A’>6’4>7E59’ >7A’;<5’1>9’12;<’ >7@53’=9,C5A’>’65C595’6;9>27’,7’;<5’;95>6@9B’>7A’ D, : =5335A’;<5’6;>;5’;,’<>C5’95D,@2%65’;,’>’8,9D5A’3,>7’& T)’ <5’3,>7’ 4,95’27;5956;’>;’8,@9’=59’D57;’’>7A’1>6’65D@95A’,7’;<5’1<,35’95C57@5’,8’ ;<5’6;>;5# ;<5’5G>D;2,7’>7A’>A :2726;9>;2,7’,8’;<5’8@7A’1>6’57;9@6;5A’;,’ >’4,AB’D>335A’;<5’ <> : 459’,8’ ,>76’5 ’ ’ -’ <5’ > :,@7;’,8’;<5’3,>7’1>6’,75’=59’D57;’,8’75;’27D,:56’ <5’4,7A6’D,@3A’ 45’A5C265A’6,3A’,9’ :,9;?>?5A# >7A’<595’15’827A’=59<>=6’;<5’5>93256;’ 5G>:=35’,8’7>;2,7>3’,432?>;2,76’,9’D,76,36

;<59’2 : =,9;>7;’ :>?26;9>D256’6@D<’>6’;<5’X# ’,9’6@=95 :5’D,@2!’ ;<5’E # ’ ’G ’,9’0@A?5’27’D, : 59D2>3’6@2;6’>7A’;<5’ ’ # ’,9’=9,D@9>;,96’826D>3’1595’D95>;5A’>4,@;’;<26’;2 :5’ <5’D> : L =>7235’1>6’D, : =35;5A’>6’8>9’>6’;<5’4533’D<> : 459’;<5’ 2>FF>’1>6’573>9?5A’ >7A’=>C5A’;<5’;127’D,3@ :76’,8’ >7’ 5,A,9,’>7A’ >7’ >9D,’595D;5A’ 7’ 6<,9;’2;’26’D35>9’;<>;’27’;<5’3>;;59’<>38’,8’;<5’;1538;<’D57;@9B’ 572D5’1>6’ 9>=2A3B’A5C53,=27?’>6’>’D,76;2;@;2,7>3’6;>;5’;<,@?<’;<5’D, : =35;2,7’,8’ <59’?9,1;<’;,,E’=3>D5’27’>’=592,A’45B,7A’;<5’32 : 2;6’,8’;<26’D<>=;59

<5’>88>296’,8’;<5’ , : 4>9A’5>?@5’<>A’7,1’95>D<5A’>’D92626’ <5

827>3 266@5 1>6 A5D2A5A 4B ;<5 4>;;35 , 8 5?7>7 , & T2) 27+C<2D<;<5 D, : L : @756 1595 C2D;, 92, @6 95A592DE 956, 3C5A ;, : >E5 =5>D5 ! 5 5G=95665A > A56295 ;, : 55; , =5 35G>7A59 >7A 572D5 1>6 D<, 657 >6 ;<5 6D575 , 8 ;<5 D, 785957D5 1<595 ;<5 5>D5 , 8 572D5 1>6 62?75A

<5 >AC>7;>?56 1<2D<>DD9@5A ;, ;<5 95=@432D 1595 ?2J5>; 33 @9, =5 1>6 >665 : 435A 1 ;<27 <59 1 >336# 6<5 >==5>95A >6 ;<5 5H@>3 >7A ;<5 82-257A , 8 : =59, 9 >7A , =5 >32E5# <59 27A5=57A57;=, 62;2, 7 1>6 >==>957;3B @7L D<>3357?5A , 95, C59 4B >6=5D2>3 ;95>;B & T @?@6; TT) ;<5 : =59, 9 957515A =95C2, @6 =92C235?56 >7A A5D3>95A ;<>; 6@405D;6 , 8 ;<5 E27?L A, : , 8 ;>3B : 2?<; ;9>A5 N >6 8>9 >6 572D5 4@; 7, 8>9;<59 O 5# A# D$Q # - >956;92D;2, 7 1<2D< 3, , E6 C59B : @D< 526 28 572D5 <>A 56;>4326<5A <59 D3>2 : ; , A, : 272, 7 27 ;<5 @==59 A92>;2D 9, : ;<5 , =5 572D5 95D52C5A ;<5 927?2 12;< 1<2D< <59 A, ?5 15AA5A ;<5 A92>;2D >7A : , 95 2 : =, 9;>7;6;233 >827>3 65;;35 : 57; , 8 ;<5 3, 7?-6;>7A27?2 H@>2 53 45;1557 H@2352> >7A 9>A,

@927?2 ;<5 952?7 , 8 ;<5 , ?5 92, >6;9, =259, & TW- U) ;<5 =, 62;2, 7 , 8 572D5 27 ;<5 >6;1>6 ;<95>;575A , 7D5 : , 95 >7A ;<5 655A6 , 8 ;<5 , @9;< 9@6>A5 1595 6, 17 7A9, 72D@6 >;;>DE5A ;<5 >;276 27 , 7L 6;>7;27, =35 & WU) >7A 6>DE5A ;<529 H@>9;596 <5 958@?556 >==5>35A ;, 2332> : 27?, 8 2D23B >7A 6> <5 >7A ;<5 575;2>76 65;, @;, ;, >C57?5 ;<5 : >66>D95 , 8 , 76;>7;27, =35 <529>==9, >D<D>@65A ;<5 8>33 , 8 7A9, 72D@6 ;, 1<, : 6@DD55A5A 6>>D 7?53@6 8>C, @9>43B A26=, 65A ;, 1>9A6 572D5 95>AB ;, 95751 ;<5 D<9B6, 4@336 >7A ;, D, : =576>;5 8, 9 A> : >?5 27 95;@97 8, 9 1<2D< 572D5 =35A?5A <59653 ;, 6@==3B 89, : 8, 9;B ;, , 75 <@7A95A 1>95<2=6 >;;<5 2 : =592>3 95H@56;

@927?2 ;<5 <29A 9@6>A5 572D5 =3>B5A <59 @6@>3 ;<>;26 ;, 6>B 6<5 ;9>76=, 9;5A ;<5 D9@6>A596 ;, , E >=>9;27 ;<529 625?56 >7A 5G>D;5A ;9>A27?2 =92C235?56 >6 <59 95D, : =5765

7 8>D;;<5 D, : : 59D5 , 8 572D5 1>6 6;5>A23B 5G=>7A27?2 @7A59 ;<5 C2?23>7;2 D>95 , 8 <59 9@3596 <5 1>6 7, 1 >4, @;;, 65;;<5 65>3 , <59 D, : L : 59D2>3 6@=95 : >DB 4B <59 >DH@262;2, 76 >8;59 ;<5 , @9;< 9@6>A5 @7A59 <59 ?2-5>; , ?5 792D, >7A, 3, & - U) >93B 27 <26 952?7 ;<, @?< 7, ;1 2;<, @; D, 762A59>435 ;9, @435 ;<5 A, ?5 65D@95A ;<5 95751>3 >7A 57L 3>9?5 : 57;, 8 ;<5 575;2>7 =92C235?56 27 , 76;>7;27, =35 1<595 ;<529 H@>9;59 45D> : 5 >6 2; 1595 >32;;35 65 : 2-27A5=57A57;6;>;5 2762A5 ;<5 : =295

7 U ;<5 > : 4>66>A, 96 89, : ;<5 957D< D9@6>A596 >==5>95A >; 572D5 45??27? >6 @6@>3 8, 9 ;9>76=, 9; <5 4>9?>27 1>6 6;9@DE 572D5 =35A?5A <596538 ;, D>99B >7A ;, C2D;@>3 8, 9 >B5>9 8, @9 ;<, @6>7A 82C5 <@7L A95A <, 9656 7275 ;<, @6>7A 56H@2956 >7A ;157;B ;<, @6>7A 8, , ;6, 3A2596# ;<5 =92D5 1>6 ;, 45 52?<;B-82C5 ;<, @6>7A 623C59 : >9E6 , 8 , 3, ?75 <5 95=@432D 1>6 ;, 8@9726< 8, 9 <59 , 17 =>9; 828;B ?>335B6 , 7 D, 7A2;2, 7 ;<>; <>38 , 8 > D, 7H@56;6 4B 65 , 9 3>7A 6<, @3A 453, 7?;, <59 ; 26 >=9, , 8 , 8 ;<5 ?95>; 65>-=, 1 59 , 8 572D5 ;<>; 6<5 D, @3A @7A59;>E5 ;<5 ;9>76=, 9; , 8 6, 3>9?5 >7 >9 : B <5 3>6; D3>@65 , 8 ;<5 4>9?>27 358; 32;;35 A, @4; >6 ;, 59 95>3 27;57;2, 76 27 ;<5 , @9;< 9@6>A5 1<2D< 8, 9 : 6 ;<5 6@405D; , 8 ;<5 8, 33, 1L 27?2 D<>=;59

(P

S

! ! ! !

UW ,C5 : 459 6, : 5?95>;7,4356,8 <> : =>?75>7A 2D>9AB 1<,<>A>665 : 435A27;<5D>6;35,8 D92-6@9- 2675 8,9>;,@97> : 57;95L 6,3C5A;,>66@ : 5;<5 9,66>7A?,;,A532C59;<5 !,3B >7A <5B535D;5A <5,4>3A& <24>@;) ,@7;,8 <> : =>?75>6 35>A59 <5 6@??56;5A 5G=5A2;2,7 D,27D2A5A 6,57;2953B 12;<;<5 A562956,8 ,=5 77,D57;;<>;<5 57D,@9>?5A 2;1 2;<>33 <26 : 2?<;;<26 D>33 @3E =>926<=9256;,8 5@233B27 2>7D5>7A 44,;>9;27,8 >2926 27 59 : >7B 45?>7>659256,8 659 : ,76 1<2D<4B;<529 859C,@9 5>623B=596@>A5A;<5 : >66,8;<58>2;<8@3;,57326;27;<5 9@6>A5 ,A,@4;;<5 56;597 6,C5952?76 27;59LC575A,73B27A295D;3B27;<5=95=>9>;2,7>7A A295D;2,7,8;<5 5G=5A2;2,7<232= @?@6;@6 4527?57?>?5A27<26 6;9@??35 12;<",<7 >DE3>7A >7A<232=,8 1>42>57;2953B57?9,665A27 A26=@;27?;<5 :=295 12;<;;,8 9@761 2DE#;<5 9@6>A5 1>6 56657;2>33B>85@A>3 57;59=9265 35A4B>7,32?>9D<B,8 ?95>;4>9,76>7A 5C57>;822-6;=>9;3B 276=295A4B 1,93A3B>6=29>;2,76 >7A :>;592>3 27;5956;6 7;<26=>9;2D@3>9;<5 8,@9;<!,3B>9A288595A?95>;3B89,:;<5=95C2,@6,756 N ,9 : >7B,8;<5 D9@6>A596 O6>B6 @D<>295 N 2;1>6>4,C5>33>4@627566:>;;59 O 7A;<26 D,762A59>;2,71233=59<>=6 <53=@6;,>45;;59 @7A596;>7A27?,8;<5 D<>9>D;59 1<2D<;<26 @7A59;>E27? H@2DE3B >66@ : 5A

,9;<5 ;9>76=,9;,8;<5 D9@6>A596;,;<5 >6;>8355;1>6 75D566>9B 7 549@>9B U ;<5 4>9,76 657;A535?>;56,8 1<,: 2335<>9A,@27 1>6,75;,572D5;,=9,D@95;<5 95H@262;5 7>C>3 8,9D5 89,:;<5 : 2?<;B 95L=@432D 8;59 6,: 51<>;;9,@4356,: 5 75?,;2>;2,76 95D,9A5A 8,9 @6 4B 2335<>9A,@27>;95>;B 1>6 D,7D3@A5A27 =923 U 1<5954B27 95;@978,9>6@ :,8 W :>9E6,8 623C59;<5 575;2>76>?955A;,6@==3B;<5 D9@6>A596 4B UW "@75 U U 12;<;<5 6<2=6>7A =9,C262,76 75D566>9B 8,9;<5 ;9>76=,9;,8;<529 >9 : B ,C5965>6# 572D5 :,95,C59 0,275A 27;<5 57;59=9265>6;@;53B 95>32627?;<5 >AC>7;>?5;,45 ?>275A 4B ?@2A27?>7A A295D;27?;<5 5G=5A2;2,7<5 ,?5 792D,>7A,3,6,35 73B>66@ : 5A;<5 9,66>;; >9EJ6>7A 27 95;@97;<5 D9@6>A596=9,:265A;,>662?7<>38,8;<529 D,7H@56;6;,572D5

,6;,8;<5 E72?<;6 95?>9A5A B92>6;<5 ?,>3,8;<5 5G=5A2;2,7>7A D<5926<5A;<5 > : 42;2,7,8 95D,7H@5927?;<5 !,3B >7A <5 ?95>;4>9,76,7;<5 ,;<59 <>7A 126<5A;,6;92E5>;;<5 <5>9;,8;<5 @632 :=,159 ?B=;7A;<26 A2C59?57D5,8 C2516 <5>C23B <>7A2D>==5A;<5 1<,35 9@6>A5 ;<>6 4557>6659;5A;<>;;<5 575;2>76 1<,1595 4,@7A

3 . ' ' ' ' " @ ' ' ' (T

;<5'%92C>39B' ,8' ;<5' ,;<59' :>92;2:5'D2;256',8' ;>3B' 7' ;<5'D,@965',8' ;<5' ;1538;<'D57;@9B';<5B'<>A'65C59>3';2:56'4557',432?5A';,'A5857A';<529'=,62L ;2,7' >7A' =92C235?56'4B'8,9D5',8' >9:6# ;<5958,95';<529'=,32;2D2>76'>7A' 56=5D2>33B';<5',?5'792D,'>7A,3,'1595'D,762A5927?'1<5;<59';<5'5>6256;' 1>B',8'956,3C27?';<5'=9,435:'>7A'65D@927?';<5'D,:59D2>3'=9,6=592;B',8' ;<5'95=@432D'27';<5'>6;'1,@3A'7,;'45';,'D,7H@59';<5'BF>7;275':=295' >7A'56;>4326<',7'2;6'9@276'>'D,3,72>3'575;2>7'5:=295'33';<565'C>92,@6' D>@656'@795>3265A'>:42;2,76',8'D,7H@56;',3A'>DD@:@3>;5A'?9@A?56'>?>276;' ;<5'955E6';<95>;575A'5D,7,:2D'27;5956;6'>3:,6;'275C2;>43B'35A';,';<5' A2C5962,7',8';<5',@9;<'9@6>A5';,',76;>7;27,=35#>33';<>;'1>6'75D566>9B' 1>6';<>;'>7',==,9;@72;B'6<,@3A',8859'2;6538

<26',==,9;@72;B',DD@2 5A'27';<5'D,@965',8'U U' <5'>6235@6' 952?727?'27',76;>7;27,=35'35G2@6'7?53@6'<>A'A5;<9,75A'<26'49,;<59' 6>>D'27''>7A'<>A'D>6;';<5'A5=,65A':,7>9D<'>7A'<26'B,@7?'6,7' 35G2@6'27;,'=926,7'<5'3>;;59'6@DD55A5A'27'56D>=27?'>7A'D>:5';,' 59:>7B'52;<59'>;';<5'57A',8'U',9'5365'27';<5'6=927?',8'U U' ;,'655E';<5'<53=',8'<26'49,;<59-27-3>1'<232=',8'1>42>'<@64>7A',8' <26'626;59'9575'@;'<232='<>A'7,':5>76',8'?2C27?'A295D;'6@==,9;';,' ;<5'B,@7?'=927D5'2A'<5'>99>7?5'12;<',728>D5',8',7;8599>;',9'12;<' ;<5'575;2>76'1<,'1595'27;5956;5A'27'95-,=5727?';<5'>6;597'H@56;2,7' ;<>;';<5'D9@6>A27?'>9:B';<57'27>D;2C5'>;'5725D5'6<,@3A'45'@;23265A' >?>276;'BF>7;2@:'S D<,3>96',8';,-A>B'<>C5'A5C,;5A':@D<'A26D@662,7';,' ;<26'C59B',46D@95'<26;,92D>3'=,27;'';'<>6'4557'6@??56;5A';<>;'<232=',8' 1>42>'A55=3B'27;5956;5A'27'<26'B,@7?'49,;<59-27-3>1'>7A':,95,C59' D<5926<27?'32E5'<26'49,;<59'!579B''=596,7>3'>:42;2,76'12;<'95?>9A';,' ;<5'>6;'2::5A2>;53B',7';<5'>992C>3',8'35G2@6'>?955A'12;<',728>D5',8' ,7;8599>;';<>;';<5'9@6>A5'6<,@3A'45'A2C59;5A';,',76;>7;27,=35';' <>6'4557'6@??56;5A';<>;'<5'<,=5A'4B';<26':5>76';,'D<5DE:>;5';<5'>=>DB' >7A'4B';<95>;5727?';,'9@27';<5'=9,05D;5A'9@6>A5'8,9D5'77,D57;''';,' 655E'>'95D,7D232>;2,7'12;<'<2:'<5'H@56;2,7'<>6'>36,'4557'9>265A'1<5;<59' ;<5'575;2>76'<>A'3,7?'=95:5A2;>;5A';<529'>;;>DE',7'$>9>'>7A'1<5;<59' ,9'7,;';<5B'<>A'>?2J55A'12;<';<5'>9H@566',8',7;8599>;';<>;';<5'8355;' 6<,@3A'75G;'65;'6>23'8,9'BF>7;2@:#27'>'1,9A'1<5;<59';<5'A2C5962,7',8' ;<5'9@6>A5'6=9>7?'89,:'8,9;@2;,@6'D>@656',9'1>6';<5'956@3;',8'A55=' 27;92?@56'>7A'=95:5A2;>;5A'A562?76'N'<26 0'6>B6'@D<>295'12653B'N 1233' 75C59'45'E7,17'>7A'6D257D5'<>6'6,:5;<27?'45;;59';,'A,';<>7'27;59:27>43B' ;,'A26D@66'>7'276,3@435'=9,435:0'33';<>;'D>7'45'6>2A'26';<>;';<5'>992C>3' ,8'B,@7?'35G2@6'27';<5'56;'6@2;5A';<5'=,32DB',8';<5',?5'792D,' >7A,3,'>A:29>43B'>7A';<>;';<5'3>;;59'@65A'2;'12;<'6@=95:5'>4232;B';,' 27626;',7'>7'>;;5:=;'@=,7'BF>7;2@:'>?>276;';<5'126<56',8'6,:5',8';<5' D9@6>A596';<5954B'576@927?'57,9:,@6'>AC>7;>?56';,'<26'D,@7;9B

C57'458,95'35>C27?'5725D5'27'5=;5:459'U U';<5'35>A596',8';<5' 9@6>A5'<>A'95D52C5A':56657?596'89,:';<5'955E'D3>2:>7;'>7A'<>A' 57;595A'27;,'75?,;2>;2,76'12;<'<232='',8'1>42>'8;59';<5'D>=;@95',8' $>9>'57C,B6'89,:';<5'59:>7'E27?'>7A'<26'B,@7?'49,;<59-27-3>1'49,@?<;

' ' ' ' ' 's UT

(W 3 ' ' - %

;<5 : ' : @D<' : ,95' A58272;5' =9,=,6>36 ' 7' 95;@97' 8,9' ;<5'<53='; ,#<5' ?2C57'
<2 : ' 27' 95D>=;@927?' ,76;>7;27,=35 ' 35G2@6' =9, : 265A' ;<5' D9@6>A596' '
; ,' =>B' ;<5' 4>3>7D5' 6;233' ,127?' ; ,' ;<5' 575;2>76 ' ; ,' =9,C2A5' ;<5 : ' 12;<'
;<5' : ,75B' >7A' 6@==3256' 75D566>9B' 8,9' D,7H@5927?' ?B=; ' ; ,' >6626;' ;<5 : '
4B' 657A27?' >' D,7;27?57;' ,8' ' : 57 ' ; ,' : >27;>27' 82C5' <@7AGJ5A'
E72?<;6' ; ,' ?@>9A' ;<5' ! ,3B' >7A ' >7A ' 827>33B ' ; ,' 4927?' >4,@;' 9532?2,@6'
95@72,7' 12;<' , : 5 ' ;' 1>6' >' ;5 : =;27?' ,8859 ' >7A ' @7A59' =9566@95' 89, : '
;<5' 575;2>76' >7A' ,7;8599>; ' ;<5' 35>A27?' 4>9,76' A5D2A5A' ; ,' >DD5=;' 2+'
,' A,@4;' >' D59;>27' 7@ : 459' ,8' E72?<;6' =9,;56;5A' >7A' 358;' ;<5' >9 : B '
6;>9;27?' 8,9' B92>' A295D; ' ;' 1>6' 95=95657;5A' ; ,' ;<5' : >0,92;B' ;<>;' ;<5'
5G=5A2;2,7' ; ,' ,76;>7;27,=35' 27' 7,' >B' 6@=5965A5A' ;<5' ,92?27>3' =3>7 '
;<>; ' 27' 8>D; ' 2;' 1 ,@3A' 8>D232;>;5' 2;6' 5G5D@;2,7 ' ;<>;' : ,95,C59' 2;' 1 ,@3A' 45'
>' : 592;,92,@6' >D;' >7A' ,75' =35>627?' ; ,' ,A' ; ,' 956;,95' ;<5' 35?2;2 : >;5' <529'
; ,' ;<5' ;<9,75# 2;' 26' >36,' D35>9' ;<>;' >;' ;<26' ;2 : 5' 7,' ,75' D,7;5 : =3>;5A' ;<5'
A56;9@D;2,7' ,8' ;<5' 955E' : =295 ' <>;5C59' ;<529'95>3' 126<56 ' ;<5' : >0,92;B'
>33,15A' ;<5 : 653C56' ; ,' 45' =596@>A5A ' 7' U ' =923' U ' 35G2@6' 0,275A'
,7;8599>;' >7A' >7A,3,' >;' $>9>' ;>7A' >;' ,98@' 27' >B' 9C>6 62?75A' ;<5'
A58272;2C5' ;95>;B' 1<2D<' 56;>4326<5A' ;<5' A2C5962,7' ,8' ;<5' ?2J5>;' 57;59=9265 '
<5' ,=5 ' 6,32D2;,@6' ' >31>B6' ;<>;' ;<5' 9@6>A5' 6<,@3A' 7,;' 8>33' ; ,' =25D56 '
>33,15A' : >;;596' ; ,' ?,' ;<529' ,17' 1>B ' 7' U ' >B' ;<5' D9@6>A27?' 8355;'
358;' ,98@ ' >7A' ,7' U(' "@75' U ' 2;' >==5>95A' ,@;62A5' ,76;>7;27,=35 '

C59B' ,75' E7,16' ;<5' D53549>;5A' =>66>?5' 27' 1<2D<' 2335<>9A,@27'
A56D92456' ;<5' 2 : =95662,76' 1<2D<' ;<5' D9@6>A596' 5G=59257D5A' >;' 822-6;-' 62?<;'
,8' ;<5' ?95>;' BF>7;275' D2;B ' N ,1' 12;' B5' 1533' ;<>;' ;<5B' ?>F5A' >;'
,76;>7;27,=35 ' ;<,65' 1<,' <>A' 75C59' 6557' 2;# 8,9' ;<5B' <>A' 7,;' A95> : 5A'
;<>;' ;<595' 1>6' 27' >33' ;<5' 1,93A' 6,' 92D<' >' D2;B ' 1<57' ;<5B' 45<53A' ;<5' <2?<'
1>336' >7A' ;<5' : 2?<;B' ;,1596' 4B' 1<2D<' 6<5' 1>6' 57D3,65A' >33' 9,@7A ' >7A'
;<,65' 92D<' =>3>D56' >7A' ;<,65' ?95>;' D<@9D<56 ' ,8' 1<2D<' ;<595' 1595' 6,' : >7B'
;<>;' 7,75' : 2?<;' 45325C5' 2;' 28' <5' <>A' 7,;' 6557' 2;' 12;<' <26' ,17' 5B56 ' >7A'
;<5' 357?;<' >7A' 495>A;<' ,8' ;<5' D2;B ' 1<2D<' 1>6' 6,C5952?7' > : ,7?' >33 ' 7A'
12;' B5' 1533' ;<>;' ;<595' 1>6' 7,' : >7' 6,' 4,3A' ;<>;' <5' A2A' 7,;' ;95 : 435# >7A'
;<26' 1>6' 7,;' 1,7A598@3# 8,9' 75C59' 1>6' 6,' ?95>;' >' : >;;59' @7A59;>E57' 4B'
>7B' : >7' 627D5' ;<5' 1,93A' 1>6' D95>;5A 0 I

<5' D9@6>A596' <>A' 5G=5D;5A' ;<>;' ;<5' 955E6' 1,@3A' 153D, : 5' 1½2;<'
57;<@62>6 : ' ;<5' : ,7>9D<' 1<, : ' ;<5B' <>A' D, : 5' ;,' 956;,95 ' @;' ,7' ;<5'
-D,7;9>9B' 5C59B' ,75' 9>3325A' 9,@7A' 35G2@6' ' 1<,' 1>6' 95?>9A5A' >6' ;<5'
A5857A59' ,8' 7>;2,7>3' 27A5=57A57D5 ' <5' >;276' 1595' ;<5958,95' ,432?5A' ;,'
956,9;' ;,' 8,9D5' <5B' 6;,9 : 5A' ;<5' ;,159' ,8' >3>;>' 8,9D5A' ;<5' D<>27'
>D9,66' ;<5' <>94,@9 ' >7A' 57;595A' ;<5' ,3A57' ! ,97' # ;<57' ,7' T' "@3B' U '
;<5B' >66>@3;5A' ;<5' ;,17' 4B' 3>7A' >7A' 65>' 35G2@6' ! ' 95>32627?' <26'
A585>;' 835A# <26' C2D;2 : 6' 6>>D' >7A' ;<5' B,@7?' 35G2@6 ' 1595' 956;,95A' ;,'
;<5' ;<9,75# ,7' ' @?@6;' ;<5B' 1595' 6,35 : 73B' D9,175A' >;' ;' ,=<2>' 27'
;<5' =95657D5' ,8' ;<5' >;27' 4>9,76

' 2335<>9A,@27 ' 5A ' >233B ' ' A5 ' D<' UW

(U 0 *‘ ‘

>7A‘ >33, 15A‘ ;<529‘ 6,3A2596‘ ; ,‘ =233>?5‘ ,76;>7;27,=35‘ 8,9‘ ;<955‘ A>B6 /‘ <5‘ D9@6>A596‘ ;95>;5A‘ ;<5‘ D2;B‘ 12;<‘ >==>3327?‘ D9@53;B ‘ @9A59 ‘ 9>=5 ‘ 6>D9235?5 ‘ 9,4459B ‘ 1595‘ 35;‘ 3,,65 ‘ N <565‘ A5857A596‘ ,8‘ <926; 0‘ 12J,;5‘ ,=5‘ 77,D57;‘ ‘ <2 : 6538 ‘ N ‘ 1<,‘ 6<,@3A‘ <>C5‘ ;@975A‘ ;<529‘ 61,9A6‘ ,73B‘ >?>276;‘ ;<5‘ 2782A536 ‘ <>C5‘ 4>;<5A‘ 27‘ <926;2>7‘ 43,,A ‘ <5B‘ <>C5‘ 956=5D;5A‘ 752;<59‘ 9532?2,7 ‘ 7,9‘ >?5 ‘ 7,9‘ 65G ‘ <5B‘ <>C5‘ D, : : 2;;5A‘ 27‘ ,=57‘ A>B‘ >A@3;59B ‘ 8,972D>;2,7 ‘ >7A‘ 27D56;‘ >;9,76‘ >7A‘ C29?276 ‘ 5C57‘ ;<,65‘ C,15A‘ ;,‘ ,A ‘ 1595‘ A532C595A‘ ;,‘ ;<5‘ 2?7, : 272,@6‘ 49@;>32;B‘ ,8‘ ;<5‘ 6,3A259B ‘ 7A‘ 2;‘ 1>6‘ 7,;‘ 57,@?<‘ 8,9‘ ;<5 : ‘ ; ,‘ 6H@>7A59‘ ;<5‘ ;95>6@956‘ ,8‘ ;<5‘ : =22J5 ‘ >7A‘ ; ,‘ 9,4‘ =92C>;5‘ 27A2C2A@>36 ‘ 1<5;<59‘ ?95>;‘ ,9‘ 6 : >33 ‘ <5B‘ <>C5‘ A>95A‘ ; ,‘ 3>B‘ ;<529‘ <>7A6‘ ,7‘ ;<5‘ 15>3;<‘ ,8‘ ;<5‘ D<@9D<56 ‘ <5B‘ <>C5‘ 4557‘ 6557‘ ;5>927?‘ 89, : ‘ ;<5‘ >3;>96‘ ;<5‘ 623C59‘ >A,97 : 57;6 ‘ 495>E27?‘ ;<5 : ‘ 27‘ 89>? : 57;6‘ ,C59‘ 1<2D<‘ ;<5B‘ H@>995335A ‘ C2,3>;27?‘ ;<5‘ 6>7D;@>9256 ‘ D>99B27?‘ >1>B‘ ;<5‘ 2D,76 ‘ D9,6656 ‘ >7A‘ 9532D6 0‘ ;‘ ,=<2>‘ 1>6‘ ;<5‘ 6D575‘ ,8‘ A26?9>D58@3 =9,D55A27?6 ‘ >‘ A9@7E57‘ 6,3A259B‘ : 2?<;‘ 45‘ 6557‘ A56;9,B27?‘ ;<5‘ 6>D95A‘ 4,,E6 ‘ ;95>A27?‘ =2,@6‘ 2 : >?56‘ @7A598,,; ‘ =,33@;27?‘ ;<5‘ D,6;3B‘ : >;592>36 ‘ A927E27?‘ 89, : ‘ ;<5‘ D,765D9>;5A‘ C566536 ‘ A26;924@;27?‘ 6>D59A,;>3,97> : 57;6‘ >7A‘ 05 1536‘ ;,97‘ 89, : ‘ ;<5‘ >3;>26‘ ;,‘ D,@9;56>76‘ >7A‘ D> : =-8,33,1596# >‘ =9,6;2;@;5‘ 65>;5A‘ <596538‘ ,7‘ ;<5‘ ;<9,75‘ ,8‘ ;<5‘ >;92>9D<‘ >7A‘ ;<595‘ 6;9@DE‘ @=‘ >‘ 924>3A‘ 6,7?‘ <5‘ : ,6;‘ 8> : ,@6‘ 1,9E6‘ ,8‘ >9;‘ 1595‘ A56;9,B5A ‘ 49,7F5‘ 6;>;@56‘ : 53;5A‘ A,17‘ >7A‘ @65A‘ 8,9‘ D,27>?5 ‘ >7A ‘ > : ,7?‘ 6,‘ : >7B‘ <,99,96 ‘ ;<5‘ 955E‘ <26;,92>7‘ 2D5;>6 ‘ 1<,‘ 27‘ >7‘ 53,H@57;‘ 3> : 57;‘ A56D9245A‘ >7A‘ : ,@975A‘ ;<5‘ 9@27‘ ,8‘ <26‘ D,@7;9B ‘ A5D3>95A‘ ;<>;‘ 5C57‘ ;<5‘ >9>D576‘ 1,@3A‘ <>C5‘ 4557‘ : ,95‘ : 59D28@3‘ ;<>7‘ ;<565‘ : 57 ‘ 1<,‘ B5;‘ D3>2 : 5A‘ ; ,‘ 45‘ 6,3A2596‘ ,8‘ <926;

<5‘ >;276‘ ;<5 : 653C56‘ >;‘ 3>6;‘ 5G=59257D5A‘ 6, : 5‘ 855327?6‘ ,8‘ 6<> : 5 ‘ <5‘ 35>A596‘ ,8‘ ;<5‘ >9 : B‘ ;,,E‘ 65C595‘ : 5>6@956‘ ;,‘ 956;,95‘ ,9A59 ‘ @;‘ =233>?5‘ 1>6‘ 8,33,15A‘ 4B‘ : 5;<,A2D>3‘ >7A‘ ,9?>7265A‘ 5G;,9;2,7 ‘ 7A59‘ =>27‘ ,8‘ 5GD, : : @72D>;2,7‘ >33‘ 6;,357‘ ,405D;6‘ : @6;‘ 45‘ 49,@?<;‘ ;,‘ >‘ D, : : ,7‘ 6;,95# >‘ 6B6;5 : >;2D‘ 65>9D< 8,9‘ ;95>6@95‘ >7A‘ 9532D6‘ 1>6‘ 276;2;@;5A ‘ >7A‘ ;<5‘ 6=,236‘ 1595‘ A2C2A5A‘ 45;1557‘ ;<5‘ D,7H@59,96 ‘ N‘ <5‘ 4,,;B‘ 1>6‘ 6,‘ ?95>; 0‘ 192;56‘ 2335<>9A,@27 ‘ N‘ ;<>;‘ 7,‘ : >7‘ D,@3A‘ ?2C5‘ B,@‘ >‘ D,@7;‘ ;<595,8 ‘ ?,3A‘ >7A‘ 623C59 ‘ =3>;5‘ >7A‘ =95D2,@6‘ 6;,756 ‘ 6> : 2;5‘ >7A‘ 623E6 ‘ >7A‘ ?>9 : 57;6‘ ,8‘ 8@9 ‘ C>29‘ >7A‘ 623C59-?9>B‘ >7A‘ 59 : 275 ‘ >7A‘ >33‘ ;<5‘ 92D<56‘ 5C59‘ 8,@7A‘ ,7‘ 5>9;<‘ 7A‘ 5,8895B‘ A5‘ 2335<>9A,@27 ‘ : >96<>3‘ ,8‘ <> : =>?75 ‘ ;9@3B‘ 45>96‘ 12;7566 ‘ >DD,9A27?‘ ;,‘ <26‘ E7,135A?5‘ >7A‘ 27‘ ;9@;< ‘ ;<>;‘ 75C59 ‘ 627D5‘ ;<5‘ 1,93A‘ 1>6‘ D95>;5A ‘ 1>6‘ 6,‘ : @D<‘ ;>E57‘ 27‘ >‘ D2;B 0 I <5‘ ;,;>3‘ 6<>95‘ ,8‘ ;<5‘ D9@6>A596 ' ;<955-52?<;<6 ' 655 : 6‘ ;,‘ <>C5‘ > : ,@7;5A‘ ;,‘ (‘ : >9E6‘ ,8‘ 623C59 ‘ <5‘ D<@9D<56‘ ,8‘ ;<5‘ 56;‘ 1595‘ 5792D<5A‘ 12;<‘ 6>D95A‘ 6=,236‘ 89, : ‘ ,76;>7;27,=35 ‘ >7A‘ ;<5‘ 575;2>76 ‘ 45;;59‘ 278,9 : 5A‘ ;<>7‘ ;<5‘ 956;‘ >6‘ ;,‘ ;<5‘ 15>3;<‘ ,8‘ BF>7;2@ : ‘ E751‘ C59B‘ 1533‘ <,1‘ ;,‘ : >E5‘ ;<529‘ D<,2D5

8;59‘ ;<5‘ 4,,;B ‘ ;<595‘ 1>6‘ 6;233‘ ;<5‘ : =22-5‘ ;,‘ 45‘ A2C2A5A ‘ 7‘ ‘ >B‘ U (‘ ;<5‘ 535D;,9>3‘ D,335?5‘ >665 : 435A‘ ;,‘ 535D;‘ ;<5‘ 751‘ 6,C5952?7 ‘ 75‘ : >7‘ 655 : 5A‘ A56;275A‘ ;,‘ ,DD@=B‘ ;<5‘ ;<9,75 ‘ ;<5‘ 35>A59‘ ,8‘ ;<5‘ 9@6>A5

;<5’ >2[H@566’ ,728>D5’,8’ ,7;8599>;’1<,’1>6’=,=@3>9’12;<’;<5’ ,:4>9A6’ 45D>@65’,8’<26’7>;2,7>32;B’12;<’;<5’ 59:>76’45D>@65’,8’<26’953>;2,76<2=’ ;,’ <232=’,8’ 1>42>’>7A’5C57’12;<’;<5’ 955E6’45D>@65’,8’;<5’ :>992>?5’ <5’ <>A’95D57;3B’D,7;9>D;5A’12;<’ >9?>95;’,8’ !@7?>9B’12A,1’,8’ 6>>D’ 7?53@6’ @;’8,9’;<565’C59B’95>6,76’ ,7;8599>;’1>6’32E53B’;,’=9,C5’;,,’ =,1598@3’>’6,C5952?7’>7A’D,765H@57;3B’>’6,@9D5’,8’@75>627566’;,’ 572D5’ 1<2D<’ :5>7;’;,’A592C5’?95>;’>AC>7;>?56’8,9’<596538’89,:’;<5’ 9@6>A5’ ,728>D5’1>6’;<5958,95’=>665A’,C59’27’8>C,@9’,8’>’3566’2:=,9;>7;’7,435’ >3A127’,@7;’,8’ 3>7A596’ 7’ P’ >B’;<5’3>;;59’1>6’D9,175A’12;<’ ?95>;’=,:=’27’ ;’ ,=<2>’ 7A’;<,65’1<,’>A:295A’;<5’ :>?7282D57;’ D595:,72>3’A26=3>B5A’27’;<565’856;2C2;256’:2?<;’1533’45325C5’;<>;’7,;<27?’ <>A’D<>7?5A’27’ BF>7;2@:’627D5’;<5’?3,92,@6’A>B6’,8’;<5’ ,:7572

@;’;<26’1>6’,73B’>’65:43>7D5’>6’1>6’,4C2,@6’>’32;;35’3>;59’1<57’;<5’ 827>3’A2C262,7’,8’;<5’ :=295’;,,E’=3>D5’ 6’<26’=596,7>3’A,:272,76’;<5’ 751’ :=59,9’1>6’>1>9A5A’;<5’;5992;,9B’1<2D<’6;95;D<5A’156;’>7A’5>6;’,8’ ;<5’65>’,8’ >9:,9>’89,:’F@9@3@:’&<,93@)’;,’;<5’ 3>DE’5>’27’ @9,=5# >7A’27’ 62>’ 27,9’2;<B72>’>7A’ B62>’;,’;<5’C2D272;B’,8’ 2D>5>#6,:5’ ,8’;<5’3>9?59’263>7A6’,8’;<5’ 9D<2=53>?,’1595’>36,’>662?75A’;,’<2:’ >2@,-’ ;<9>D5’564,6’ <2,6’ >:,6’>7A’ ,6’ <26’1>6’32;;35’57,@?<’>7A’5C57’ 27’<26’D>=2;>3’;<5’ :=59,9’1>6’7,;’6,35’:>6;59’ B’>’6,:5152<>;’627?@3>9’ >99>7?5:57;’<5’,73B’=,665665A’82C5-52?<;<6’,8’;<5’D2;B#;<5’95:>27A59’ 27D3@A27?’ ;’ ,=<2>’453,7?5A’;,’;<5’ 575;2>76’1<,’<>A’65D@95A’;<5’ 32,7J6’6<>95’,8’;<5’?>276’ <5B’;,,E’5C59B;<27?’1<2D<’<53=5A’;<5:’;,’ :>27;>27’;<529’:>92;2:5’6@=95:>DB’=29@6’D>97>72>’5;,32>’;<5’ ,72>7’263>7A6’;<5’1<,35’,8’;<5’53,=,7756@6’>332=,32’ ,A,6;,’!59>-’ D35>’27’;<5’65>’,8’ >9:,9>’>7A’!>A92>7,=35’27’;<5’27;592,9’65C59>3’,8’ ;<5’263>7A6’27’;<5’ 9D<2=53>?,’ >G,6’ 7A9,6’ @4,5>’>7A’827>33B’ 95;5’1<2D<’,728>D5’,8’ ,7;8599>;’95327H@26<5A’;,’;<5:’ <5’A,?5’ >66@:5A’;<5’;2;35’,8’N’A56=,;0 # <5’1>6’A26=5765A’89,:’=>B27?’<,:>?5’;,’ ;<5’ :=59,9’>7A’=9,@A3B’6;B35A’<2:6538’N’3,9A’,8’,75’8,@9;<’>7A’>’<>38’ ,8’;<5’ 955E’ :=295 0’ 575;2>7’ <,:>6’ ,9,6272’1>6’9>265A’;,’;<5’ =>;92>9D<>;5’>7A’45D>:5’;<5’<5>A’,8’;<5’ >;27’ <@9D<’27’;<5’751’ :=295’ 572D5’27A55A’1>6’7,;’;,’<,3A’27’<59’,17’<>7A’>33’;<5’;5:;,9B’?9>7;5A’ ;,’<59’ 7’ =29@6’6<5’1>6’D,7;57;’;,’<,3A’ @9>FF,’>7A’27’;<5’ 53,=,7L 756@6’ ,9,7’>7A’ ,A,7’# 6<5’?9>7;5A’,;<59’A26;92D;6’>6’82586’;,’C>92,@6’ ?95>;’8>:23256’,8’<59’>926;,D9>DB# ,98@’>7A’:,6;’,8’;<5’263>7A6’,8’;<5’ 9D<2=53>?,’;<@6’45D>:5’575;2>7’652?72,9256’&;<5’A@D<B’,8’ >G,6’ :>9H@566>;5’,8’ 592?,’?9>7A-A@D<B’,8’ 5:7,6’A@D<B’,8’ 95;5’5;D)’ @;’4B’:5>76’,8’>33’;<26’>7A’;<5’3>7A’6<5’,DD@=25A’A295D;3B’6<5’65D@95A’ 8,9’<595538’@7H@56;2,75A’6@=95:>DB’27’;<5’ 5C>7;275’65>6’ <5’ :=295’ 1>6’C59B’15>E’D,:=>95A’12;<’;<5’=,1598@3’95=@432D

,9’1>6’;<26’>33’ ,:5’D,:=576>;2,7’<>A’;,’45’?2C57’;,’ ,728>D5’,8’ ,7;8599>;’8,9’<>C27?’:2665A’;<5’2:=592>3’A2?72;B’ !5’1>6’=9,:265A’ 62>’ 27,9’>7A’D,7;2757;>3’ 955D5’4@;’827>33B’A56=2;5’;<5’ :=59,9’<5

5GD<>7?5A’ 62>’ 27,9’ 8,9’ >D5A,72>’ >7A’ ;<5’ 7,9;<’ ,8’ <566>3B’ 1<2D<’ 8,9 : 5A’ ;<5’ E27?A, :’ ,8’ <566>3,72D>’ <53A’ 4B’ <2 :’ >6’ C>66>3’ ,8’ ;<5’ : =295’ <5’ D,@7;6’ >7A’ 4>9,76’ <>A’ 75G;’ ; ,’ 45’ =9,C2A5A’8,9’ >7A’ >’ 1<,35’ D9,=’ ,8’ 85@A>3’ 652?72,9256’ 43,66, : 5A’ 8,9;<’ 27’ ;<5’ BF>7;275’ 1,93A’ ! 579B’ ,8’ 3>7A596’ ;<5’ : =59,9J6’ 49,;<59’ 45D> : 5’ 3,9A’ ,8’ A9> : B;;2@ :’ ,@26’ ,8’ 3,26’ 1>6’ : >A5’ @E5’ ,8’ 2D>5>’ 57259’ ,8’ 92;’ @E5’ ,8’ <232==,=,326’ >7A’ ! @?<’ ,8’ ;’ ,3’ 3,9A’ ,8’ 527,;2E>’ 7’ ,75’ A>B’ ’ D;,459’ U (’ ;<5’ : =59,9’ E72?<;5A’ 62G’ <@7A95A’ >7A’ A26;924@;5A’ 82586’ ;,’ ;<5 :’ , : 5’ 155E6’ 3>;59’ ,;<59’ 652?72,9256’ D> : 5’ 27;,’ 4527?’ 27’ <566>3B’ >7A’ ;<5’ =>9;6’ ,8’ 955D5’ D,7H@595A’ 4B’ ,7;8599>;’ <5’ >33>-’ C2D272’ 45D> : 5’ : >9H@56656’ ,8’ ,@A,72;F>’ ;<5’ >’ ,D<5’8> : 23B’8296;’4>9,76’ >7A’6@465H@57;3B’A@E56’ ,8’ ;<576# >;27’ 7,4356’ 65;;35A’ 27’ @4,5>’ ,C59’ 1<,:’ 572D5’ H@2DE3B’ 56;>4326<5A’ <59’6@F59>27;B# 827>33B’ 27’ ;<5’ 53,=,7L 756@6’ 2332> :’ ,8’ <> : =32;;5’ >7A’ 5,8895B’ ,8’ 2335<>9A,@27’ ;<5’ <26;,92>7J6’ 75=<51’ 8,@7A5A’ ;<5’ =927D2=>32;B’ ,8’ D<>2>

7’ ;<26’ 751’ 6,D25;B’ ;<5’ D9@6>A596’ 27;9,A@D5A’ >33’ ;<5’ 56;597’ 276;2;@L ;2,76’ ;,’ ;<5’ BF>7;275’ >6;’ <5’ >;27’ : =295’ 1>6’ >7’ >46,3@;53B’ 85@A>3’ ;>;5’ 1<,65’ 35?263>;2,7’ : ,A5335A’ ,7’ ;<>;’ ,8’ ;<5’ >;27’ E27?A, :’ ,8’ "59@6>35 :’ 1>6’ D,7;>275A’ 27’ ;<5’ ’ /’ ’ 35D;5A’ 4B’ ;<5’ 4>9,76’ ;<5’ : =59,9’ 1>6’ ,73B’ ;<5’ 8,95 : ,6;’ 4>9,7’ 27’ 6=2;5’ ,8’ ;<5’ D595L : ,7B’ 12;’ 1<2D<’ <5’ <>A’ 6@99,@7A5A’ <2 : 6538’ >7A’ ;<5’ ?95>;’ ,882D596’ ,8’ <26’ D,@9;’ ,’ 957A59’ ;<5’ : =295’ ;<@6’ 4,97’ ,8’ ;<5’ 9@6>A5’ 32C27?’ >7A’ A@9>435’ >’ 6;9,7?’ ?,C597 : 57;’ >7A’ >’ =5985D;3B’ D57;9>3265A’ ;>;5’ 1595’ 75D56+9B’ 1<595>6’ >3A127’ 1>6’ >3 :,6;’ =,1593566’ ,728>D5’,8’ ,7;8599>;’ 27’ =>9;2D@3>9’ 1>6’ >’ :,6;’ @79@3B’ 6@405D;’ >7A’ ;,’ 2 : =,65’ ,7’ <2 :’ ;<5’ <,:>?5’ A@5’ ;,’ <26’ 6@F59>27’ >3A127’ 1>6’ ,432?5A’ ;,’ :>E5’ 1>9’ ,7’ <2 :’ >7A’ ;,’ ,DD@=B’ <566>3,72D>’ 8,9’ >’ 1<235’ & @?@6;’ U ()# >7A’ 27’ ;<565’ D2C23’ A26,9A596’ ;<595’ 1>6’ A>7?59’ 8,9’ >6’ 26’ 6>2A’ 4B’ 2335<>9A,@27’ N’ 28’ ,A’ <>A’ 7,;’ 4557’ =2;28@3’ >33’ ;<>;’ <>A’ 4557’ ?>275A’ 1,@3A’ <>C5’ 4557’ 3,6;’ >7A’ <926;57A, :’ 1,@3A’ <>C5’ 4557’ 5G=,65A’ ;,’ ;<5’ =5923’ ,8’ A5>;< 0’ >;;53J6’ 1595’ >99>7?5A’ : ,95’ ,9’ 3566’ 6>;268>D;,923B# 4@;’ ;<5’ 5 : 59?57DB’ <>A’ D35>93B’ A5 :,76;9>;5A’ ;<5’ : =59,9J6’ 15>E7566’ 6’ ;,’ ;<5’ C>66>36’ ,8’ ;<5’ ,@;3B27?’ =>9;6’ ,8’ 955D5’ ;<5’ A@E56’ ,8’ ;<576’ >7A’ =927D56’ ,8’ D<>2>’ ;<5B’ ?5759L >33B’ ;,,E’ 7,’ 27;5956;’ 27’ ;<5’ >88>296’ ,8’ ;<5’ : =295’ <5’ =,62;2,7’ 12;<’ ;<5’ 575;2>76’ 1>6’ 5C57’ : ,95’ A2882D@3;’ 57?9,665A’ >6’ ;<5B’ 1595’ 27’ ;<529’ ,17’ 5D,7, : 2D’ 27;5956;6’ >7A’ 2 : =>;257;’ ,8’ >33’ D,7;9,3’ , : >72>’ 1>6’ ;<529’ D<>;;53’ >7A’ ;<5B’ : 5>7;’ ;,’ E55=’ ;<5’ : =59,9’ A5=57A57;’ ,7’ ;<5 :’ B’ ;<5’ >?955 : 57;’ ,8’ D;,459’ U ’ >’ D,@7D23’ 1>6’ 56;>4326<5A’ 27’ 1<2D<’ 6>;’ ;<5’ 575;2>7’ =,A56;+’ >7A’ ;<5’ ?95>;’ 9>7E’ 4>9,76’ ;,’ >6626;’ ;<5’ : =59,9# 2;’ D, : 4275A’ ;<5’ 92?<;’ ,8’ 6@=5927;57A27?’ :232;>9B’ ,=59>;2,76’ 12;<’ 0@A2D2>3’ =,1596’ >7A’ <>A’ ;<5’ =92C235?5’ ,8’ D,7;9,3327?’ ;<5’ 6,C5952?7J6’ A5D262,76’ ’ ! 2?<’ ,@9;’ ,8’ "@6;2D5’ D, :=,65A’ ,8’ >;276’ >7A’ 575;2>76’ 62 : 23>93B’ 95?@3>;5A’ 5C59B;<27?’ 1<2D<’ >885D;5A’ ;<5’ 953>;2,76’ 45;1557’ C>66>36’ >7A’ 6@F59>27’ @9;<59 :,95’ ;<5’ 575;2>76’ 1595’ 5G5 :=;5A’ 89, :’ >33’ ;>G>;2,7

<@6' ;<5' N 751' 9>7D5 0' >6' 2;' 1>6' D>335A' 4B' ;<5' ,=5 ' 1<2D<' <>A' D, : 5' 27;,' 4527?' 27' ;<5' >6; ' 1>6' 627?@3>93B' 15>E' , 1 27?' ; ,' ;<5' A2885957D56' 45;1557' ;<5' D,7H@59,96 ' >7A' 77,D57;' ' 1<,' >;' 8296;' <>235A' 12;<' 57;<@62>6 : ' N' ;<5' : 22->D35' 19,@?<;' 4B' ,A' ; ,' ;<5' ?3,9B' , 8' ! 26' 7> : 5 ' ;<5' <,7,@9' >7A' 457582;' , 8' ;<5' , : >7' 55 ' ;<5' >AC>7;>?5' , 8' <926;57A, : 0' C59B' 6, ,7' 5G=59257D5A' >' ?9>C5' A26233@62,7 ' >7B' , ;<59' A2882D@3;256 ' 27A55A ' 57A>7?595A' ;<5' 751' : =295 ' <5' : >7759' 27' 1<2D<' ;<5' >;276' <>A' ;95>;5A' ,76;>7;27,=35' 1>6' 233' >A>=;5A' ; ,' ?>27' ;<5' 89257A6<2=' , 8' ;<5' 955E6# ;<5' 8@7A> : 57;>3' : 26@7A596;>7A27?' 45;1557' C2D;,96' >7A' C>7L H@26<5A' D,@3A' 7 ,;' 8>23' ; ,' 45D, : 5' 27;5762825A ' ;' 1>6' 2 : =,662435' ; ,' 56;>4326<' >?955 : 57;' 45;1557' ;<5' ;1 ,' 9>D56 ' ;<5' ;1 ,' <@9D<56 ' ;<5' ;1 ,' D2C2326>;2,76 ' <5' 49@;>3' : 5;<,A6' , 8' D,7H@56;' >7A' ;<5' 275C2;>435' D,7826D>L ;2,76' &89, : ' ;<5' 8296;' ;<5' >;276' <>A' 652F5A' >33' ;<5' =9,=59;B' , 8' ;<5' 955E' <@9D<)' A2A' 7 ,;' D,7A@D5' ; ,' 65;;35' A2882D@3;256' >7A' ; ,' H@533' <>;95A

<595' 1595' 27A55A ' 6, : 5' >;27' =927D56' , 8' ?95>;59' =,32;2D>3' 2762?<; ' ' ,7;8599>;' 27' <566>3,72D> ' 2335<>9A,@27' 27' D<>2> ' >7A' >3A127J6' 6@DD566,9 ' ! 579B' , 8' 3>7A596 ' 1<,' 6,@?<;' ; ,' D,7D232>;5' ;<5' C>7H@26<5A' 4B' >66@927?' ;<5 : ' ;<>;' ;<529' 92?<;6' >7A' =9,=59;B' 1,@3A' 45' 956=5D;5A ' @;' 5GD5=;' 27' ;<5' 53,=,7756@6 ' ;<5' 956@3;6' ,4;>275A' 1595' A26>==,27;27? ' 2;<' ;<5' 5GD5=;2,7' ,8' 6, : 5' ?95>;' 7,4356 ' 6@D<' >6' <5,A,95' 9>7>6 ' 1<,' >A<595A' ; ,' ;<5' 751' ?,C597 : 57;' ;<5' ?95>;' : >66' ,8' ;<5' 955E' 7>;2,7' 95 : >275A' 2995D,7D23>435 ' >7A' ;<5' =>;92,;2D' =>9;B' 853;' A55=' D,7;5 : =;' 8,9' ;<,65' N' 659C235' 6,@36' 1<, : 0' >6' 2D5;>6' 19,;5 ' N' > : 42;2,7' >9 : 5A' >?>276;' ;<529' D,@7;9B ' 8,9' ;<,65' ;9>2;,96 ' 1<,' ;,' 65D@95' 6, : 5' ;5992;,9B ' <>A' 6@4L : 2;;5A' ; ,' ;<5' D,7H@59,96 0' 1<57' ;<5B' 6<,@3A' <>C5' 126<5A' ; ,' 95 : >27' 5;597>33B' ;' 1>9' 12;<' ;<5' >;276

<5' =927D2=>3' 5885D;' , 8' ;<5' ;>E27?' , 8' ,76;>7;27,=35' 4B' ;<5' D9@6>A596' 1>6' ; ,' >9,@65' =>;92,;2D' 657;2 : 57;' 27' ;<5' 955E6' >7A' ; ,' 95->1>E57' 27' ;<5 : ' ;<5' 65765' , 8' 7>;2,7>32;B ' ,@7A' ;<5' 6,7-27-3>1' , 8' ;<5' : =59,9' 35G2@6' ' <5,A,95' >6D>926 ' <>A' D,335D;5A' >7B' , 8' ;<5' BF>7;275' >926;,L D9>DB' >7A' 35>A27?' 9;<,A,G' D359?B' ;<>;' <>A' 56D>=5A' A26>6;59 ' >7A' 27' U P' ;<5' 955E' =927D5' D>@65A' <2 : 6538' ; ,' 45' 6,35 : 73B' D9,175A' >6' : =59,9' , 8' ;<5' , : >76 ' ;<59' 955E' 6;>;56' 9,65' 89, : ' ;<5' 9@276' , 8' ;<5' : =295 ' , : 5' =927D56' , 8' ;<5' 8> : 23B' , 8' ;<5' , : 7572' 8,@7A5A' >7' : =295' >;' 9542F,7A ' 1<2D<' 3>6;5A' @7;23' ;<5' 828;557;<' D57;@9B ' 7' =29@6 ' >' 4>6;>9A' , 8' ;<5' <,@65' , 8' 7?53@6 ' 2D<>53' 7?53>6' , : 757@6 ' 56;>4326<5A' >' N' 56=,;>;'O' 1<2D<' 95>D<5A' 89, : ' >@=>D;@6' ; ,' @9>FF,# >7A' ,;<59' 652?72,9256' 1595' 8,@7A5A' 4B' >4>3>6' >;' <,A56 ' 4B' >7E>=<>6' >;' <23>L A53=<2> ' >7A' 27' 955D5' 4B' 5,' ?,@9,6 ' 8' ;<565' ;>;56 ' ;1 ,' 1595' 6=5D2>33B' 8,9 : 2A>435 ' =29@6' 1<2D<' ;<95>;575A' <566>3,72D> ' >7A' 2D>5>' 1<2D<' >6=295A' ; ,' D,7H@59' 62>' 27,9' =95=>9>;,9B' ; ,' 95?>2727?' , 76;>7;27,=35

! 59527' 1595' : >7B' 6,@9D56' , 8' 15>E7566' 8,9' ;<5' 3 ;27' : =295 ' <5' @3?>92>7' =5923' >AA5A' B5;' >7 , ;<59' D>@65' 8,9' @75>627566 ' 27D5' ;<5' 57A' , 8' ;<5' ;1538;<' D57;@9B' >7' 27A5=57A57;' 6;>;5' <>A' >92657' 27' @3?>92> ' >;' 1<,65' <5>A' 1>6' ;<5' 6>9' >3,0>7 ' ,9' '',<>772;6>'& T- U T) ' 1<,' 6;B35A

(U(' ! ' ' ' ' '2 ' ('?

<2:6538 6>9 ,8;<5 >33>D<2>76>7A;<5 @3?>96 ! 5 1>6 <,6;235;=;<5 BF>7;2756 >7A H@2;5 A26=,65A;,45 89257A3B 12;<;<5 >;276 ! 5 1>6 >36,,7?,,A;59:6 12;< ,:5 >7A <>A 5C57 4557 D9,175A 4B >35?>;5 ,8 77,D57; <57 ;<5958,95 <5<5>9A ,8;<5;>E27?,8 ,76;>7;2L 7,=35 <5 1>6 H@2;5 95>AB;,,D,:5;,;52276 12;<;<5 D9@6>A596 @;;<5B ;,,E >2?<<>7A >7A 6@:,75A;<5 @3?>92>7 6>9;,956;,95;<5 N=,9;2,7,8;<5 955E :=295 @70@6;3B 95;>275A 4B <2:0 <26 1>6 >?9>C5 :26;>E5 >7A 1>6 95D,?7265A >6 6@D<4B ,=5 77,D57;! ! >A;<5 >;276 4557 ,7 =5>D58@3;59:6 12;<;<5 @3?>96;<5B :2?<;<>C5 <>A6,:5 D<>7D5,8,==,627?;<5 955E6 4@;;<529 :5;<,A6 1595 6@D<>6;,@72;5 >33;<529 >AC596>9256 >?>276;;<5:

2;<,@;: ,75B 12;<,@;>@;<,92;B >3:,6; 12;<,@;>7 >9:B 1<>; D,@3A;<5 15>E 6,C5952?7,8;<5 751 >;27 :=295 A, 1<57 8>D5A 4B;<5 <,6;232;B,8 <26 955E 6@405D;6 >7A,8;<5 5G;597>3 575:256 BF>7;2756 >7A @3?>96 1<,1595;<95>;5727?<2:N ;1>6 27 C>27;<>;<5=,65A >6;<5 6@DD566,9,8;<5 >6235@6 >7A 6,:5;2:56 D>@65A @75>627566;,;<5 ,=5 4B <26 A>927?D3>2:6 ,7 <@9D<=9,=59;B# <26 =,62;2,7 1>6 =95L D>92,@6 <5 >;27 :=295 ,886=927?,8;<5 ,@9;< 9@6>A5 3>6;5A 4>953B <>38 >D57;@9B& U (- UP) >7A;<26 6<,9;-32C5A >7A 89>?235 D95>L ;2,7 5:42;;595A B5;:,95;<5 >7;>?,726: 1<2D< 65=>9>;5A;<5 955E6 >7A;<5 >;276

5C59;<53566 27;<5 8296;=592,A,8 D,78@62,7 1<2D<8,33,15A;<5;>E27? ,8 ,76;>7;27,=35 ;<5 >;276 :5;12;< 6@DD566 5C59B 1<595 ,728>D5,8 ,7;8599>;: >A5 >: >?7282D57;6>33B >D9,66 <566>3B >7A 57;9>3 955D5 1<2D< D>9925A <2: ;, ;<576 >7A;,;<5 C59B 1>336,8 ,927;< >7A >@=32> &;<5 57A,8 U (- >B U) 4,@;;<5 6>:5;2:5 !579B,8 3>7A596 @7A59;,,E;<5 D,7H@56;,8 62> 27,9& ,C5:459 U ()2;< ;<5 >6626;>7D5,8;<5 ,:7572,8 9542F,7A 1<,1595 05>3,@6,8;<5 751 :=295,8 2D>5> <5 A585>;5A;<5;9,,=6,8 <5,A,95 >6D>926 >; ,2:>757,7 & 5D5:459 U ()>7A 652F5A;<5 :,6;2:=,9;>7; D2;256 ,8 2;<B72> ' 2D,:5A2> 4BA,6 A9>:B;;2@:>7A ,=>A2@9> <5 4>953B-56;>4326<5A 955E ;>;5 655:5A,7;<5=,27;,8 A56;9@D;2,7 1<57 6@AA573B;<5 2>7E;9,,=6 1595 95D>335A;,; @9,=5 4B >?9>C5 5:59?57DB >7A <5,A,95 >6D>926 1>6 6>C5A

<5 955E=,=@3>;2,7,8 <9>D5 A26D,7;57;5A 12;<;<5 +>;27 9@35 <>A 95C,3;5A >7A >;;<529 D>33;<5 @3?>92>7 6>9 ",<>772;6> <>A 27C>A5A;<5 :=295 <5 :=59,9 >3A127 >7A;<5 >?5A ,?5 >7-A,3,>AC>7D5A 4,3A3B 12;<;<5 15>E 8,9D56 >;;<529 A26=,6>3;,;:55;;<5 575:B 7 (=923 U 27;<5 =3>276,8 !>A92>7,=35;<5 >;27 >9:B 1>6 A585>;5A >3A127 1<,1>6;>E57 =926,759 4B;<5 @3?>95 A26>==5>95A :B6;592,@63B >851 155E6 3>;59 >7A >7A,3,35A >33;<>;5 95:>275A,8;<5 >9:B 4>DE;, ,76;>7;27,=35 1<595 <5 A25A >7A 1>6 4@925A 12;<6,35:72;B 27 ; ,=<2> <26 D,7H@56; ;655:5A >6;<,@?< 27;<26 8,9:2A>435 D92626;<5 :=295:@6;=5926< 4@;2;1>6 6>C5A 4B;<5 5759?5;2D :5>6@956,8 !579B,8 3>7A596 >3A127J6 49,;<59

<5' D,7;5 : =3>;5A' >;;>DE27?' ,76;>7;27,=35 ' <5' : =59,2J 4,3A3B' ;,,E' ;<5',885762C5 ' D9,665A' ;,' 62>' >7A' ,7' ' D;,459' U ' ,C591<53 : 27?3B' A585>;5A';<5' 2D>5>7'6,C5952?7',7';<5'92C59' @=>2JE,6'& <B7A>E,6)' >6-' D>926' A5;59 : 275A';,' : >E5' =5>D5' B';<5';95>;B',8' U U'<5'95327H@26<5A' ;,' ;<5' >;276';<5'7,9;<-156;',8' 62>' 27,9 '>33';<5'156;597' =>9;',8' B62>' >7A' 2;<B222>

<235' ! 579B';<@6'1>?5A'C2D;,92,@6'1>98>95'12;<'<26'5G;597>3'575 : 256 ' <5' >36,' 6;957?;<575A';<5'2 : =592>3' >@;<,92;B' >;' <, : 5 ' 7' ;<5'A5>;<',8' ,728>D5',8' ,7;8599>;' ;<5';<9,75',8' <566>3,72D>' =>665A';,' <26'278>7;' 6,7' 5 : 5;92@6 ' 27' 1<,65'7> : 5' ;<5'?,C597 : 57;' 1>6' D>7J25A',7' 4B';<5' Y@557-95?57;' >9?>95;',8' ! @7?>9B ' >7A' ,@7;' ! @459;',8' 2>7A9>;5 ' ' ,9' ?@>9A2>7',8';<5'E27?A, : ' <5' , : 4>9A' =>9;B ' 1<,65'35>A59' ! @459;' 1>6 ' 1>6'@789257A3B';,' ;<5'H@557-95?57;' >7A'5C57' : ,95' <,6;235';,' ;<5' 957D<' >7A';<5' : =59,9 ' 1<,65'6@F59>27;B';<5B' 126<5A';,' 95=@A2>;5 ' ! 579B' <>A' 7,' <562;>;2,7' 27' : >9D<27?',7' <566>3,72D>' >7A' 27' 6=2;5',8' 2>7A9>;5J6' 95626;>7D5' <5' 6@DD55A5A' 27',DD@=B27?';<5' D2;B# ;<57 ' 6@=L =,9;5A' 4B';<5'H@557-95?57;' <5' 578,9D5A';<5'95D,?72;2,7',8' <26'6@F59>27;B ' 65;;35A';<5'6@DD5662,7' 1<2D<' <>A' 4557' 358;',=57' 4B';<5'A5>;<',8' ,728>D5 ' >7A' D>@65A';<5'B,@7?' 5 : 5;92@6';,' 45' D9,175A'&">7@>9B' U) ' ! 579B ' 27A55A ' <>A' 6;233' : @D<';,' A,' 27' D, : 4>;27?';<5' 27;92?@56',8' 2>7A9>;5 ' 1<,: ' <5' >9956;5A ' >7A' 27' 75@;9>32627?';<5'<,6;232;B',8';<5' ,: 4>9A' 7,4356',8' 5956'>7A' <926;,=,326 ' 1<,' 27;57A5A';,' 4>9';<5' : =59,9J6' 95;@97';,' ,76;>7;27,=35 ' ! 5' <>A ' <,15C59 ' 6,32A3B' 56;>4326<5A' ;<5' =956;2?5',8';<5' : =295'27' <566>3,72D>' <57D5'<5'=9,D55A5A';,' <566>3B ' >7A ' >8;59'<>C27?'D9@6<5A';<5'95626;>7D5',8';<5' ,: 4>9A' 7,4356'>;' >9266> ' >;';<5'45?27727?',8' U ' 27';<5'=>932>:57;',8' >C5772E>'<5'95D52C5A' ;<5'<,: >?5',8';<5' 957D<'4>9,76',8';<5'6,@;<'>4,C5'>33',8';<5' 6 ' ,8' ;<576'>7A',8';<5' 927D5',8' D<>2>'1<,'627D5';<5'A5>;<',8' ,72L 8>D5'126<5A';,' 45' 2 : : 5A2>;5'C+6>36',8';<5' : =295' 45D>@65',8';<529' <>;95A',8 ;<5' ,: 4>9A6 ' ! 579B' A26=3>B5A' 7,' 3566'5759?B' 27' 9532?2,@6' : >;;596'>7A'<26'>7;2-D3592D>3' =,32DB ' 1<5954B'<5'958@65A';,' 95;@97'5DD3562L >6;2D>3' =9,=59;B' 652F5A' 4B' 3>B : 57 ' D>@65A' A26=35>6@95';,' 77,D57;' ' : ,95' ;<>7',7D5 ' <5' D,7D,9A>;' 62?75A' >;';<5' 65D,7A' =>932>:57;',8' >C5772E>' & >B' U)' 655 : 5A' 8,9' >' ;2 : 5';,' <>C5' >99>7?5A' : >;;596 ' <5' 4>9,76' @7A59;,,E';,' 95;@97'>7B' <@9D<' =9,=59;B' 2335?>33B' A5;>275A' 4B';<5 : '# ;<5'D359?B'=2J,:265A';,' <,3A';<565'89,: ';<5'D2C23' ;>;5'>7A';,' =>B';<5'3>7A-;>G'8,9';<5 : ' @;';<26'>;;5 : =;'>;'>7'>?955 : 57;'35A';,'7,' 3>6;27?'956@3;6 ' ! 579B' >36,' 27626;5A',7',==,627?';<5'D3>2 : 6',8';<5' >;92>9D<' ,9,6272';,'?,C597';<5' >;27' <@9D<'A56=,;2D>33B ' >7A' >;' ,9,62726' A5>;<'27' U ' <5'65D@95A';<5'535D;2,7';,';<5'=>;92>9D<>;5',8' >' D>7A2A>;5'D<,657'4B'<2 : 6538 ' ! 5' 1>6'5H@>33B'D>958@3';,'=9,;5D;'<26' 955E'6@405D;6'>?>276;';<5'A5 : >7A6',8';<5' >;27' <@9D<' 78,9;@7>;53B' ;<26' : ,7>9D<' ;<5'456;',8';<5' : =59,96' 1<,: ' 8>;5' ?>C5';,';<5' >;27' : =295',8' ,76;>7;27,=35 ' A25A ' =59<>=6',8'=,26,7',7' '"@75' U P ' 1<57' <5' 1>6' 6;233' @7A59' 8,2-;B ' <26' 1>6' >7' 2995=>9>435' 3,66' 8,9';<5' : =295#

! ' ' '2 ' ' ' ' (UT

<57D58,91>9A' @7A59' ;<5' 15>E' 6@DD566,9J6' ,8' ;<5' : =59,9' ! 579B' ;<5'
;>;5'8,@7A5A'4B';<5'D9@6>A596' : ,C5A'63,13B';,1>9A6'2;6'9@27

,3>7A5' 626;59' ,8' ;<5';1,' 8296;' >;27' : =59,96' 1>6' : >9925A';,'
5;59' ,8' ,@9;57>B' ,@7;',8' @G5295'>7A'<5'1>6'535D;5A' : =59,9'4B'
;<5'4>9,76'27'=9585957D5';,' 7A951' 27?',8' ! @7?>9B'>' 75=<51'4B'
: >992>?5',8' >3A127'>7A'! 579B' 5;59'65;',@;'8,9' ,76;>7;27,=35' @;'
27';<5'D,@965',8'>7'5G=5A2;2,7'1<2D<'<5'@7A59;,,E'27' =29@6' 12;<';<5'
,405D;',8'95-D,7H@5927?' @9>FF,'1<2D<'<>A'4557';>E57'89,:';<5' 575;2>76'
4B';<5' 955E6' <5'1>6'45;9>B5A'27;,';<5'<>7A6',8' <5,A,95' 7?53@6'
56=,;',8' =29@6'>7A'A25A'6,,7'>8;591>9A6'27'<26'=926,7'& U T)' <5'
: =9566' ,3>7A5'1<,'<>A'95>D<5A';<5'6<,956',8';<5' ,6=<,9@6'27'
6>85;B';<57'>66@:5A';<5'95?57DB'=9,C262,7>33B'27';<5'7>:5',8';<5' :26627?'
: =59,9'>7A'12;<';<5'<53='',8' ,7,7',8' 5;<@75',75',8';<5'<59,56',8'
;<5' 9@6>A5'6<5'?,C5975A'8,9';1,'B5>96'& U T- U)' @;'>' :>7'1>6'
755A5A';,'A5857A';<5' : =295' <5'4>9,76'535D;5A' <232='';<5'53A56;'6,7'
,8' 5;59'>7A' ,3>7A5'1<,'A5D3275A';<5'<,7,@9',88595A';,'<2:' ! 26'
B,@7?59'49,;<59' ,459;',8' ,@9;57>B'1>6';<57'D<,657'27'<26'=3>D5# <5'
65;',@;'27' UU '>7A'1>6'D9,175A'4B';<5' >;92>9D<',7'U' >9D<' UU '
! 5'952?75A'8,9'65C57'B5>96'& UU - UUW)# >8;59'<2:'<26';<9,75'=>665A';,'
<26'49,;<59' >3A127' '>'4,B',8'535C57'A@927?'1<,65' :27,92;B'& UUW-'
U T)';<5'?,C597:57;'1>6'57;9@6;5A';,'",<7',8' 925775'8,9:593B' 27?'
,8'"59@6>35:' '>' 49>C5'E72?<;' 4@;' >7' >46,3@;53B'27D>=>435'6;>;56:>7'
7A59';<565'855435'?,C597:57;6'1<2D<'6@DD55A5A'5>D<',;<59'8,9';157;B'
B5>97' 955E6'>7A' @3?>95'8,@7A'>7'5>6B'C2D;2:' 27';<5'5G<>@6;5A' >;27'
: =295

7' UUU'>'?9>C5'5C57;';,,E'=3>D5' <5' >;27'E27?A,:',8' <566>-'
3,72D>'6@DD@:45A';,';<5'>;;>DE6',8';<5' 56=,;',8' =29@6' <5,A,95'
@D>6'% 7?53@6'<>A'6@DD55A5A'<26'49,;<59' 2D<>53'27' U (' >7A'4B'>'
659256',8'6@DD5668@3' @7A59;>E27?6'<5'<>A'>;'<5'5G=5765',8'4,;<';<5'
955E6'>7A' @3?>96'?95>;3B'>@?:57;5A';<5' ;>;5'<5'<>A'27<592;5A' ! 5'
<>A'95;>E57' @9>FF,'& U)'>7A' ,98@'89,:';<5' 575;2>76'>7A',DD@=25A'
D<92A>'>7A' 53>?,72>#' <5'>==5>95A';,';<5' 955E6'>6';<5'6>C2,@9'>7A'
956;,959',8' ! 5335726:' 7' UUU'<5'>;;>DE5A' <566>3,72D>' 132595';<5'
B,@;<8@3' 5:5;92@6'6,7',8' ,728>D5',8' ,7;8599>;'1>6'7,1'952?727?#
<5';,,E';<5'D2;B'5>623B'>7A'1>6';<57'D9,175A' :=59,9'4B';<5' 5;9,L
=,32;>7',8' D<92A>' 7';<5'576@27?'B5>96'& UUU- U)'<5'751'>6235@6'
5G;57A5A'<26'61>B'>;';<5'5G=5765',8';<5' @3?>96';,' >D5A,72>'>7A'
<9>D5';,';<5'752?<4,@9<,,A',8'! >A92>7,=35' <232==,=,326'>7A' <76;,-'
=,326' 7' UU(' <5'>;;>DE5A';<5' >;27' : =295'>7A'A585>;5A' ,459;',8'
,@9;57>BJ6';9,,=6'>;' 5956

;';<5'C59B';2:5'1<57';<5'=5923'1<2D<';3295>;575A'2;'27' @9,=5'1>6'
;<@6'27D95>627?';<5' >;27' :=295'3,6;' 62>'" 2@,9' <57' <5,A,95'
>6D>926'& U P- UUU)'8296;' : =59,9',8' 2D>5>'A25A'<5'358;'>'?95>;3B'
27D95>65A'>7A'6,32A3B'56;>4326<5A' ;>;5';,'<26'6,7-27-3>1'",<7' >;>;F56

! 5' <>A' 4B' C2D; ,9256' ,C59' ;<5' , : 7572' ,8' 9542F, 7A' >7A' ,C59' ;<5' D/30@H'
@9E6' >AC>7D5A' <26' 89, 7; 2596' ; , ' ;<5' @==59' 6;95> : 6' ,8' ;<5' >7?>92@6'
>7A' ;<5' >5>7A59' >;>;F56' 1<,' 1>6' >6' ?, ,A' >' ?5759>3' >6' <5' 1>6' >7'
>435' >A : 2726;9>; , 9' A@927?' <26' 3, 7?' 952?7' & UUU- U (a)' D, : =35;5A' ;<5'
1, 9E' ,8' >6D>926' >7A' 456; , 15A' >' 827>3' =592, A' ,8' =9, 6=592; B' , 7' 955E'
62>' 27A9' B' J((K& <5' <>A' 95D>=;@95A' 89, : ' ;<5' >;276' >3 : , 6;' >33' ;<5'
;5992; , 9B' ;<5B' 6;233' <53A' 27' 7>; , 32> ' >7A' 27' >' 8259D5' 4>;; 35' >;' , 2 : >757, 7'
<5' A585>;5A' ;<529' >9 : B' D, : : >7A5A' 4B' >D>295' ,8' ;' 575<, @3A' ;' ;<5'
6> : 5' ;2 : 5' <26' 8355;' 652F5A' 564, 6' <2, 6' > : , 6' D>92>' >7A' , 6' >7A'
D, : =5335A' ;<5' 955E' 9@359' ,8' <, A56' ; , ' 95D, ?7265' >;>;F56' >6' 6@F59>27'
58, 95' 3, 7?' ;<5' : =59, 9' ,8' 2D>5>' 1<,' 1>6' 05>3, @6' ,8' ;<5' 6@DD566' ,8'
;<5' 751' 955E' : , 7>9D<' ,8' <566>3, 72D>' >7A' 6@6=2D2, @6' >6' ; , ' <26' >2 : 6'
A56=>;D<5A' ;9, , =6' ; , ' @9, =5# >AB; @6' >7A' >332=, 32' 1595' ;>E57' >7A'
6>DE5A' >7A' >;' ;<5' D>33' ,8' ;<5' 95C, 3; 5A' 955E6' 27' ! >A2J2>7, =35' ;<5' >9 : B'
,8' ;<5' 2D>5>7' 6, C5952?7' , DD@=25A' ;<5' D2; B' 8, 9' >' ;2 : 5' & UU()' <595'
;<5B' 57D, @7; 595A' ;<5' 6, 3A2596' ,8' ;<5' : =59, 9' ,8' <566>3, 72D>' ; , ' 1<, :'
;<5B' <>A' ; , ' B253A' ;<5' D2; B' 78, 9; @7>; 53B' ;<5' >;276' 1595' 27D>=>435' ,8'
=9, 82; 27?' 4B' ;<5' H@>99536' ,8' ;<5' ; 1, ' 955E' : =59, 96' 1<,' 8533' ,@;' ,C59'
;<529' 6=, 236

<5B' 1595' 7, ' 45; ; 59' >435' ; , ' =9, 82;' 4B' ;<5' D<>7D56' ,88595A' ;<5 : ' 4B'
@3?>92>' 27D5' U W' " , <7' 657' <>A' 4557' 6>9' >;' : , C, '& U W- U( )'
! 5' <>A' : >9925A' >' >; 27' =927D566' 953>; 5A' ; , ' ;<5' , @9; 57>B' 8> : 23B' >7A'
32E5' " , <>772; 6>' 27' 4B?, 75' A>B6' 1>6' H@2; 5' A26=, 65A' ; , ' 62A5' 12; <' ;<5'
>;276' >?>276;' ;<5' 955E6# 1<57' ;<5' : =59, 9' , 459;' 1>6' A5=, 65A' 27'
UUW' <5' 1, @3A' ?3>A3B' <>C5' >DD5=; 5A' ;<5' , 882D5' ,8' 95?57;' A@927?' ;<5'
: 27, 92; B' ,8' >3A127' ' >6' : >7B' 126<5A' >7A' <5' =9, : 265A' ; , ' <53=' ;<5'
: , 7>9D<B' ; , ' 95?>27' 89, : ' <5, A, 95' 7?53@6' >33' ;<>;' <>A' 4557' 3, 6;' 27'
;<5' 56; ' <5' 8, , 326<' , 46; 27>DB' ,8' ;<5' >; 27' D359?B' 1<,' 1595' C2, 357; 3B'
, ==, 65A' ; , ' >7' 9; <, A, G' =927D5' 195DE5A' ;<5' 75?, ; 2>; 2, 76' <@6' C>726<5A'
;<5' 3>6;' D<>7D5' ,8' 6>3C>; 2, 7' 8, 9' ;<5' >; 27' : =295

<5' @3?>92>7' 6>9' 0@6; 3B' 27A2?7>7; ' 45D>: 5' >' 95357; 3566' 575 : B' ; , '
;<5' >; 276' ; , ' ; <5' ?95>;' >AC>7; >?5' ,8' ;<5' 955E6' ,8' 2D>5>' ; , ' 1<, :'
<5' 957A595A' B5;' >7, ; <59' 659C2D5# <5' D, 7H@595A' ;<529' @9, =5>7' 92C>3' ;<5'
: =59, 9' ,8' <566>3, 72D>' 1<, 65' > : 42; 2, 7' 1>6' 45D, : 27?' >' 6, @9D5' ,8'
@75>627566' ; , ' @3?>92>' 7' U ' <5' >; ; >DE5A' <5, A, 95' 7?53@6' A585>; 5A'
<2 : ' >7A' ; , , E' <2 : ' =926, 759' 27' ; <5' 4>; ; 35' ,8' 3, E, ; 272; F>' 8, 9D27?' <2 : ' ; , '
957, @7D5' ; <5' ; <9, 75' 6' 26' 95D, 9A5A' 27' >' ; 92@ : =<>3' 276D92=; 2, 7' 57?9>C5A'
27' ; <26' C59B' B5>9' U ' , 7' ; <5' 1>336' ,8' ; <5' D>; <5A9>3' ,8' 97, C, ' <5'
>775G5A' N' >33' ; <5' D, @7; 9B' 89, : ' ! >A92>7, =35' ; , ' @9>FF, ' 955E' ; 5992; , 9B'
34>72>7' ; 5992; , 9B' 5942>7' ; 5992; , 9B 0' <5' : =295' ,8' <566>3, 72D>'
1>6' 95A@D5A' ; , ' : , A56; ' =9, =, 9; 2, 76' &2; ' , 73B' 27D3@A5A' <566>3, 72D>' 2; 6538'
>7A' <566>3B)' >7A' A5C, 3C5A' , 7' >7@53' 7?53@6' <5, A, 95J6' 49, ; <59

<@6' >33-=, 1598@3' 27' @9, =5' " , <7' 657' 0, B8@33B' >DD5=; 5A' ;<5' =9, L
=, 6>36' ,8' >7' >332>7D5' >?>276;' ;<5' >; 276' : >A5' 4B' " , <7' >;>; F56' & U ()'
<5' ; 1, ' 8> : 23256' 1595' @72; 5A' 4B' ;<5' : >72>?5' ,8' " , <7' 657J6' A>@?<; 59

;,' >;>;F56J 6,7# >7A' ;<5' ;1,' 6,C5952?76' :5;' >;' >332=,32' 1<2D<' ;<5' 2D>5>7' :=59,9' <>A' ;>E57' 89,:' ;<5' 575;2>76' 27' U ' ;,' >99>7?5' ;<5' A2C262,7' ,8' ;<5' 9>7E' :=295' 7D,:=>665A',7' >33' 62A56' ,76;>7;27,=35' 75>93B' 6@DD@:45A' 27' U P' ;,' ;<5' D,:4275A' >;;>DE',8' 2;6' ;1,' >AC596>9256' @;' ;<26' ;2:5' ;<5' 56;' 1>6' 9,@65A' 4B' ;<5' ?95>;7566',8' ;<5' A>7?59' <5' 26>76' 57,565' >7A' 575;2>76' >33' 657;' ;<529' 8355;6' ;,' 6@DD,@9' ;<5' ;<95>;575A' D>=2;>3# 5,8895B' ' 927D5',8' D<>2>' 49,@?<;' >' <@7A95A' E72?<;6' >7A' 52?<;' <@7A95A' 4,1:57' >7A' 357;' >7' >77@>3' 6@462AB',8 UU ' . '8,9' ;<5' A5857D5',8' ;<5' :=295' <>7E6' ;,' ;<565' >2A6' ,76;>7;27,=35' 1>6' 6>C5A' >7A' ;<5' >;27' :=295' 6@9C2C5A' >7,;<59' H@>9;59' ,8' >' D57;:B' @;' 2;' 1>6' >' 627?@3>93B' :2659>435' 5G26;57D5' @9272' ;<5' ;157;B-82C5'B5>96',8' <26'=596,7>3' 952?7'& U T- UP)' >3A127' '3>6;' >;27' :=59,9',8' ,76;>7;27,=35' 1<,' <>A' >395>AB' C262;5A' ,:5' >7A' >926' 27' U P' <>A' ;,' 45?' >33',C59' ;<5' 56;597' 1,93A' 8,9' <53=' 27' :57' >7A' :,75B' 1<2D<' <5' A2A' 7,;' >31>B6' ?5;' ,' 9>265' 8@7A6' <5' 1>6' 95A@D5A' ;,' =>17272' ;<5' :,6;' 8>:,@6' 05153 6' 27' ,76;>7;27,=35' ;<5' D9,17' ,8' ;<,976' >' 3>9?5'=25D5',8' ;<5' ;9@5' D9,66' ;<5' <,3B' 6=5>9' ;<5' 6=,7?5' 1<2D<' ;' ,@26' 4,@?<;' 89,:' <2:' 7A' 6@D<' 1>6' ;<5' A26;9566',8' ;<5' 195;D<5A' :=59,9' ;<>;' 8,9' <26' D,27>?5' ;<5' 35>A' 9,,827?' <>A' ;,' 45' @65A' >7A' ;,' 1>9:' <2:' 27' 127;59' ;<5' ;2:4596',8' ;<5' 2:=592>3' =>3>D5' 1595' D<,==5A' @=' ,:5' 9>95' 6@DD56656' 27A55A' =9,3,7?5A' ;<5' 3285',8' ;<5' :=295' <5' 95D,-' @3?>92>7' >332>7D5' 1>6' A266,3C5A' # 27' U(' >3A127' ' 95D>=;@95A' F@-' 9@3@:' 89,:' ;<5' 2155E6' >7A' ;<@6' D35>215A' ;<5' >==9,>D<56' ;,' ;<5' D>=2;>3' ;,' >' D59;>27' A5?955# 27' U(' ;<5' A5>;<' ,8' ",<7' 657' 45?>7' ;<5' A5D>B' ,8' ;<5' @3?>92>7' :=295' 5C59;<53566' ;<5' A>B6',8' ;<5' [>;27' ;>;5' 11595' 7@:4595A' 75' H@56;2,7' 95:>275A' 1,@3A' ;<5' 955E' :=295',8' =29@6',9' ;<>;' ,8' 2D>5>' <>C5' ;<5' <,7,@9',8' 95D,7H@5927?',76;>7L ;27,=35'S

;'' 1>6' 65D@95A' 4B' 2D>5>' <235' ;<5' >;27' :=295' 1>6' 27' 2;6' 3>6;' >?,7B' ",<7' >;>;F56' 1>6' 6@DD55A27?' 27' 956;,927?' BF>7;275' @72;B'>?>276;' ;<5' >32576' ! 5' A9,C5' ;<5' >;276' 89,:' ;<529' 3>6;' =,665662,76' 27' 62>' 27,9' & U( )# <5'?>275A' ;<5'=,1598@3' 6@==,9;',8' ;<5' 56;597' :=59,9' 95A592DE' 1<,65' A>@?<;59' ,76;>7D5' <5' :>9925A' & U(()' >7A' 1<,' ,@;',8' <>;95A' 8,9' ;<5' ,=5' ;<5' =9,;5D;,9',8' ;<5' >;27' :=295' @7L <562;>;27?3B' >4>7A,75A' ,76;>7;27,=35' ;,' ;<5' 955E6# <5' A5=92C5A' ;<5' 9>7E6',8' ;<5' 6@==,9;',8' ;<5' 530@H' @3;>7',8' D,72@:' & U(()# >7A' <5' 652F5A' ;<5' ,7?,3' 27C>62,7',8' 62>' 27,9' >6' >7',==,9;@72;B',8' 57L 3>9?27?' <26' 6;>;5' >;' ;<5' 5G=5765',8' ;<5' @9E6' ! 5' 1>6' 6=5D2>33B' >D;2C5' 27' @9,=5' 27D5' ;<5' B5>9' U T' 1<57' 2D<>53' ' 7?53@6' & U T- UT)' <>A' 8,@7A5A' ;<5' A56=,;>;' ,8' =29@6' 27' 34>72>' >;' ;<5' 5G=5765',8' ;<5' :=295',8' <566>3,72D>' >7>9D<B' <>A' =95C>235A' 27' ;<5' 955E' ;>;56',8' ;<5' 56;' 7' U(' 12;<' ;<5' <53=' ,8' ",<7' 657' ;<5' >?5A' <5,A,95' 7?53@6' <>A' ;>E57' <566>3,72D>' ,C59;<9,17' <26' 49,;<59' >7@53' >7A' D>@65A' <26' 6,7' ",<7';,' 45' D9,175A' >6' :=52J,9' & U(- U(()' >;>;F56';,,E' >AC>7;>?5',8' ;<26' 15>E7566' 7' U(U' <5' >==5>95A',@;62A5' <566>3,72D>

;2 : 5' <>A' D, : 5' 1<57' 2D<>53' >3>5,3,?@6' 1>6' ;,' 956;,95' ! 5335726 : ' 4B' 95D,7H@5927?' ,76;>7;27,=35

7' UP ' <5' D9,665A' ;<5' ! 53356=,7;' ;,,E' 53B : 492>' >7A' ;<5' ,;<59' 6;9,7?<,3A6'6;233'95;>275A'4B';<5' >;276',@;62A5';<5'D>=2;>3'>7A';<95>;575A' >3>;>' ;';<5'6> : 5';2 : 5'<5'C59B'>6;@;53B'@;23265A';<5'92C>39B',8';<5' 575;2>76'>7A' 57,565';,'?>27';<5'>332>7D5',8';<5'3>;;59' 7' ' >9D<' UP '4B';<5' 95>;B',8' B : =<>5@ : '<5'=9, : 265A';<>;' 27'95;@97'8,9' ;<529'<53='>?>276;' 572D5'>7A';<529'6@==,9;'>?>276;'<26',;<59'575 : 256'<5' 1,@3A'?9>7;';<5 : '>33';<5'=92C235?56'570,B5A'4B';<5' 575;2>76'27';<5' >6;' <5' 57,565' 65D@95A' D,@7;27?-<,@656'>;' <566>3,72D>' A9> : B;;2@ : ' : B97>' <2,6'>7A' 564,6#';<5B' 1595';,' <>C5';<5' 95C5962,7',8';<5' 575;2>7'4>7E6'>;' ,76;>7;27,=35' @4,5>'>7A' 95;5#';<5' : ,7,=,3B',8' D,: : 59D5'27';<5' 3>DE' 5>' 1>6'>662?75A';,';<5 : ' ;';<26'=92D5';<5B' D,7657;5A';,' 45;9>B' 56;597' <926;57A,:

572D5'<>A'95>3265A'9>;<59'3>;5'27';<5'A>B';<5'75D5662;B',8'A5857A27?' ;<5' >;27' : =295# 627D5' U W 6<5'<>A' : >27;>275A'>' 8355;',8'6,:5'2 : L =,9;>7D5'>;' ,76;>7;27,=35' @;'27'"@3B' UP ' 2;' <>==575A';<>;';<5' 8355;'<>A';5 : =,9>923B'358;';<5' ,3A57' ! ,97';,';>;;>DE';<5'752?<4,@927?' ;,17',8' >=<7@62>' 75',8' 2D<>53' >3>5,3,?@6' ?5759>36';<5' >56>9' 35G2@6' ;9>;5?,=@3@6' 652F5A';<5',==,9;@72;B# ,7'U' "@3B' UP '4B'>' 3@DEB' 6@2-=9265' <5'D>=;@95A';<5'D>=2;>3',8';<5' >;27' : =295' >3 : ,6;' 12;<,@;' 95626;>7D5' >3A127' '<>A'7,'>3;597>;2C5'4@;';,';>E5';,'832?<;' >DD,:=>725A'4B';<5' >;27' >;92>9D<';<5'=,A56;+'>7A';<5' 575;2>7' D,3,726;6#,7' ' @?@6;' UP ' 2D<>53' >3>5,3,?@6' : >A5'<26'6,35 : 7' 57;9B'27;,' ,76;>7;27,=35'>7A'=3>D5A';<5'2 : =592>3'D9,17',7'<26'<5>A' 27' ;' ,=<2>

<@6'>8;59'>7'5G26;57D5',8'<>38'>'D57;@2-B'8533';<5' ;>;5'56;>4326<5A' 27' ,76;>7;27,=35'4B';<5' ,@9;<' 9@6>A5' C57' ;<,@?<';<5' : =295' <>A',73B'>7'5=<5 : 59>3'5G26;57D5'B5;';<5' >6;'95 : >275A'8@33',8' >;27' 65;;35 : 57;6' 572D5'27'6=2;5',8';<5'588,9;6',8'<59'575 : 256'95;>275A';<5' 56657;2>3'=,9;2,76',8'<59'D,3,72>3'5 : =295'27';<5' 5C>7;' 5?9,=,7;'>7A' 95;5'>7A';<5'6;9,7?'D2;>A536',8' ,A,7'>7A' ,9,7# <59'=>;92D2>7' 8> : 23256'E5=;' : ,6;',8';<529'652?72,9256'27';<5' 9D<2=53>?,' ,'>36,'A2A' ;<5',;<59' >;27' ;>;56'27' 955D5'4,97',8';<5' 9@6>A5' 7A59';<5' ?,C597 : 57;',8';<5' >' ,D<5'8> : 23B';<5'A@D<B',8' ;<576'3>6;5A'@7;23' # >7A'>3;<,@?<';<5'A26>6;9,@6'4>;;35',8';<5' 5=<26@6';<57';9>7685995A' 2;';,';<5'<>7A6',8';<5' >;>3>76'& - ()'1<,'1595'6@=5965A5A'4B' ;<5' 3,957;275'8> : 23B',8' DD2>0@,32'& (- (P)';<5' BF>7;2756'75C59' 95?>275A'=,665662,7',8'2;' <5'=927D2=>32;B',8' D<>2>'@7A59';<5'?,C597L : 57;',8';<5';<955' 2335<>9A,@276'& U (- UTW)'1>6'5C57' : ,95'83,@926<27?' <565'65;;35 : 57;6'1595'95>33B';<5' : ,6;'3>6;27?'956@3;6'12;<27';<5' >;27' : =295',8' ,76;>7;27,=35',8';<5' 9@6>A5',8' U (

(U

' S

' ' ! ' ' ' '
' ' ' & U (- T)

' ;<5' ;2 : 5' , 8' ;<5' >;27' D, 7H@56;' , 8' , 76;>7;27 , =35 ' ;<5' BF>7;275' : =295' 7 ,' 3, 7?59' D, : =9265A' ;<5' 1<, 35' , 8' ;<5' >3E>7' =57276@3>' >7A' ;<5' 9D<2=53>?, ' ' 5942>7' 6;>;5 ' >' , 672>7' . ' >7A' >' 95C2C5A' @3?>92>7' : =295' <>A' 4557' 95D57;3B' 8, 9 : 5A' 27' ;<5' 7, 9;< ' 1<235' ; 1 ,' , 8' ;<5' , 72>7' 63>7A6 ' 5=<>3, 72>' >7A' $>7;5 ' >395>AB' , 175A' ;<5' >;27' 61>B' , 8' >;;5 ,' 96272 ' >7' =@32>7' , 886<, , ;' , 8' ;<5' ?95>;' , : >7' 8> : 23B ' >7A' , 98@' 1>6' ;<95>;575A' 4B' ;<5' 57, 565' =29>;5 ' 5, ' 5;9>7, ' 7' ;<5' 5C>7; ' B=9@6 ' D>=;@95A' 89, : ' ;<5' 955E6' 4B' 2D<>9A' ' 1>6' >395>AB' ?, C5975A' 4B' ;<5' 65D, 7A' 6, C5952?7' , 8' ;<5' 9>D5' , 8' @62?7>7 ' 1<235' <, A56 ' > : 2A6;' ;<5' ?5759>3' D, 78@62, 7 ' 1>6' 652F5A' 4B' >' 955E' : >?7>;5 ' 5, ' >4>3>6 ' 33' ;<5' 956;' , 8' , @;<- >6;597' @9, =5 ' <9>D5 ' >D5A, 72> ' =29@6 ' 955D5' =9, =59 ' 95;5' >7A' ;<5' 263>7A6' , 8' ;<5' 5?5>7 ' 95 : >275A' ; ,' 45' A2C2A5A' >7A ' 28' =, 662435 ' , DD@=25A' 4B' ;<5' >;27' D, 7H@59, 96' , 8' BF>7;2@ :

<235' ;<5' 751 3B-D95>;5A' >;27' : =295' 1>6' 8, 9 : 5A' >3 : , 6;' 1<, 33B' , @;62A5' ;<5' 32 : 2;6' , 8' 955D5 ' ;<5' 955E' 3>7A6' 27' @9, =5' 1595' =>9;2;2, 75A ' 1 2;<' ;<5' 5GD5=;2, 7' , 8' ;<955' 263>7A6 ' 45; 1557' ;<5' 9@6>A596 ' 1<, 65' 35>A59' 1>6' , 728>D5 ' >9H@566' , 8' , 7;8599>; ' >7A' ;<5' 575;2>7' 5=@432D ' <5' : >9H@566' 95D52C5A' >3, 72=>' ;<5' 65D, 7A' D2; B' , 8' ;<5' BF>7;275' 1 , 93A ' 1 2;<' ;<5' ;2;35' , 8' E27?# >7A' <26' E27?A, : ' 7, : 27>33B' A5=57A57;' @=, 7' ;<5' >;27' : =295 ' 5 : 49>D5A' >D5A, 72>' <566>3B ' >7A' : @D<' , 8' D, 7;2757;>3' 955D5 ' 27D3@A27?' ;<576 ' <5' 575;2>76 ' 1 2;<' >' E557' 5B5' ; ,' 4@627566 ' : >7>?5A' ; ,' 65D@95' >' 3>9?5' =>9;' , 8' ;<5' 53, =, 77565' >7A' =29@6 ' ;<5' BD3>A56' >7A' @4, 5>' ;<5' , 72>7' 63>7A6 ' >7A' ;<, 65' 8' ;<5' >9, 72D' @38 ' >7A' <>A' =@9L D<>65A' 89, : ' ;<5' : >9H@566' , 7' U' @?@6;' U (' ;<5' ?2 5>;' 263>7A' , 8' 95;5 ' 1<2D<' <>A' 4557' N' ?2C57' , 9' =9, : 265A' 0' ; ,' <2 : ' 4B' 35G2@6' ' 27' ;<5' =95C2, @6' B5>9 ' @D<' 1>6 ' , 7' =>=59 ' ;<5' 751 ' >99>7?5 : 57;' , 8' ;<5' D3>662D' D, @7;9256' 1<2D<' 2;' 7, 1 ' 95 : >275A' ; ,' D, 7H@59

<5' 27?' , 8' >3, 72D>' 65;' , @;' 27' ;<5' >@;@ : 7' , 8' U (' ; ,' 6@4A@5' <26' 955E' A, : 272, 76' >7A' ; ,' =>9D53' ;<5 : ' , @; ' 27' >DD, 9A>7D5' 12;<' ;<5' 85@A>3' 6B6;5 : ' > : , 7?' ;<5' 8>2;<8@3' 8, 33, 1596' , 8' <26' 8, 9;@756 ' 7' 7, 9;<597

955D5' <5' : 5;' 12;<' 7,' 95626;>7D5' 8,9' ;<5' ,73B' : >7' 1<,' D,@3A' <>C5' ,==,65A' <2 : ' 5,' ?,@9,6' ;<5' . ' ,8' >@=32>' 835A' 89, : ' <59 : ,L =B3>5' 458,95' ;<5' <>975665A' 2D>7E6' >7A' 95;95>;5A' ;,' ;<5' 6;9,7?' 7>;@9>3' 8,9;9566' ,8' D9,D,927;<' >9266>' 12;<' ! >3 : 0 @6' 45D> : 5' ;<5' 8258' ,8' >' , : 4>9A' 7,435' 5356;27,' ;<>;' ,8' >' <5726<' D,@7;# 1<235' ;<5' D, : L : >7A27?' =,62;2,7' ,8' ,@A,72;F>' >4,C5' ;<5' =>66' ,8' <59 : ,=B3>5' 1>6' 57;9@6;5A' ;,' ;<5' >9H@566' @2A,' >33>C2D272' 1<,65' 9@275A' D>6;35' 6;233' 95 : 27A6' @6' ,8' ;<5' ;1,' D57;@9256' A@927?' 1<2D<' ;>32>76' 1595' 1>9A576' ,8' ;<5' 7,9;<597' >9D<' ,8' GJ55D5' 7,;<59' D,2?7' ,8' C>7;>?5' >;' ;<5' =>66' ,8' 9>C2A' 1>6' >662?75A' ;,' ;1,' 49,;<596' ,8' ;<5' 8> : ,@6' 35 : 26<' <,@65' ,8' ;' : 59' 1<235' ,7' ;<5' 9@276' ,8' D3>662D' : =<266>' <,: >6' A5' ;9,: ,7D,@9;' 8,@7A5A' ;<5' 4>9,7B' ,8' A3,7>' 6,' D>335A' 89, : ' ;<5' D2;B' 1<2D<' <>A' ?2C57' ;,' ,728>D5' <26' 9,B>3' ;2;35' 52;<59' <5456' 7,9' ;<576' 95626;5A' ;<5' 27C>A59J6#' ;<5' =>;92,;2D' 5;9,=,32;>7' 2D<>53' D, : 27>;@6' @7>435' ;,' 45>9' ;<5' 62?<;' ,8' >;27' 6D<26 : >;2D6' A582327?' ;<5' ?95>;' D>;<5A9>3' ,8' @9' >AB' ,7' ;<5' D9,=,326' 12;<A951' 27;,' 5G235'# >' >;27' >9D<426<,=' 595' 3,7?' ,882D2>;5A' 27' ;<5' >9;<57,7'# >' @9?@7A2>7' 7,435' ;<,7' A5' 3>' ,D<5' 1<,' 1>6' >' ;9@6;5A' D,' 9>A5' ,8' ,728>D5' 45D> : 5' Q ' ,9' >6' <26' 955E' 6@405D;6' D>335A' <2 : ' ',9' N' 95>;' ,9A Z' ,8' 4,;<' ;<576' >7A' <5456' 12;<' >' ;5992;,9B' ;<>;' 1,@3A' <>C5' 655 : 5A' 3>9?5' ;,' ;<5' ;<572>7' 6;>;56 : 57' ,8' ,3A' <57' ;<5' 27?' ,8' >3,72D>' >7A' ;<5' Q ' ,8' ;<576' =9,D55A5A' ;,' >;;>DE' ;<5' 6;9,7?<,3A6' ;<>;' 6;233' 6<53;595A' ?,: JA6' 27' ;<5' 53,=,77565

' 3>9?5' =,9;2,7' ,8' ;<>;'=57276@3>' <>A' 4557' >662?75A' >6' 15' 6>1' ;,' ;<5' 575;2>76' @;' 12;<' ;1,' 5GD5=;2,76' N' ;<5' ,95> 0' >6' 2;' <>A' 45?@7' ;,' 45' D>335A' >' D57;@9B' 5>93259' 1>6' A56;275A' ;,' 8>33' 27;,' ;<5' <>7A6' ,8' ;<5' 957D<' ' 32;;35' 458,95' ;<5' D>=;@95' ,8' ,76;>7;27,=35' 5,8895B' A5' 2335<>9A,@27' 75=<51' ,8' ;<5' A532?<;8@3' D<9,72D359' ,8' ;<5' D,7H@56;' <>A' 4557' A92C57' 4B' 6;9566' ,8' 15>;<59' 27;,' ;<5' 566572>7' =,9;' ,8' ,A,7' @927?' ;<5' 127;59' ,8' U ('<5' <>A' 5 : =3,B5A' <2 : 6538' 4B' >2A27?' >' 3,D>3' : >?7>;5' 27' ,75' ,8' ;<,65' A,: 56;2D' H@>7J536' 1<2D<' 1595' ;<5' D@965' ,8' : 5A2L 5C>3' 955D5' >7A' ;<@6' =>C5A' ;<5' 1>B' 8,9' >' 8,952?7' ,DD@=>;2,7' ;9@DE' 4B' ;<5' 92D<' >7A' A5857D53566' D<>9>D;59' ,8' ;<5' 3>7A' @=,7' 1<2D<' >' E27A' 8,9;@75' <>A' D>6;' <2 : ' 2335<>9A,@27' 7,' 6,,759%<5>9A' ,8' ,728>D5J6' >992C>3' 27' ;<5' =57276@3>' ;<>7' <5' : >A5' <26' 1>B' >D9,66' D,2 : ;9B' ;,' ;<5' 9>7E26<' D> : =' >;' >@=32>' >7A' D,782A5A' <26' 6D<5 : 5' ,8' D,7H@56;' ;,' <26' ,3A' 89257A' 2332> : ' A5' <> : =32;;5' 1<,65' >7D56;,96' D> : 5' 89, : ' <26' ,17' =9,C27D5' ,8' <> : =>?75' ! 5' =9, : 265A' ;,' 95D,?7265' <> : =32;;5' >6' <26' 325?5' 3,9A' 27' 95;@97' 8,9' <26' >2A# >7A' ;<5' ;1,' D, : 9>A56' 12;<' ;<5' >==9,C>3' ,8' ,728>D5' 65;' ,@;' 12;<' >' <@7A95A' E72?<;6' >7A' 6, : 5' : 57->;->9 : 6' ;,' D,7H@59' ;<5' ,95>' 75' =2;D<5A' 4>;;35' A5D2A5A' 2;6' 8>;5' 27' ;<>;' @71>9-' 32E5' >?5' 1<57' 3,D>3' 05>3,@6256' >7A' ;<5' 75?35D;' ,8' >9 : 6' <>A' 15>E575A' ;<5' =,159' ,8' 95626;>7D5' >7A' >' ;>D;8@3' 8,952?759' 95>AB' ;,' ?@>9>7;55' 3,D>3' =92C235?56' 1>6' >;' 35>6;' >6' >DD5=;>435' >' : >6;59' >6' >' 7>;2C5' ;B9>7;' >7A' >' BF>7;275' ;>G-D,335D;,9' 75' =3>D5' >8;59' >7,;<59' 6@9957A595A# ;<5' 32;;35

' 5,' ! ' ' ' ! ' K UW

9>7E26<' 8,9D5' D, : =35;53B' 9,@;5A' ;<5' ,95,;5' 955E6' >7A' ;<5<8 +0+2D22;5' >33256' 27' ;<5' 566572>7' ,32C5-?9,C5' ,8' ,@7A,@9>#' <595' >7A' ;<595' 6, : 5' 1>992,9' : ,95' 956,3@;5' ;<>7' <26' 8533, 16' <53A' ,@; ' ,G>=>;956' ;<5' 9, : >7;2D' A5857A59' ,8' >7' 9D>A2>7' D>6;35# '',<7' <> : A25;,6I' ;<5' <59,' ,8' >D,72>#' ?,@9A6' 27' <26' ;92=35' D9,17' ,8' 8,9;956656' ,927;<' >@=32>' >7A' ;<5' >9266>' ,8' 9?,6# >7A' ;<5' ;<955' <595A2;>9B' . ' ,8' ;<5' 955E' 249>3;>9' 26,3>;5A' >7A' 2 : =95?7>435' ,75 : C>62>#' 4@;' 77,D57;' ' D,@3A' >AA9566' <> : =32;;5' 595' ;<5' B5>9' 1>6' @=' >6' N' 927D5' ,8' >33' D<>2> 0' <5' =927D5' 951>9A5A' 2335<>9A,@27' ;<5' 95>3' >@;<,9' ,8' <26'6@DD566' 12;<';<5' 566572>7'65>=,9;',8' ,9,7' @;' 572D5'28'6<5'1>6'7,;' 6;9,7?' 57,@?<' ;,' ,DD@=B' ;<5' 956;' ,8' ;<5' 53,=,77565' 1>6' A5;59 : 275A' ;<>;' 752;<59' ;<>;' =3>D5' 7,9' ,A,7' 6;5==27?-6;,756',7';<5' 9,@;5';,';<5' >6;'6<,@3A'8>33'27;,';,<59';<>7' 575;2>7'<>7A6' 7' U P'>' 575;2>7'8355;' D>=;@95A' 4,;<' 6;>;2,76' 89, : ' ;<529' <53=3566' ?>9926,76' >7A' ;<5' 95=@432D' ;<@6',4;>275A'>'8,,;<,3A'>;' ;<5' 5G;95 : 5' 6,@;<' ,8' ;<5' =57276@3>' 1<2D<' 6<5' 95;>275A'8,9' 1533-72?<' ;<955' D57;@9256' 7' ;<5' 6> : 5' B5>9' ;<5' 652F@95' >7A' 5G5D@;2,7',8' 5;9>7,' 57>435A'<59' ;,' : >E5' ?,,A' <59' D3>2 : ' ;,' ,98@' 1<595' ;57' 575;2>7' 7,4356' 1595' 65;;35A'27' U T' >6' D,3,726;6' ;' ;<26' ;<5' ,@7;',8' 5=<>3,72>' >7A' $>7;5';<,@?<;'2;' =9@A57;';,'95D,?7265'<59' 6@F59>27;B'8,9'85>9'356;'6<5'6<,@3A'95 : 27A'<2 : ';<>;'<26'263>7A6'<>A'4557' >662?75A';,'<59'27';<5'=>9;2;2,7';95>;B

7';<5'956;',8';<5'6D>;;595A'263>7A-1,93A',8' 955D5' 572D5'>6'45D> : 5' >7' 56657;2>33B' : >92;2 : 5' 6;>;5'>DH@295A'52;<59'>D;@>3' A, : 272,7',9'1<>;' 1>6' : ,95'=9,82;>435 ' 2783@57D5'12;<,@;'5G=5762C5'>A : 2726;9>;2C5'956=,7L 624232;B' 95;5'8@9726<5A'>7'5G> : =35',8';<5'8,9 : 59'6B6;5 : '# @4,5>',9' 5?9,=,7;'>7A';<5' BD3>A56'>7A'7,9;<597' =,9>A56'1595'276;>7D56',8' ;<5'3>;;59' ,9'N';<5'?95>;' 955E'263>7A'O';<5' 575;2>76'<>A';,'D,7;57A' 12;<';<529'92C>36';<5' 57,565'1<,'<>A'>395>AB'8,@7A5A'>'D,3,7B';<595' >7A'>;' 1<,65'276;2?>;2,7'>'4,3A'>AC57;@959' 792D,' 56D>;,95'3>7A5A' >7A'8,9D5A';<5'26,3>;5A' 575;2>7'?>9226,7';,'6@4:2;' ;' 1>6'7,;' ;233' U U';<>;' 56D>;,95J6'827>3'A585>;'>7A'>7'>9 : 26;2D5'12;<' 57,>'57>435A' ;<5' 575;2>76';,' : >E5';<529'8296;'D, : =95<5762C5'>;;5 : =;'>;'D,3,72627?' 95;5' <5'263>7A'1>6'=>9;2;2,75A'27;,' U'E72?<;6J'82586 ' >'7@ : 459' 6@465H@57;3B'9>265A';,' U ' >7A'(W'659?5>7;6J'82586',8'1<2D<';<5'8,9 : 59' D3>66'1>6',88595A';,' 575;2>7'7,4356';<5'3>;;59';,' 575;2>7'4@9?56656' <5'>A : 2726;9>;2C5'A2C262,7',8' 95;5'27;,'62G'=9,C27D56',9' '1>6' 4>65A',7';<5'62 : 23>9'6B6;5 : ' 1<2D<' 6;233'5G26;6'>;' 572D5'>7A'3,D>3' =>;92,;26 : ' 1>6'6;2 : @3>;5A'4B';<5'6535D;2,7',8'D,3,726;6'8,9'5>D<' 95;>7' 6 ' 89, : ';<5'6> : 5'A2C262,7',8';<5' : 5;9,=,326' <5'?,C597 : 57;',8' ;<5'D,3,7B'1>6'D,7A@D;5A'4B'>'?,C597,9'9562A57;'>;' >7A2>'12;<';<5' ;2;35',8'A@E5'1<,'32E5' : ,6;'D,3,72>3',882D2>36',8';<5'6@6=2D2,@6'95=@432D' <53A',882D5'8,9',73B';1,'B5>96'4B';1,'D,@7D233,96'>7A'4B'>'?95>;59'>7A' 356659'D,@7D23',8';<5'D,3,726;6' @;' ;<5'6> : 5'B5>9' ;<>;' 12;75665A';<5

;<565 65;;3595 12;75665A >36, ;<5 8296; ,8 ;<>; 3,7?659256 ,8 F!5;>7 276@995D;2,76 1<2D< D,7;27@5A A,17 ;, ,@9 ,17 ;2:5 <@6 5>93B 5722D5 35>97;; ;<5 3566,7 ;<>; >46,3@;5 A,:272,7 ,C59 ;<5 :,6; 45332D,65 955E =,=@3>;2,7 27;<5 5C>7;<,15C59 2:=,6272 ,7;<5 :>= 1>6 27 95>32;B C59B A5>93B 4,@?<;

<5 7,9;< >7A 6,@;< ,8 5?9,=,7;<>A 8>3357 ;,;<5 575;2>76 27 ;<5 A55A ,8 =>9;2;2,7 @;> 6,3A2593B 35:27? "">DH@56 AJ C56756 <>A 95D52C5A ;<5 6@4:2662,7 ,8 ;<5 3,7?263>7A 1<57 ;<5 9@6>A596 :>A5 ;<529 C2D;,92,@6 :>9D< @=,7 ;<576 4@23A27?>8,9;27 :2A6;95>: 12;<,@; <,15C59 8,@7A27?>AB7>6;B ,7 ;<5 6<,95 ,8 ;<5 @92=@6 <595@=,7 ,728>D5 A2C2A5A 5?9,=,7;27;,;<955 3>9?5 82586 1<2D< 1595 456;,15A @=,7;<955 ?57;35:57 ,8 59,7> >C>7,A>335 >9559^ <26 953>;2C5 2459;,>7A 5?,9>9,A52 5?,9>92 1<,>66@:5A 89,:;<26 ;92=35 A2C262,7;<5 7>:5,8 ,9;92>9D<6 ,,7<,15C59 >C>7,;92>9D< ,8 A9B6;,6;<5 6,@;<572>7A :,6;2:=,9;>7;;<29A 1<2D< 655:6 ;,<>C5 27D3@A5A ;<5 263>7A ,8 5?27>45D>:5 6,35 3,9A ,8 5?9,=,7;;<,@?< 27 U <5 ;<,@?<;2;=9@A57;;,95D,?7265 572D5 >6 <26 6@F59>27 <5 95=@432D ,4;>275A 1>95<,@656 >7A D,::59D2>3 =92C235?56 27 >33 ;<5 @4,5>7;,176# > 575;2>7 4>2325 1>6 6,,7 >==,27;5A;,;>A:2726;59 ;<5 D,::@72;256 1<2D< 6=9>7?@=;<595# >7A ;<26 ,822D2>3 ?9>A@>33B 45D>:5;<5 >942;59 ,8;<5 1<,35263>7A =,7 >C>7,J6A5>;< 27 U P;<5 4>2325 652F5A;<5,==,9;@72;B ,8D,7832D;27?D3>2:6;,15>E57 ;<5 =,159 ,8;<5 ,:4>9A 7,4356 4B > 95-A2C262,7 ,8;<5 263>7A 27;, 62G;<6 ,7;<5 >7>3,?B ,8 95;5 <5 D>=2;>3 95:>275A D,::,7;,>33 ;<5 <5G>9D<6 1<235 >C>7,J6 8,9:59 =>3>D5 ;<595 45D>:5;<5 ,882D2>3 9562A57D5 ,8;<5 4>2325 3>9?5 >7A 8>293B <>9:,72,@6 ;>32>7D,3,7B 1>6 6,,7 8,9:5A >7A ;<5 =35>6>7;32;;35 ;,17 ,8 <>3D26 <>6 =9,4>43B 75C59 4557 >:,95 >?955>435 956,9; ;<>7 1<57 7,435 ,:4>9A A>:56 >7A 6<951A 575;2>7 :59D<>7;6 A>7D5A 27 ;<5 ;>32>7 =>3>D56 >7A;,,E ;<5 >29 89,:;<5 4955FB 4>;;35:57;6 ,8;<5 263>7A D>=2;>3

575;2>7 2783@57D5 27 ;<5 >9D<2=53>?,;,,E >A2885957;8,9:89,:;<>; 1<2D< 2;>66@:5A 27 ,98@ 95;5 >7A @4,5> <5 ;>6E ,8 ,DD@=B27? ;<5 7@:59,@6 263>7A6 ,8;<5 5?5>7 1>6 358;,;<5 57;59=9265 ,8=92C>;5 D2;2F576 7 ;9@3B 32F>45;<>7 6;B35 >9D,>7@A,> 75=<51 ,8;<5 ,3A ,?5 >7A,3,A56D57A5A @=,7;<5 3 ,9>A,,8;<5 5C>7;12;< > 4>7A ,8>AC57;@9,@6 6=292;6 5C57;557 263>7A6 6=55A23B 6@4:2;;5A# ,8 ;<5 BD3>A56 >G,6 >3,75 ,88595A 95626;>7D5 >7A ;<595 27 U T;<5 4,3A 4@DD>7559 8,@7A5A > A@D<B 1<2D< 3>6;5A 8,9 :,95 ;<>7 ;<955 D57;@2J256 55=27? >G,6 8,9 <2:6538 <5 >662?75A ,;<59 263>7A6 ;,<26 D,:9>A56 <@6 >927,>7A,3,>7,;<59 75=<51 ,8;<5 ?95>;A,?5 45D>:5 3,9A ,8 1533-1>;595A 7A9,6 ;<5 8>:23B ,8 >9,FF2 ,4;>275A ;<5 C,3D>72D 2635 ,8 >7;,927 ;<5 Y@29272 >66,D2>;5A ;<529 7>:5 12;< 6;B=>3>2> ,9 ;> :-=>32> 1<235 ;<5 49,;<596 <262 12;< D,:=35;5 A2695?>9A 8,9 ;<5 =>=59 92?<;6 ,8;<5 >;27 :=59,9 ;,57,6 >7A DB9,6 >DH@295A 7,;,73B ;32,65 263>7A6 4@;;<5 956;,8;<5 7,9;<597 =,9>A56 5:7,6 >7,;<59

' s UW ' U

=,9;2,7' ,8' ;<5' 2 : =592>3' 6<>95' 45D> : 5' ;<5' 8258' ,8' ;<5' >C2?>0,62/' 1<,' 95D52C5A' 89, : ' ;<5' : =59,9' ;<5' ;2;35' ,8' 9>7A' @E5' 4,975' 222' BF>7;275' ;2 : 56' 4B' ;<5' ,9A' 2?<' A : 22->3' <235' ;<5' 955E' . ' ,8' <,A56' 5,' >4>3>6' : >27;>275A' <26' =,62;2,7' ;<595' 12;<' ;<5' 4>9957' 6;B35' ,8' N' ,9A' ,8' ;<5' BD3>A56 0' ;<5' ;127' 263>7A6' ,8' 592?,' ;<5' 8>435A' <, : 5' ,8' 57@6' >7A' 592?,;;,' 1<2D<' 8,9 : 5A' ;<5' 6,@;<597' >9D<' ,8' 955D5' 8@9L 726<5A' : 272>;@95' : >9H@D66>;56' ;,' ;<5' 575;2>7' 8> : 23256' ,8' 57259' >7A' 2>9,' @;' ;<5' 575;2>7' 7,4356' 1<,' <>A' ;<@6' D>9C5A',@;'8,9';<5 : 653C56' 4>9,7256' 27' ;<5' 5?5>7' 1595' 7,;' >31>B6' 8>2;<8@3' D<23A2%57' ,8' ;<5' 95=@432D' >7@A,' A2A' <, : >?5' 7,;' ;,' 572D5' 4@;' ;,' ;<5' >;27' : =59,9' ! 579B' ;<5',C59-3,9A',8';<5' 9>7E26<' 6;>;56'27';<5' 5C>7;' >7A' A2A' 7,;' 6D9@=35';,' D,76=295' 12;<' ;<5' 95;>7' 276@9?57;6' >?>276;' ;<5' 9@35' ,8' ;<5' :,;<59-D,@7;9B' 1<57' 6538-27;5956;' 6@??56;5A' ;<>;' <5' : 2?<;' 12;<' ;<529' >2A' : >E5' <2 : 6538' : ,95' ;<>7' N' @E5',8';<5' 9D<2=53>?,'0 ' N' 27?' ,8' 95;5 0

<235' ;<5' E72?<;3B' 9@6>A52%6 >7A' ;<5' =9>D;2D>3' 575;2>76' <>A' ;<@6' 56;>4326<5A' ;<5 : 653C56' 12;<,@;' : @D<' A2882D@3;B' 27' ;<5' : ,6;' 8> : ,@6' 65>;6' ,8' >7D257;' =,5;9B' ;<595' 1>6' ,75' H@>9;59' ,8' ;<5' ! 533572D' 1,93A' 1<595' ;<5B' <>A' 4557' 8,956;>335A' 4B' ;<5' =9, : =;2;@A5' >7A' 6E233' ,8' >' 955E' 2D<>53' 7?53@6' >' 4>6;>9A' ,8';<5' 2 : =592>3' <,@65' <>A' >;;>D<5A' <2 : 6538' ;,' ;<5' 5G=5A2;2,7' ,8' ,728>D5' 27' ;<5' <,=5' ,8' ,4;>2727?' 6, : 5' >AC>7;>?5' ,7' <26' ,17' >DD,@7;' 7' ;<5' : >9D<' ;<5' 7516' 95>D<5A'<2 : ';<>;';<5' 955E6' ,8' ;<5' =9,C27D5' ,8' 2D,=,326' 1595' A26D,7;57;5A' 12;<' ;<5' BF>7;275' ?,C597,9' 1<,' 6;233' 95 : >275A';,' ;B9>77265',C59' ;<5 : ' ! 2 : 6538';<5' 6,7' ,8' >' 8,9 : 59' ?,C597,9',8' =29@6'<5' 6>1';<>;' 12;<'<26' 7> : 5' >7A' 2783@57D5' <5' : 2?<;' 6@==3>7;' ;<5',882D2>3' 95=95657;>;2C5',8';<5' 8>3357' : =295' >7A' >7;2D2=>;5';<5' 56;>4326< : 57;',8' >' 8,952?7' >@;<,92;B' 25' <>6;575A' >D9,66' ;<5' :,@7;>276';,' 9;>' 8,@7A';<5' @7=,=@3>9',882D59' A5>A' : >2925A' <26' 12A,1' >' A> : 5',8' <2?<' A5?2%55' >7A' 12;<' ;<5' >2A',8' <26',17' >7A' <59' 8> : 23B' D,775G2,76' : >A5' <2 : 6538' 27A5=57A57;' 56=,;',8' =29@6' ,,7' <26' A,:272,76'6;95;D<5A'89, : ';<5' @38',8' ,927;<';,' @9>FF,'89, : ';<5' D,7L 82756',8' <566>3B';,';<5' A92>;2D'89, : ' A3,7>' 1<,65' 957D<' 3,9A' 8533' 27' 4>;;35' >?>276;' <2 : ';,';<5' ,72>7' 5>' 95>D<59,@6' >6' 1533' >6' 4,3A' <5' A2A' <,:>?5' 7,1';,';<5' >;27' : =59,9' ! 579B' >7A' 7,1';,' 572D5' 8,9' <26' A2882D@3;' D,@7;9B' 1<2D<' 752;<59' D,@3A' <>C5' D,7H@595A' @;' ;<5' : >27L 3>7A',8' 955D5' A2A' 7,;' 6@882D5' 8,9' <26'> : 42;2,7' ! 5' >2A5A';<5' ,95,;5' 955E6' >;' ;<5' 4>;;35',8' ,@7A,@9>#' 426' 6;233' >4359' 49,;<59' <5,A,95' >DD5=;5A'8,9' <2 : ';<5' 53,=,77562>7'<592;>?5',8' ?,@9A6' 1<57';<5' 9?2C5' 35>A59' >;' 3>6;'83@7?' <2 : 6538' 27' A56=>29' 89, : ' ;<5' D9>?6',8' D9,D,927;<#' ;<5' ,72>7' 263>7A',8' 5@D>6' 1<2D<' 26' =9>D;2D>33B' >' =>9;',8' D,7;2757;>3' 955D5' 655 : 6' ;,' <>C5' ,175A' <26' 61>B#' >7A' 458,95' <5' A25A' 4B' >7' >66>6627J6' <>7A' 27' U (' <5' <>A' D>=;@95A' 89, : ' 572D5' <59' 278>7;' D,3,7B' ,8' ,98@' 7A59' <2 : ' >7A' <26' 49,;<59' >7A' 6@DD566,9' <5,A,95' ;<5' =29,;5' D,@9;',8' 9;>' 45D> : 5' ;<5' 958@?5',8' ;<,65' 955E6' 1<,' 1595' 2 : =>;257;',8';<5' 8,952?7' 9@35' 27' ;<5' ,95>' >7A' ;<5' 4>65' 89, : ' 1<2D<' 2;

1>6 8,7A3B <,=5A ;<>; ;<5 95A5:=;2,7 ,8 ;<>; 8>29 3>7A :2?<; ,75 A>B 45 >DD,:=326<5A

<5 9>7E6 <>A 6D>9D53B ,DD@=25A ;<5 6D>;;595A 89>?:57;6 ,8 ;<5 !533572D 1,93A 1<57 ;<5B 45?>7 ;<5 =,32;2D>3 >7A 5DD3562>6;2D>3 ,9?>726>L ;2,7 ,8 ;<529 D,7H@56; 5 :>B ;>E5 >6 ;<5 ;B=5 ,8 9>7E26< ,9?>726>;2,7 ;<5 =927D2=>32;B ,8 D<>2> ;<5 :,6; 2:=,9;>7; ,8 ;<529 D95>;2,76 >7A ;<>; >4,@; 1<2D< 15 <>C5 :,6; 278,9:>;2,7 32E5 27 <@9D< >7A ;>;5 ;<5 >;27 6B6;5 1>6 62:=35 <565 B,@7? B5; 6<951A 7,4356 89,: ;<5 56; 6<515A >D>=>D2;B 8,9 ?,C597:57; <2D< 15 >95 >DD@6L ;,:5A ;, >66,D2>;5 12;< ,@9 ,17 9>D5 27 2;6 A5>327?6 12;< 8,952?7 =,=@3>;2,76 >7A 27A55A ;<5 =>9>3353 26 D3,65 8,9 27 ;<5 ;<29;557;< >7A 8,@9;557;< D57;@9256 GI55D5 1>6 ;, ;<5:1<>; ,@9 D,3,7256 1595 ;, B,@7?59 6,76 27 ;<5 7275;557;< <5B 8,@7A ;, ;<529 <>7A6 > D,A5 ,8 85@A>326:5:4,A25A 27 ;<5 N 662656 ,8 "59@6>35:0 1<2D< :>@9B A5 @62?7>7 <>A 95D57;3B >A,=;5A 8,9 <26 E27?A,: ,8 B=9@6 >7A 1<2D< 3>;59 ,7 @7A59 ;<5 ;2;35 ,8 ;<5 N ,,E ,8 @6;,:6 ,8 ;<5 :=295 ,8 ,:>72>0 659C5A >6 ;<5 D<>9;59 ,8 GI>7E26< 955D5 <>:=32;;5 <2:6538 95D>335A <,:5 4B ;<5 A5>;< ,8 <26 49,;<59 A25A ,7 ;<5 0,@975B 458,95 <5 D,@3A A,: ,95 ;<>7 3>B ;<5 8,@7A>;2,76 ,8 <26 =927D2=>32;B 1<2D< 2;1>6 95659C5A 8,9 2335<>9A,@27 >D;27? >6 ;<5 4>2325 ,8 ;<5 75G;-,8-E27 ;,56;>4326< 829:3B ,7 >==9,C5A 85@A>3 =927D2=356 153C5 4>9,7256 ,8 A2885957;62F56 1595 D95>;5A 1<,65<,3A596 8,9:5A ;<5 ;5:=,9>3 =559>?5 ,8 D<>2># 65C57 3,9A6 6=292;@>3 12;< ;<5 >;27 9D<426<,= ,8 >;GI>6 >6 ;<529 92:>;5 95D52C5A 6556 D>9C5A ,@; ,8 ;<5 5G26;27? 955E A2,D5656# >7A ;<5 ;<955 ?95>; :232;>9B ,9A596 ,8 ;<5 5@;,72D 72?<;6 ;<,65 ,8 ; " ,<7 >7A ;<5 5:=3>9J6 1595 956=5D;2C53B 65;;35A >; ,6;5GG-2;6> ,A,7 >2GA 27 ;<5 G2D< 3>7A6 ,8 D<>2> >7A 326 <595 ;, , 1>6 ;<5 A,:>27 ,8 ;<5 =927D5 1<,65 D>=2;>3 1>6 >; ;<5 =95657; C233>?5 ,8 7A9>C2%A> 1<57 <5 1>6 7, ; 9562A27? >; > 95:,725 >6 >D5A>5:,7 1>6 ;<57 D>335A 232;>9B 659C2D5 6598A,: >7A ;<5 ,;<59 27D2A57;6 ,8 85@A>326 1595 2:=3>7;5A 27 ;<5 6,23 ,8 !533>6 >7A ;<5 A95> ,8 ,5;<5J6 T # ;<5 @72,7 ,8 ;<5 D3>662D>3 12;< ;<5 9, :>7;2D 1>6 95>3265A 27 ;<5 429;<=3>D5 ,8 ;<5 8,9:59 <5 9, :>7D5 1>6 27D95>65A 4B ;<5 8>;>3 =9,C262,7 ' 8,9 6@D< 2; =9,C5A ; , 45 ' ;<>; ;<5 >32D 3>1 6<,@3A 7,; >==3B ; , ;<5 9>7E26< 6;>;56 ,;<27? D,7;924@;5A 27 > ?95>;59 A5?955 , ;<5 @3;2:>;5 A5D3275 >7A 8>33 ,8 22;27 9@35 27 955D5 ;<>2G ;<5 ;9>76:2662,7 ,8 2:=,9;>2G; 4>9,7256 >7A 5C57 ,8 ;<5 =927D2=>32;B ,8 D<>2> 2;6538 ; , ;<5 <>2GA6 ,8 1, :57 1<, 4B >6;9>7?5 3>1 ,8 7>;@95 1595 ,8;57;<5 6,35 =9,L ?57B ,8 ;<5 6;@9AB GI>7E26< 7,4356 95 3,7? 85@A>3 D>6;356 9,65 >33 ,C59 ;<5 D,@7;9B >2GA 7,;>43B 27 ;<5 ,95> >7A ;<5 BD3>A56 1<595 ;<5 75;1,9E ,8 D<2C>39B 1>6 :,6; 53>4,9>;5 ,:5;2:56 >6 >; ,@A,72;F> A3,7> >7A >9,2E2> ;<5 :5A25C>3 4>9,7 4@23; <26 E55= ,@; ,8 ;<5 8GI>?:57;6 ,8 6,:5 !533572D ;5:=35 ,9 ;,159 1<2D< ;<5 3,D>3 ;9>A2;2,7 45325C5A ;, <>C5 4557 ;<5 N 1,9E ,8 ?2>7;6 0 27 A>B6 ?,75 4B # 6,:5;2:56 <26 A,70,7 G,65 ,7 > C2GI?27 62;5 # 4@; 27 52;<59 D>65 <5 D<,65 ;<5 6=,;

12;<'>'C251';,'6;9>;5?2D'D,7A2;2,76' <5' <@9D<'>6'1533'>6';<5'4>9,7>?5' :>A5'2;6' :>9E'@=,7'1<>;'1>6'8,9'2;'>'6=5D2>33B'@7D,7?572>3'6,23' <5'9532?2,@6' 9A596',8';<5' 56;'8,33,15A'27';<5'1>E5',8';<5'8,9;@7>;5'6,3A2596'1<,'<>A'8,@7A5A'>'N'751'9>7D5'0'27',3A' 2%55D5' <5'26;59LD2>76'95D52C5A';<5'45>@;28@3':,7>6;59B',8'>=<72',7';<5'>D95A'>B'45;1557';<576'>7A' 35@626'A56;275A';,'45';<5':>@6,35@:',8';<5'626;'@2?@7A2>7' @E5',8';<576#';<5'N'9@;D<5A'92>96'0',8',3,?7>'<>A'><,6=2D5'>;' 5?9,=,7;#';<5'5:435:'>7A';<5'7>:5',8'66262'6;233'327?59'27';<5'5=<>3,72>7':,7>6;59B',8'262>#'>7A';<5'9@276',8';<5'=2D;@956H@5'575A2D;275'>445B',8'6,C>'6;233'6@9C5B';<5'=35>6>7;'C>335B',8';<5'3=<5@6'6'8,9';<5'9;<,A,G'426<,=6'';<5B'157;'27;,'5G235#'1<57';,1>9A6';<5'827A',8';<5'8,@9;557;<'D57;@9B'';<5B'1595'>?>27'>33,15A';,'9562A5'27';<529'>7D257;'6556';<5B'45D>:5';<5'927?35>A596',8';<5'95C2C5A'7>;2,7>3'=>9;B'27';<5'6;9@??35'>?>276;';<5'9@35',8'>'8,952?7'?>9926,7'>7A'>7'>3257'<@9D<'',9'27';<5'5>9'>6;'9532?2,7'>7A'7>;2,7>32;B'>95'@6@>33B'2A57;2D>3';59:6

<5'126A,:'1<2D<'2335<>9A,@27'<>A'6<517'27'<26';95>;:57;',8'955E6'>7A'9>7E6'>32E5'7,1'95D52C5A'2;6'951>9A'538-27;5956;'>7A';<5'1538>95',8';<5';>;5'D,:4275A';,'27A2D>;5'<2:'>6'>'45;;59'9@359',8'D<>2>';<>7'>7B'B,@7?'>7A'275G=59257D5A'953>;2C5',8'<>:=32;;5'1<,':2?<;'4B';<5'>DD2A57;',8'429;<'45';<5'92?<;8@3'<529',@;<8@3'D,:L:@72;256'755A'>435'=927D56'>7A'5C59B'6;5='<>;'<5';,,E'1>6'>'8956<'=9,,8',8'2335<>9A,@27J6'>4232;B'!5'A2A'<,:>?5';,';<5':=59,9'!579B'>7A'95D52C5A'27'95;@97';<5',882D5',8'5756D<>3',8',:>72>#<5'1,7';<5'6@==,9;',8'572D5'4B'95327H@26<27?'>33'D3>2:';,',A,7'>7A',9,7#>7A'<5';<5954B'27A@D5A';<5'A,?5';,'>6626;'<2:'27'<26'123B'6D<5:5'8,9'A5;>2727?';<5'D,:27?'<529',7'<26'0,@975B'89,:'9>7D5'6,';<>;'<5':2?<;'>992C5'27';<5',95>'>8;59';<5';2:5'>33,15A'4B';<5'85@A>3'D,A5'8,9'<26'=596,7>3'>==5>9>7D5'<57'B,@7?',459;'>992C5A'12;<'6;233'>'851'A>B6';,'6=>95';<5'D9>8;B'4>2325'>C,2A5A':55;27?'<2:';233';<5'8@33'=592,A'<>A'53>=65A'<57'>'=>932>:57;'6@:::,75A';,'5G>:275';<5'D3>2:>7;J6';2;35'A5D2A5A'>?>276;';<5'3>;;59#',459;'95;@975A';,'9>7D5'1<235'5,8895B'95:>275A'3,9A',8';<5',95>'',5;2D'0@6;2D5'27';<5'75G;'D57;@9B'C262;5A'@=,7'<26'A56D57A>7;6';<26'627',8';<529'>7D56;,9'5>71<235'77,D57;'!'<>6;575A';,'?955;'<2:'>6'N'927D5',8'D<>2>'0'>';2;35'1<2D<'<5'A2A'7,;'D,762A59'<2:6538'1,9;<B';,'45>9';233'<5'<>A'5>975A'2;'4B';<5'D>=;@95',8';<5'6;233'@7D,7H@595A'955E'D>6;356',8'Y,927;<'>@=32>'>7A'9?,6'7'U U';<5'3>6;',8';<5:'8533#;<,7'A5'3>',D<5'>6'>'951>9A'8,9'<26'>2A'95D52C5A';<5';1,'3>;;59'>6'82586',8';<5'=927D2=>32;B',8'D<>2>';<@6'27>@?@9>;27?';<5'3,7?'D,775G2,7',8';<5'9?,32A'12;<'9>7E26<';<576#1<235',927;<'45D>:5';<5'655',8'>'65D,7A'>;27'>9D<426<,='5,8895B'D9,175A'<26'6@DD5668@3'D>9559'4B'75?,;2>;27?'>':>992>?5'45;1557'<26'7>:56>E5'>7A'<529'>7A';<5'A>@?<;59',8';<5'233-8>;5A'>;27':=59,2J'5;59',8',@9;57>B'A@927?'>'<>3;'1<2D<';<5'A>:653':>A5'>;'>;E,3,',7'<59'1>B';,',76;>7;27,=35'<57'<5'A25A'27'U W'N'>33':,@975A

92D<' >7A' =, ,9' >32E5' >6'28' 5>D<' 1595' 3> : 57;27?' <26' ,17' 8>;<59J6' A5>;<' 6,' R?95>;' 1>6' <26' ?, ,A7566 0

! 26' 53A59' 6,7' >7A' 6@DD566,9' 5,8895B' ' 9>265A' ;<5' =927D2=>32;B' ; ,' >' =2;D<' ,8' 5C57' ?95>;59' =9,6=592;B' 5' >95' ;,3A' ,8' <26' 15>3;<' >7A' ,8' <26' D>95' 8,9' <26' 6@405D;6# <5' D,@3A' >88,9A' ; ,' : >27;>27' N' W' E72?<;6' 12;<' ?,3A57' 6=@96'0' >;' <26' D,@9;' ' ; ,' 1<2D<' D>C>32596' 88,DE5A' 89, : ' 9>7D5' 52;<59' 27' 65>9D<' ,8' >AC57;@956' >49,>A' ,9' ; ,' 56D>=5' 89, : ' 0@6;2D5' >;' <, : 5' 8' <26' 956,3@;5' : >27;57>7D5' ,8' ;<5' ;>;5' >?>276;' ;<5' <@9D<' ;<5' ,95>' 6;233' =95659C56' >' 6;92E27?' : ,7@ : 57;' 27' ;<5' ?95>;' D>6;35' ,8' <3,@ : ,@;62' 1<2D<' ;<5' 957D<' D>335A' 359 : ,7;' >7A' ;<5' ;>32>76' >6;53' , : 565' 89, : ' ;<5' ' ,9' D,276' ,8' ,@ : ' ;<>;' 1595' >8;591>9A6' : 27;5A' ;<595' 8H9' ,C59' >' D57;@9B' <26' D>6;35' ,7' >' ;,9;,265-6<>=5A' <233' 75>9' 3>957;F>' 1>6' 4@23;' 4B' <2 : ' ,@;' ,8' ;<5' D,7826D>;5A' 8@7A6' ,8' ;<5' D359?B' 1<,' <>A' 958@65A' ; ,' A,' : 232;>9B' 659C2D5' 8,9' ;<529' 82586' >7A' 1<,' >6' <5' =,27;5A' ,@;' ; ,' ;<5' ,=5' 28' ;<5B' 1,@3A' 7,;' >2A' <2 : ' 27' 82?<;27?;<5' 955E6' 1,@3A' 6,,7' <>C5' 7,;<27?' 358;' ; ,' 82?<;' 8,9' 32E5' 12;<' <26' =@965' >7A' <26' =596,7>3' =9,1566' <5' D,7;924@;5A' ; ,' ;<5' A5857D5' ,8' ,76;>7;27,=35' 95D52C27?' >6' <26' 951>9A' ;<5' 6@F59>27;B' ,C59' ;<5' @D<B' ,8' ;<5' 9D<2=53>?,' >7A' ;<5' 263>7A' ,8' @4,5>' <5' >9H@566' ,8' ,@A,72;F>' >7A' ;<5' D>@;2,@6' ,@7;' ,8' 5=<>-' 3,72>' >7A' $>7;5' ;<5' 3>;;59' 5C59' 95>AB' ; ,' 1,96<2=' ;<5' 92627?' 6@7' 45D>:5' ;<5' C>66>36' ,8' ,75' 1<,' 1>6' >DE7,135A?5A' ; ,' 45' ;<5' 6;9,7?56;' 9>7E26<' =927D5' ,8' <26' ;2:5' ,9' 28' ;<576' <>A' =9,6=595A' @7A59' ;<,7' A5' 3>' ,D<5' >7A' 65>-?29;' >G,6' 1>6' 6>85' @7A59' ;<5' AB7>6;B' ,8' >7@A,' ;<5' >;27' : =295' 1>6' ; ,;;5927?' >395>AB' >7A' ;<5' >;27' E27?A, : ' ,8' >3,72D>' <>A' 8>3357+' 27' UU ' ;<5' 8296;' D95>;2,7' ,8' ;<5' ,@9;<' 9@6>A5' ; ,' ?, ' ' 458,95' ;<5' C2?,9,@6' >;;>DE' ,8' <5,A,95' @?53@6' ;<5' 65D,7A' 56=, ;' ,8' =29@6' 1<,' 8,@7A5A' ,7' 2;6' 9@276' ;<5' 955E' : =295' ,8' >3,72D>' <26' >D;' ,8' ,6;57;>;2,7' <,15C59' 4B' ,8857A27?' ;<5' =,32;2D>3' >7A' 5DD3562>6;2D>3' A2?72;256' ,8' ;<5' 955E' : =295' ,8' 2D>5>' =9,C,E5A' >' 92C>39B' 1<2D<' =,6;L =,75A' ;<5' 955E' 95D,C59B' ,8' BF>7;2@ : ' <5' 8>33' ,8' ;<5' >;27' E27?A, : ' ,8' >3,72D>' >7A' ;<5' D,765H@57;' 95-D,7H@56;' ,8' >' 3>9?5' =>9;' ,8' 7,9;<597' 955D5' 8,9' ;<5' ! 533572D' D>@65' >3>9 : 5A' ;<5' 9>7E6' 1<,65' =,665662,76' 3>B' 45;1557' <566>3B' >7A' ;<5' ,927;<2>7' @38' 8' ;<565' 4B' 8>9' ;<5' : ,6;' 2 : =,9;>7;' 1>6' ;<,7' A5' 3>' ,D<5' ;<5' N' 95>;' ,9A' 0' ,8' ;<576' 1<,' <>A' 56;>4326<5A' >9,@7A' <2 : ' >32E5' >;' <5456' >7A' ;<576' >' 7@ : 459' ,8' <26' 953>;2C56' 89, : ' <, : 5' >;;9>D;5A' 4B' ;<5' ?, ,A' 3@DE' ,8' ;<529' E276 : >7' 45B,7A' ;<5' 65>6' @;' >6' ;<5' B5>96' =>665A' ;<5' @9?@7A2>7' 6@DD566,9' ,8' ;<5' D3>662D' <59,56' >7A' 6>?56' ‖<, : ' ;<5' 6;9>7?56;' ,8' 8,9;@756' <>A' : >A5' ;<5' <529' >32E5' ,8' 27A>9' >7A' 592D356' 45?>7' ;,' 8553' 32E5' 65C59>3' ,;<59' 9>7E26<' 7,4356' >' B5>9727?' ;,' 57A' <26' A>B6' 27' ;<5' 3566' 8> : ,@6' 4@;' : ,95' 8> : 232>9' 3>7A' ,8' <26' 429;<' 7' UU ' >8;59' ;157;B' B5>96' ,8' >@;<,92;B' <5' 358;' 955D5' 8,9' 5C59' 12;<' <26' 1285' >7A' <26' ;1,' 6,76' 35>C27?' <26' ;<572>7' >7A' <54>7' A, : 272,76' ;,' <26' 75=<51' @B' >895>AB' ,1759' ,8' <>38' ;<5

‖ 2;9>' ' ' C22' P ' W' TT ' PWW

! ' K

((? ' ' '3 &

,5,;2>7' D2;B' <5' A56D57A>7;6' ,8';<5' 8296;' 9>7E26<' Q ' ,8' ;<576'
45D>:5' 5G;27D;' 27' 9>7D<5- ,:;5' ,73B' >6' 95D57;3B' >6';<5' 65C57;557;<'
D57;@2B'>7A';<5'>9D<2C56',8';<5'!>@;5- >,75'6;233'D,7;>27';<5'65>3'>7A'
D,@7;59-65>3',8';<5' 3 ',45;;59':>7';<>7'<26'75=<51'D,@3A'<>C5'
4557'8,@7A';,'D>99B',70;<5'1,9E'1<2D<'<5'<>A'45?@7' 7A59'<26';>D;8@3'
9@35'<26'D>=2;>3',8' <5456'45D>:5',7D5':,95'>'83,@926<27?'D,:59D2>3'
D2;B'1<595';<5'623E':>7@8>D;@95'1>6'6;233'D>9925A',7'>6'2;'<>A'4557'27'
BU>7;275';2:56'1<595';<5'=95657D5',8'>''5126<'>7A'>' 57,565'D,3,7B'
2:=325A';<>;';<595'1>6':,75B';,'45':>A5'>7A'1<595';<5' 955E'=,=@3>L
;2,7'@6@>33B'8,@7A'>'1265'=9,;5D;,9',8';<529'D@6;,:6'>7A';<529':,7>6;59256'
A2=3,:>;2D>33B'57A,15A'4B' >;>;F56';<5'=,1598@3' 955E' :=59,9',8'
2D>5>'27';<529'8,952?7'B5;'89257A3B'3,9A',32DB'7,'3566';<>7'<@:>72;B'
:@6;'<>C5'35A' @B'';,'<5';,359>7;',8';<5'=5,=35',C59'1<,:'<5'<>A'
4557'D>335A';,'9@35' ;'1>6'<26',4C2,@6'27;5956;';,':>E5';<5:'95>3265'
;<>;';<5B'1595'45;;59',88'@7A59'<26'61>B';<>7';<5B'1,@3A'45'>6'6@405D;6'
,8'>7'>4657;55' 955E' :=59,9'1<,'1,@3A'<>C5'9@35A';<5:'C2D>92,@63B'
27';<5',3A' BF>7;275'6;B35'89,:' >D5A,72>',9' 62>' 27,9' <@6'<26'
A,:272,76'28'N'895H@57;3B'A5C>6;>;5A'0'4B';<5' =29,;5' 955E6'95:>275A'
@7A2:2726<5A'27'<26'<>7A6'1<235'<26':,6;'A>7?59,@6'752?<4,@9' <5,A,95'
;<5'8296;' 955E' :=59,9',8' >3,72D>'45D>:5';<>7E6';,'<26'C>@3;27?'
>:42;2,7';<5'=926,759',8';<5' @3?>92>76'>;' 3,E,;272;F>'>7A';<5'6<,9;L
32C5A' 955E' :=295'1<2D<'<5'<>A'8,@7A5A'>8;59';<5'@6@9=>;2,7',8'<26'
49,;<59' >7@53'1>6'95A@D5A'27';<5'952?7',8'<26'6,7''',<7';,';<5'356659'
A2?72;B',8'>' 56=,;>;'>7A'1>6'827>33B'>775G5A'27';<>;',8'',<7J6'49,;<59'
5:5;92@6';,';<5';92@:=<>7;' :=295',8' 2D>5>'27' U(P' 7,;<59'>7A'
C59B'>435':5:459',8';<5'8>:23B',8' 7?53@6';<5'4>6;>9A' 2D<>53' '<>A'
<,15C59' :>A5'<2:6538' :>6;59',8' ,98@'>7A' =29@6';57'B5>96'5>93259'
>7A';<595'<53A'>3,8;';<5'4>7759',8' 955E'27A5=57A57D5'>6'<26'8>;<59';<5'
8,@7A59',8';<5' =29,;5'AB7>6;B'<>A'A,75'458,95'<2:
  7';<5'6>:5'B5>9J;<>;' 12;75665A';<5' >775G>;2,7',8' >3,72D>' ;<5'
65D,7A' 2335<>9A,@27'=927D5',8' D<>2>'A25A'>7A'1>6'6@DD55A5A'4B'<26'
49,;<59' 2332>:' <5'751'=927D5';<5'8296;',8';<5'3275'1<,'1>6'>'7>;2C5'
,8';<5' ,95>'8,9'<5'1>6'4,97';' ;<5'8>:23B'8258',8' >3>:A;>'1>6'
;<9,@?<,@;'<26'3,7?'952?7';<5'D57;9>3'82?@95',8' 9>7E26<' 955D5' 9>8;B'
>7A'B5;'95DE3566'<5'1>6'>31>B6';,';<5'89,7;'1<575C59';<595'1>6'82?<;27?;,'
45'A,75'>7A'<26'45332D,65'7>;@95'28'2;'57>435A'<2:' ;,'D,:=35;5';<5'D,7L
H@56;',8';<5'=57276@3>'89,:' ';<5' 955E6';5:=;5A'<2:->36,'27;,'8,952?7'
>AC57;@956'1<2D<'@7A2A'<26'1,9E'>7A'=95=>95A';<5'1>B'8,9';<5'95C2C>3'
,8' 955E';>@;<,92;B' ;'8296;'>33'157;'1533'12;<';<5'6,3A2593B'9@359'
<5'C29?27'8,9;9566',8' ,75:C>62>'1<2D<'<>A'<2;<59;,':>27;>275A'2;6'
8955A,:'B253A5A'>8;59'>';<955'B5>96J'625?5';,';<5'D,:4275A'588,9;6',8'
>'9>7E26<'8,9D5'>7A'>' 575;2>7'83,;233>'>7A';<5';<955'3,D>3' . ''
>:,7>6' >2:,7,BA7756'>7A' ,=<2>7A6'1595',432?5A';,'>DE7,1-

>;<>6' D89>Q[[C& 2 C29'P

((U ' ' $

4@;' ;<>;' >6' <5' <>A' 75C59' >D;@>33B' =>2A' <2:' <, :>?5' <26' 8258' D,@3A' 7,;' 45' 8,9852;5A' ! 26' 3,7?' 0,@975B' ;,' 9>7D5' 1>6' D,762A595A' 6@882D257;' =@726<:57;' 8,9' <26' A26,45A257D5' @B' A2A' 7,;' 95;@97' 5:=;B-<>7A5A# >6E5A' 4B';<5' E27?' 132>;' :>9E',8'9,B>3'8>C,@9'<5'1,@3A'=95859'<5'45??5A' >7A',4;>275A';<5';2;35',8' @E5'1<2D<'1,@3A'9>265'<2:';,';<5'<59>3A2D' 35C53',8';<5' @E5',8' >G,6'>7A'8,9'1<2D<'<5'6>2A';<595'1>6'>7'>7D257;' =95D5A57;';>;' ;<576' <5'6;B35',8'N' @E5',8' ;<576'0'1>6'7,;',73B' <,:5'4B'<26'6@DD566,96'8,9';1,'D57;@9256'4@;'<>6'4557'2:',9;>3265A'4B' >7;5' ,DD>DD2,' <>@D59'>7A' <>E56=5>95'1<,'4B'>' =>9A,7>435' >7>D<9,726:';9>7685995A';,' <565@6';<5';2;35',8';<5' 957D<'2D232>7' 9>?,7565'>7A' 3,957;275'9@3596',8';<5':5A25C>3'D2;B

<5'<26;,9B',8' 9>7E26<' 955D5'26'8@33',8'6@AA57'95C59656',8'8,9;@75' 4B'1<2D<';<5'C2D;,9',8',75'A>B'45D>:5';<5'C>7H@26<5A',8';<5'75G;' @B'' <>A'358;'<26'D,@7;2B'>'A585>;5A'>7A'>7'>DD@65A':>7'1<235'<26' 6@DD5 668@3'92C>3'1>6';<5'=9>D;2D>3'35>A59',8';<5' >;27' 9257;# <5'95;@975A' 12;<';<5'?3>:,@9',8';<5'A@D>3';2;35';,'827A'<26'D,7H@59,9'>7A'85@A>3' 3,9A'>'=926,759',8';<5' 955E6' @927?' @BJ6'>4657D5' 2332>:',8' D<>2>'4B'<26';<29A':>992>?5'12;<' 77>'A>@?<;59',8';<5' 56=,;' 2D<>53' ',8' =29@6'<>A'45D,:5'27C,3C5A'27';<5';,9;@,@6',32;2D6',8' ;<>;'956;3566'6,C5952?7'' ;'1>6' 2D<>53J6'A562?7';,'>7;2D2=>;5';<5' 955E6' ,8' 2D>5>'27';<529'=9,05D;5A'95-D,7H@56;',8' ,76;>7;27,=35'>7A'<5'1>6' >7G2,@6';,'65D@95'<26'=,62;2,7'4B':>99B27?',75',8'<26'A>@?<;596';,';<5' =,159-8@3' 927D5',8' D<>2>'>7A'>7,;<59';,' >7895A';<5'233-8>;5A'!,<57-' 6;>@857' 27?',8' 2D23B' <26'3>;;59'>332>7D5'4B':>E27?' ,98@'>'=>9;',8' ;<5' =29,;5'=927D566J6'A,19B'35A';,';<5'6@465H@57;',DD@=>;2,7',8';<>;' 263>7A'4B';<5' 7?5C27'D,7H@59,96',8' >=356' @;';<5'=3>76',8';<5' D9>8;B'A56=,;':5;'12;<'>'6592,@6',46;>D35'27';<5'=596,7',8' 2D<>53' ' >3>5,3,?@6'1<,'<>A'@6@2%=5A';<5' 2D575';<9,75'>7A'27;57A5A';,':>E5' <2:6538':>6;59',8' BF>7;2@:'>7A'1<,'9A595A'<26'49,;<59';,'=@726<' ;<5'276,357D5',8'<26' =29,;5'92C>3' 7' U ';<5'<,6;235' 955E'8,9D56':5;' ,7';<5'=3>27',8' 53>?,72>'27' 56;597' >D5A,72>#' 2332>:',8' D<>2>' 12;<'>'D<,657'4>7A',8' 9>7E6'>7A'>'D,7;27?57;',8'7>;2C5';9,,=6'1>6' >:,7?';<5'A56=,;J6'>33256'' ;'>'D92;2D>3':,:57;'>'=92C>;5'H@>9953' 45;1557';<5'A56=,;J6'4>6;>9A'",<7'>7A';<5' 9>7E2 6<'=927D5'35A';<5'27L A2?7>7;' =29,;5';,'A5659;';,';<5'575:B#';<5'A56=,;'1>975A',8'<26' 6,7J6'27;57;2,7'835A'27';<5'72?<;'>7A';<5' 9>7E6'1595'358;';,':55;';<5' 8,5J6'>;;>DE' 56=2;5';<529'@6@>3'=9,1566'27';<5'8253A';<5'4>;;35'1>6' 3,6;#';<5'=927D5'@7<,965A'>7A'<2A27?'@7A59'>'<5>=',8'6;9>1'1>6'95D,?L 7265A'4B'<26'=9,:2757;';55;<'>7A';>E57'=926,759'12;<':>7B',8'<26'7,4356' 2D<>53' '6>1'>;',7D5';<>;';<5'D>=;@95',8'6,'A26;27?@26<5A'>':>7' :2?<;'45':>A5';<5':5>76',8'95-56;>4326<27?' 955E'9@35'27';<5' ,95>' >7A',88595A'<2:'>7A'<26'8533,1-=926,7596';<529'32459;B'>7A':,75B'8,9';<5' =@9D<>65',8',;<59'3>7A6'27' 9>7D5'27'95;@97'8,9';<5'D5662,7',8' D<>2>' <5' =927D5'<,15C59'95=325A'27';<5';9@5'6=292;',8'85@A>326:';<>;';<5'3>7A'D,7-' H@52J5A'4B';<5'588,9;6',8'<26'8>;<59'>7A'<26'8>;<59%6'D,:9>A56'1>6'7,;'<26';,

A26=,65' ,8'>6'28'<5' 1595'>7'>46,3@;5' : ,7>9D<' ,9';<2J55'B5>96'<5'95 : >275A' 27'D>=;2C2;B'1<235';<5' >;27' : =295'8533' 2D<>53' '956;,95A';<5'65>;' ,8'<26'?,C597 : 57;' ;,' ,76;>7;27,=35'>7A';<5' @E5',8' ;<576'>D;5A'>6' 4>2325',8';<5'12A,15A'=927D2=>32;B',8' D<>2>' ;' 1>6'27A55A'>';2%>?2D' : , : 57;'27';<5'<26;,9B',8' 955D5'1<57';<595'A5C,3C5A'@=,7';<5' @E5',8' ;<576';<5';>6E',8'95D52C27?';<5'8@?2;2C5' >;27' : =59,9' >3A127' '>6' <26'?@56;'27';<5'D>6;35',8';<5' >A : 5>';' <5456'>7A' @=,7';<5'6>D95A' 9,DE',8';<5' ;<572>7' D9,=,326

>6;59',8' ,76;>7;27,=35' 2D<>53' '1>6' : ,95';<>7'5C59'>7G2,@6' ;,',4;>27'>'8,,;<,3A'27';<5' ,95>' ! 5' : ,A59>;5A'<26'A5 : >7A6'27';<5' <,=5',8'5G<>@6;27?';<5'=>;257D5',8'<26'15>925A'D>=;2C56'>7A'<5'=9,85665A' ;<>;'<5'1,@3A'45'D,7;57;'12;<'<5'6@2 57A59',8';<5';<955'D>6;356',8' ,75 : C>62>' >27>' >7A' 26;9>' 1<2D<'<>A'4557'52;<59'D>=;@95A',9' 4@23;'4B';<5'=927D5'<2 : 6538'>7A'1<2D<'1595';<5958,95'<26';,'456;,1' <5'H@56;2,7'C2;>3'8,9';<5'8@;@95',8';<5' 9>7E26<'=927D2=>32;B'1>6' 9585995A';,';<5'<2?<'D,@9;'>;' 2E32 ' >'=>2J32>9>57;'D,7626;27?'12;<';1,' 5GD5=;2,76',8'3>A256',73B'8,9';<5'8>;>3'A>B',8' 53>?,72>'<>A'358;' : ,6;',8' ;<5'4>9,7256'27';<5'=,665662,7',8'52;<59';<5'12C56',8';<5'=926,7596',9';<5' 12A,16',8';<5'63>27' 7'>7'>665 : 43B'6,'D, : =,65A'95>6,76',8'6;>;5'>7A' ;<5'6D92=;@9>3'>9?@ : 57;'5 : =3,B5A'4B';<5' @E5',8' ;<576';<>;'N2;'1595' 45;;59';<>;',75' : >7'6<,@3A'A25'8,9';<5'=5,=35'9>;<59';<>7';<>;';<5',;<59' 9>7E6',8';<5' ,95>'6<,@3A'3,65';<5'89@2;6',8';<529'8>;<596J'3>4,@96 0'<>A' 7>;@9>33B'3566'152?<;';<>7'657;2 : 57;'>7A';<5'C,2D5',8'>885D;2,7' 7'C>27' @B',88595A';,'=35A?5'<26',17'A@D<B';,'9>265';<5'9>76,:',9'5C57';,';>E5' ;<5'=927D5J6'=3>D5'27'=926,7' <5';<955'D>6;356'12;<';<5'A,@4;8@3' >AA2;2,7',8' 59AE2'1<2D<'27'>7B'D>65'6,,7'45D>:5' 955E'1595'6@9L 957A595A#';45'=926,7596'1595'95355265A#';<5'7,435'A>:56'1595'657;'>6' <,6;>?56';,' ,76;>7;27,=35#'>7A'>' BF>7;275'=9,C27D5'4>65A',7';<5' D5A5A' 9>7E26<'H@>A923>;59>3'1>6'56;>4326<5A'27';<5'6,@;<-5>6;'D,:59',8' ;<5' ,95>'1<,65'D>=2;>3'1>6' 26;9>';<5'65>;' ,8';<5'N' >=;>27',8';<5' 5992;,9B'27';<5' 53,=,77565'>7A'2;6' >6;356 0' 9,:';<5'A>;5',8';<26' 6@9957A59'27' UPU'45?>7';<5'A5D3275',8' 9>7E26<'=,159#';<57D58,9;<' 892D;2,7'45;1557';<5'92C>3'535 : 57;6'27';<5'=,=@3>;2,7'1>6'275C2;>435# >7A'1<235';<5'A26D,7;57;5A' 955E6',8';<5'6;2' 9>7E26<'=,2J;2,7',8';<5' =57276@3>'8,@7A'>'9>33B27?-=,27;'>;' 26;9' ';<5' 955E' :=59,9'?>275A'>7' 5GD53357;'95D9@2;27?-?9,@7A'8,9'<26'32?<;';9,,=6'>7A'<26' : >92756' 7'>' 1,9A';<5' >A256J' >932> : 57;',8' 2E32'4B'A56;9,B27?';<5'@72;B',8';<5' ;>;5' =>C5A';<5'1>B'8,9';<5' @9E26<'D,7H@56;

<5'6,35 : 7'C,1';<>;' 2332> : ' <>A';>E57'75C59'>?>27';,'35CB'1>9' >?>276;' ;<5' 955E' : =59,9'R1>6'6,,7'49,E57#<,6;232;256'275C2;>43B' 8,33,15A';<5'=9,G2 : 2;B',8';<5'92C>3'9562A57D56',8' 26;9>'>7A' =>9;>'>7A' 15>9B'B5>96',8'1>98>95'A5=,=@3>;5A';<5'=57276@3>' 75'1,:>7'15'>95' ;,3A'3,6;'65C57'<@64>7A6',75'>8;59';<5',;<59'>33'E2335A'27'4>;;35# 6@D<' 1>6';<5'A9>27'@=,7';<5' : >35',9;2,7',8';<5'27<>42;>7;6' <5' 955E6' 2 : =,9;5A' @9E26<' : 59D57>9256';,'>2A';<5 : '>?>276;';<5' 9>7E26<'D<2C>39B

' S

>7A' ;<@6' ;<5' 8@;@95' : >6;596' , 8' ;<5' =57276@3>' : >A5' ;<529' 8296;' >==5>9>7D5' ;<595 ' @;' ;<5' @9E6 ' @7>435' ; , -, 4 ;>27' ;<529' =>B ' A5659;5A' ; , ' ;<5' 9>7E6 ' 1 <, : ' ;<5B' <53=5A' ; , ' 1 27' ;<5' 4>; ;35' , 8' >E9B=3>??' , 7' N' ;<5' 49, >A' <23362A50' 7, 1' ;9>C5965A' 4B' ;<5' 9>231>B' ; , ' >3> : A;>' 95D52C27?' >6' >' 951>9A' 3>7A6' , 7' 1 <2D<' ; , ' 65;;35 ' ! >A' ;<5' =92A5' , 8' ;<5' 9>7E6' ;<57' >33, 15A' ;<5 : ' ; , ' >DD5=;' 2D<>53' J6' =9, =, 6>3' 8, 9' >' : >992>?5' 45; 1557' <26' <529 ' ;<5' 8@;@95' : =59, 9' 7A9, 72D@6' ' >7A' ;<5' =927D5J6' 53A59' A>@?<;59' 6>45335 ' ;<5' 8@;@95' , 8' ;<5' , 95>' : 2?<;' <>C5' 4557' A2885957 ;# ;<5' ; 1 , ' 9>D56' : 2?<;' <>C5' 4557' 153A5A' ; , ?5;<59# >6;597' >7A' 56;597' <926;57A, : ' : 2?<;' 95>33B' <>C5' : 5;' 27' >' 829 : ' >332>7D5' >;' 26;9># >7A' ;<5' , 95>' : 2?<;' =59<>=6' <>C5' 95626;5A' ;<5' >33-D, 7H@5927?' @9E6 ' @;' 9>D2>3' =950@A2D5' 1 , @3A' 7 , ;' <>C5' 2;' 6 , # >7A' 6>45335' 1>6' : >A5' ;<5' 276;9@L : 57;' , 8' @72;27?' ;<5' 8, 9;@756' , 8' ;<5' =927D2=>32;B' 12;<' ;<, 65' , 8' ;<5' 5>=, 32;>7' 7?5C276 ' 1<, 65' 8, @7A59 ' <>9356' '27' UPT ' 95D52C5A' 89, : ' ;<5' 5G235A' >;27' : =59, 9' 4B' ;<5' ;95>;B' , 8' 2;594, ' ;<5' 6@F59>27;B' , 8' D<>2> ' ' ;<5' 45?27727?' , 8' : >7B' @76@6=5D;5A' 1 , 56' 8, 9' ;<>;' 45>@;28@3' 3>7A

9, : ' ;<5' 8296;' 2332> : ' 1 <, ' <>A' 153D, : 5A' ;<26' 751 ' 85@A>3' ;25' 12;<' ;<5' 49, ;<59' , 8' ;<5' 27?' , 8' 9>7D5 ' 8, @7A' ;<>;' 2;' D, 76;2;@;5A' >7' , 432?>L ;2, 7' 9>;<59' ;<>7' >' 457582;' ! 5' 1>6' 6@ : : , 75A' ; , ' ;<5' >2A' , 8' <26' 7?5C27' 6@F59>27' >?>276;' , 79>A27' >;' ;<5' 4>; ;35' , 8' >?32>D, FF, ' >7A' 1<57' <26' A>@?<;59' 56=, @65A' ;<5' 65D, 7A' 6, 7' , 8' <>9356' ' ;<5' : >992>?5' D, 7;9>D;' 6;2=@3>;5A' ;<>; ' 1<5;<59' ;<5' 927D5' , 8' D<>2>' 358;' <5296' , 9' 7, ; ' ;<5' =927D2=>32;B' 6<, @3A' 453, 7?' ; , ' ;<5' <, @65' , 8' 70, @ ' 1<2D<' 627D5' UPT' 32E51265' <53A' , 98@' >7A' >6=295A' ; , ' 45' ;<5' A, : 27>7 ;' 8>D; , 9' 27' 6, @;<L 5>6;597 ' >6' 2;' >395>AB' 1>6' 27' 6, @;<597 ' @9, =5 ' ;' 1>6' ;9@5' ;<>;' 5>L =, 32;>7' ;9, , =6' >6626;5A' <2 : ' 27' ;<5' A56@3;, 9B' 1>98>95' >?>276;' ;<5' 955E6' 1<2D< ' ; , ?5;<59' 12;<' 85@A>3' A26=@;56 ' , DD@=25A' ;<5' 956;' , 8' <26' 952?7 ' @;' 1<57' 27' UTW' ;<5' ;<29A' 2335<>9A, @27' =927D5' 1>6' 3>2A' ; , ' 956;' 4562A5' <26' 8>;<59' >7A' 49, ;<59' 27' ;<5' D<@9D<' , 8' ;' "> : 56' >;' 7A9>C2A> ' >7A' ;<5' : >35' 6; , DE' , 8' ;<5' 8> : 23B' ;<@6' D> : 5' ; , ' >7' 57A ' ;<5' 5C236' , 8' ;<5' 7?5C27' D, 775G2, 7' 45?>7' ; , ' 45' 853;

3651<595' >36, ' ;<5' 955E' D>@65' <>A' =9, 6=595A' >;' ;<5' 5G=5765' , 8' ;<5' >;276 ' 7' ;<5' 7, 9;< ' 2;' 1>6' ;9@5 ' ! 53357 26 : ' <>A' 6=32;' @=' 27; , ' ;<955' A2C262, 76 ' 8, 9' , 7' ;<5' A5>;<' , 8' 2D<>53' ' , 8' =29@6' <26' 4>6;>9A ' " , <7' ' <>A' 56;>4326<5A' <2 : 6538' >6' 27A5=57A57;' 9@359' , 8' 5, =>;9>6 ' >' 6=357A2A' =, 62;2, 7' , 7' >' 6=@9' , 8' ;' 5;>' 1<2D<' D, : : >7A6' ;<5' C>335B' , 8' ;<5' =59D<5@6' >7A' 8>D56' ;<5' 4>99259' , 8' ;' ;<9B6 ' 1<235' ;<5' 67, 16' , 8' B : =<956;A6' 4, @7A' ;<5' 156;597' <, 92F, 7 ' 45B, 7A' 1<2D<' 3>B' ;<5' =29, ;5' A, : 272, 76' , 8' ;<5' 3>18@3' <529 ' 2D5=<, 9@6' ' 6' ;<5' D<> : =2, 7' , 8' 9;<, A, GB' >;' >' ;2 : 5' 1<57' 2D<>53' ' 1>6' D, H@5;;27?' 12;<' ;<5' >=>DB' 27' , 9A59' ; , ' >C59;' ;<5' 7?5C27' A562?76' , 7' , 76;>7;27, =35 ' ;<5' N' @E5%%J' , 8' 5, =>;9>6 ' >6' ;<5' 9>7E6' D>335A' " , <7' @D>6' 7?53@6 ' 1>6' >' 8, 9 : 2A>435' >AC596>9B' , 8' ;<5' 956;, 95A' 955E' : =295 ' <57' ;<5' 2 : =592>3' 8, 9D56' 1595' 657;' ; , ' 45625?5' <26' D>=2;>3 ' <5' 56D>=5A' 4B' 72?<;' >7A' 835A' ; , ' @E5' " , <7' , 8' ;<576 ' 1<, ' 27' UP ' <>A' 6@DD55A5A' <26' 8>;<59

@B ' >7A' 1<,' >6626;5A' <26' 7> : 56>E5' ; ,' 9 ,@;' ;<5 : ' @;' ;<5' 2 : =592>3' D, : : >7A59' 27832D;5A' >' D9@6<27?' A585>;' ,8;% 5 : 5;92>6' 27' ;<5' @38' , 8' ,3,' @=, 7' >' 83, ;233>' 5H@2==5A' 4B' ;<5' , : 4>9A' 4>2J, 76' , 8' @4, 5>' 1<235' 27' ;<>;' >7A' ;<5' , ;<59' 263>7A6' , 8' ;<5' 5?5>7' ;<5' : 5;5, 92D' 'D>9559' , 8' 2D>92, ' >' E72?<;' , 8' A9B6;, 6' D>@65A' 6592, @6' 3, 6656' ; , ' ;<5' >;276' , 9;>33B' , 8857A5A' 4B' ;<5' =9 , @A' , : 4>9A6' ;<26' 755AB' >AC57;@959' 1<, 65' 8> : 23B' 32E5' ;<5296' <>A' D, : 5' 82%, : ' , 9;<572' ;>3B' ?9>;2825A' <26' C57?5>7D5' 4B' , 885927?' ; ,' 6@4A@5' ;<5' 3, 7?' 263>7A' ; ,' ;<5' : =59, 9J6' >@;<, 92;B' 2D<>53' ' ?3>A3B' 153D, : 5A' 6,' 659C2D5>435' >' <57D< : >7# 2D>92, J6' D>=;@95' , 8' A9B6;, 6' =9, C5A' ;<>;' <5' 1626' 7,' C>27' 4, >6;59' >8;59' ;<5' : >7759' , 8' ;<5' 9>7E6# <5' 95D52C5A' 89, : ' <26' 751' : >6;59' ;<5' 1<, 35' , 8' @4, 5>' >6' >' 8258' >7A' 6, , 7' , 75' , : 4>9A' D>6;35' >8;59' >7, ;<59' 8533' 27;, ' <26' <>7A6' 7, 127?' 8@33' 1533' ;<5' 9>6<7566' , 8' <26' 8533, 1-D, @7;9B : 57' <5' 5>623B' 57;9>==5A' , 75' , 8' ;<5' ;92>9D<6' >7A' @E5' ", <7' , 8' ;<576' ;<5' C2D;, 9' , 8' 5, =>;9>6' , @;62A5' ;<5' 1>336' , 8' 5?9, =, 7;' >7A' <>A' ;<5' 6>;26L 8>D;2, 7' , 8' A9>??27?' ;<5 : ' 27' D<>276' ; ,' , 76;>7;27, =35' 75' , 8' ;<5' : , 6;' A9> : >;2D' 6D5756' 27' BF>7;275' <26;, 9B' 26' ;<5' =>66>?5' 1<2D<' A56D92456' ;<5' ;92@ : =<' , 8' ;<5' , 7D5' A56=265A' E72?<;' , C59' <26' 8, 9 : 59' 6@=592, 9' ;<5' 9>?5' >7A' 8@9B' , 8' ;<5' ;92>9D<' >7A' <26' 6@AA57' A5>;<' , 8' D<>?927' >;' ;<5' 6=5D;>D35' , 8' ;<5' : =59, 9' >7A' 2D>92, ' 27' D, 782A57;2>3' D, 7C596>;2, 7' 95' 3, 7?' 2D>92, ' 45D> : 5' , 9A' ! 2?<' A : 29>3' >7A' 6=95>A' A5C>6;>;2, 7' ;<9, @?<, @;' ;<5' >9D<2=53>?, ' <J5>AB' ;<5' 6@==, 65A3B' 2 : =95?7>435' 9, DE' , 8' EA=53, 6' 1<, 65' >;27' 3, 9A' <>A' 45 5C5A' <2 : 6538' ; ,' 45' 45B, 7A' ;<5' 95>D<' , 8' : >32D2, @6' 8, 9;@75' 4>A' 6@9957A595A' ; ,' ;<5' ;9>2;, 9' , 8' A9B6;, 6# ;<5' 956;' , 8' ;<5' 7, 9;<597' =, 9>A56' >7A' 5 : 7, 6' ;<5' 8258' , 8' ;<5' >C2?>0, 62' 6<>95A' 2;6' 8>;5' >7A' ;<57D58, 9;<' 95 : >275A' 27' 955E' <>7A6' ;233' ;<5' 8>33' , 8' , 7L 6;>7;27, =35' 57' , ;<59' >;27' 263>7A6' 1595' 3, 6;' 8, 9' ; 157;B' B5>96' , 9' : , 95' >7A' ; 1 ,' AB7>6;256' >3, 75' ;<, 65' , 8' >7@A, ' >7A' <262' 6@9C2C5A' ;<26' 8>;>3' D9@265' 27' ;<5' 5?5>7' 1<235' ;<5' ; 1 ,' 575;2>7' >2%H@56656' , 8' 592?, ' >7A' 592?, ;;, ' 1595' A92C57' 89, : ' ;<5' 6, @;<597' >9D<' , 8' 955D5' >7A' , 75' , 8' ;<5' ;<955' , 75 : C>62, ;5' . B' >@3' , 7, BA7756' 95D52C5A' ;<5' 263>7A' , 8' 57@6' >6' >' 8258' , 8' ;<5' 955E' : =295' 2D>92, ' A26>==5>95A' 89, : ' <26;, 9B' >6' 9>=2A3B' >6' <5' <>A' 92657# 15' E7, 1' 7, ;' <, 1' <5' 57A5A# 4@;' <26' D>9559' 358;' >' =59 : >757;' : >9E' , 7' 955E' <26;, 9B' <@6' 2D<;253' ' <>A' , 4;>275A' 5G;9>, 9A27>9B' 6@DD566' , C59' ;<5' 9>7E6' ! 5' <>A' A56;9, B5A' ;<5' >;27' : =295' 95D, C595A' >' 3>9?5' =>9;' , 8' 5?9, =, 7;' >7A' : >7B' , ;<59' 263>7A6# >6' 5>93B' >6' U P' <26' 49, ;<59' >6' ?, C597, 9' <>A' 95=3>D5A' ;<5' 27A5=57A57;' 955E' AB7>6;B' , 8' >4>3>6' 27' <, A56I# >7, ;<59' C2D59, B' 1>6' 56;>4326<5A' >;' 26;9># >7A' 4, ;<' >' 927D5' , 8' D<>2>' >7A' >' @E5' , 8' ;<576' <>A' 4557' <26' =926, 759J6' >;' , 76;>7;27, =35' @;' ", <7' , 8' ;<576' 1>6' 9535>65A' , 7' : @D<' 5>6259' ;59 : 6' ;<>7' 2332> : ' , 8' D<>2># 8, 9' 2D<>53' ' 85>95A' ;, ' =9, C, E5' ;<5' @E5' , 8' 5, =>;9>6' 1<, ' 1>6' 4, @7A' 4B' : >;92 : , 72>3' ;256' ; ,' ;<5' A@D>3' <, @65' , 8' ;<576' >7A' 4B' ;<, 65' , 8

35 : 26<' 7 , 435 : >7 ' 49 , ; <59' , 8' ; <5' , @7 ; ' , 8' ! >27 >@3 ; ' >7A' ?95 >; -75 =<51' , 8' ; <5' D , 7H@59 , 9' , 8' @4 , 5 >' 3 , 957 ; ' 1 >6' >395 >AB' >' 8 >C , @92 ; 5' , 8' ; <5' E27 ?' 1 <, ' >DD , 9A27?3B' D , 7657 ; 5A' ; , ' ; <5' : >992 >?5 ' , 7' D , 7A2 ; 2 , 7' ; <> ; ' 28' 6 >45335' 6<, @3A' 6@9C2C5' <59' <@64 >7A ' 752 ; <59' 6<5' 7 , 9' <59' A >@?<; 59' 7 , 9' >7B' , ; <59' , 8' <59'85 : >35' A56D57A >7 ; 6' 6<, @3A ' : >99B' 1 2 ; <, @ ; ' ; <5' 9 , B >3' D , 7657 ; #' ; <5'=57 >3 ; B' 8 , 9' 6 , ' A , 27?' 1 >6' ; , ' 45' ; <5' 95C5962 , 7' , 8' ; <5' =927D2=>32 ; B' ; , ' ; <5' 5 >=, 32 ; >7' D9 , 17 ' <26' <>96<' 6 ; 2=@3 >; 2 , 7' 1 >6' 27' ; <5' 65H@53' ; 12D5' 578 , 9D5A# 4@ ; ' 27' ; <5' : 5 >71 <235' >33' 1595' ; , , ' 1533' 6 >; 26825A' 12 ; <' ; <5' > 2 >7D5' ; , ' D , 762A59' 2 ; S' A26>AC >7 ; >?56 ' 7' UW ' 3 , 957 ; ' : > : 5A' >7A' 45D > : 5' 927D5' , 8' D<>2 >' >7A' 8 , 9' 65C57' B5 >96' ; <5' D , @7 ; 2B' <>A' =5 >D5 ' <5'9>C >?56' , 8' ; <5' 7?5C27' 4 >23256' 1595' 95=>295A ' >7A' 27' ; <5' 1 , 9A6' , 8' ; <5' . ' / ' U' ' N' >33' ??%51' 92D<' 9>7E6' >7A' 955E6 ' >7A' ; <5' 3 >7A' 1 >G5A' 6 , ' 8 >; ' >7A' =357 ; 5 , @6' 27' >33' ; <27?6' ; <>; ' ; <5' =5 , =35' E751' 7 , ; ' ; <5' <>38' , 8' 1 <>; ' ; <5B' =, 665665A 0' @ ; ' ; <5' 276 , 357D5' , 8' ; <5' 35 : 27?6 ' 1 <, ' <>A' 8 , 33 , 15A' ; <529' D , @7 ; 9B : >7' ; , ' ; <5' , 95 >' >7 , ; <59' =29 , ; 5' D >: =>2?7 ' >7A' >' 9 >2A' 4B' , ?59' , 92 >' ; <5' 8 >: , @6' A : 22%>3' , 8' 9 >?, 7 ' : >995A' ; <26' <>==B' =592 , A' , 8' , 95 , ; 5' <26 ; , 9B ' 78 , 9 ; @7 >; 53B ' 27' U T ' 6 , , 7' >8 ; 59' ; <5' =5 >D5' 12 ; <' ; <5' 955E6' , 8' ; <5' BF >7 ; 275' =9 , C27D5' <>A' 5G=295A ' 3 , 957 ; ' A25A ' -;(.' -, ' -.-('>' '(+&"' '( )' & ' 6 : >33' +-1.) 2' ')& '-' >882 >7D5A' ; , ' @B' ; <5' B , @7?' @E5' , 8' ; <576 ' >7A' 92?<; 3B' 95?>9A5A' >6' N' ; <5' 456 ; ' : >; D<' 27' >33' , : >72 > 0

<5' =57' , 8' ; <5' D , 7 ; 5 : =, 2J>9B' >; >3>7' D<2J , 72D359 ' > : , 7' @7 ; >759 ' 1 <, ' 1 >6' =595 , 7>33B' >DH@>27 ; 5A' 12 ; <' @B ' <>6' 358 ; ' @6' >' D<>9 : 27?' =2D ; @95' , 8' ; <5' <54>7' D , @9 ; ' >; ' ; <26' =592 , A ' @7 ; >759 ' 1 <, ' <>A' 6557' : >7B' 3>7A6 ' A56D2J245A' <2 : ' >6' N ' , 75' , 8' ; <5' 7 , 4356 ; ' : 57' 27' >33' , : >72 >' 1 <, ' 1 >6' 7 , ; ' >' E27?' >7A' 5E5' , 75' , 8' ; <5' 92D<56 ; 0' ! 26' D , : 27?' , 8' >?5' 1 >6' >' D595 : , 7B' 3 , 7?' 95 : 5 : 4595A' 27' 955D5 ' 8 , 9' 5C59B' ?@56 ; ' ; <>; ' D >: 5' ; , ' A , ' <2 : ' <, 7 , @9' 95D52C5A' ?28 ; 6' >7A' 8 >C , @96' 89 , : ' <26' <>7A ' >7A' <26' 6=357A2A' : : 2282D57D5' ; , ' , 728>D5' , 8' 59 , 7 >' >' B , @7?' D>C >3259' 89 , : ' @4 , 5 >' 1 <, ' 1 >6' D<, 657' ; , ' A@4' <2 : ' >' E72?<; ' 6 ; 9@DE' ; <5' 6<951A' >; >3>7' 89554 , , ; 59' >6' ; <5' 7 , 4356 ; ' ?28 ; ' ; <>; ' >7B' =927D5' : >A5' 27' , 75' A>B' 8 , 9' : >7B' >' 3 , 7?' B5 >9 ' " , 7?35@96' >7A' : 276 ; 9536' 5732C575A' ; <5' A@D>3' 3526@95' # 27' ; <5' 7 , 435' 6=, 9 ; ' , 8' ; <5' ; , @97 >: 57 ; ' ; <5' B , @7?' A@E5' E751' 7 , ' 85 >9 ' >7A' 27' ; <5' ?95 >; ' 0 , @6 ; 6' >; ' , 927 ; <' 27' 1 <2D<' : , 95' ; <>7' >' ; <, @6 >7A' E72?<; 6' >7A' 4 >9 , 76' ; , , E' =>9 ; ' <5' A2A' 7 , ; ' 6<2J27E' 89 , : ' D<>3357?27?' >' C5 ; 59 >7' D<> : =2 , 7' 89 , : ' ; <5' 56 ; ' , 1' 8 , 9' ; <5' 8296 ; ' ; 2 : 5' 15' 827A' ; <5' N' ; <27' 6 , 23'0' , 8' ; ; 2D >' 6@==3B27?' 572D5' 12 ; <' D , 97 ' 1 <235' ; <5' <54>7' 3 , , : 6' 8@2 : 26<5A' ; <5' , =5' 12 ; <' 623E57' ?>9 : 57 ; 6 ' <5' 5GD5335<; ' 957D<' ; <>; ' 1 >6' 6=, E57' >; ' ; <576' 6 ; 9@DE' C262 ; , 96' 89 , : ' 9 >7D5 ' 1 <235' 3 , 7?' 595' ; <26' ; <5' 8 , 952?7' 9@3596' , 8' 955D5' <>A' 35 >975A' ; <5' 3 >7?@>?5' , 8' ; <529' 955E' 6@405D ; 6 ' 75' @E5' , 8' ; <576' <>A' 5C57' H@ , ; 5A' ! 59 , A , ; @6# , 75' 9D<426<, =' , 8' , 927 ; <' <>A' >D ; @>33B' ; 9>763 >; 5A' 926 ; , ; 35 ' 7' 6<, 9 ; ' ; <5' 32 ; ; 35' 9>7E26<' D , @2% ; 6' >; ' ; <5' 57A' , 8' ; <5' ; <29 ; 557 ; <' D57 ; @9B' 1595' D57 ; 956' , 8' =9 , 6=592 ; B ' D<2C>39B ' >7A' >' 3>9?5' : 5>6@95' , 8' 958275 : 57 ; ' 1 <235' ; <5' D , @7 ; 9B' 1 >6' 8>9' : , 95' =9 , 6=59 , @6' ; <>7' 2 ; ' <>A' 4557' 27' ; <5' 3 >; 59' D57 ; @9256' , 8' BF >7 ; 275

9@35' ,9' ;<>7' 2;' 1>6' 52;<59' 4575>;<' ;<5- @9E26<'+⊪,E5' ,9' 27' ;<5' 5>93B' B5>98+' ,8' 2;6' 827>3' 8955A, :' @7A59' ;:,' ,8' >C>92>' 7<>==23B' ;<5' ;<572>7' A@D<B' <>A' 6D>9D53B' 95>D<5A' 2;6' F572;<' 1<57' ;<5' 957D<' AB7>6;B' 8533' 8,9' 5C59' 4575>;<' ;<5' 43,16' ,8' >7,;<59' >7A' >' 9@A59' 9>D5

<5' 6>:5' B5>9' U ('<>;' :>A5' ;<5' B,@7?' @E5' ,8' ;<576' <26' ,17' :>6;59' 6;957+<575A' ;<5' <,3A' ,8' ;<5' 7?5C276' @=,7' 955D5' <5' >:42;2,@6' =3>76' ,8' <>9356' '8,9';<5' D,7H@56;' ,8' =29@6' >7A' ;<5' 956;,9>L ;2,7' ,8' ;<5' >;27' :=295' >;' ,76;>7;27,=35' <>A' 4557' 4>8835A' 4B' ;<5' A585>;' ,8' <26' 8,9D56' >:2A' ;<5' :,@7;>276' ,8' ;<5' 955E' :>273>7A' >7A' 4B' ;<5' 2D232>7' 56=596' >7A' ;<5' D,765H@57;' 56;>4326<:57;' ,8' ;<5' 92C>3' <,@65' ,8' 9>?,7' ,7' ;<5' ;<9,75' ,8' 2D23B' <>9356' '>;;5:=;5A' ;,'95D,C59' 4B' A2=3,:>DB' 1<>;' <26' 8>;<59' <>A' 3,6;' 4B' >9:6'>7A' 27' U ('<5';9>7685995A' >33' <26' D3>2:6';,';<5' >;27' :=295';<5' >D;@>3' =,665662,7',8' ,98@'12;<' ;<5' D>6;35',8' @;927;,',7';<5',==,62;5'D,>6;'>6'1533'>6';<5'6@F59>27;B' ,C59' ;<5' =927D2=>32;B',8' D<>2>';<5' A@D<B',8' ;<576';<5' E27?A,:',8' 34>72>'>7A';<5'=9,C27D5',8' 3>D<2>'&6' <566>3B'1>6'6;233'D>335A)';,' <26'65D,7A'6,7' <232='927D5',8' >9>7;,' <26' :@D<-;2;35A'=596,7>?5' 1<,';<@6'45D>:5';<5'6@F59>27',8'>33';<5' 9>7E26<'6;>;56'27' 955D5';<595L @=,7' :>9925A'>8;59';<5'8>6<2,7',8';<5'3@DE3566' >7895A'1<,65'6,76'1595' 6;233'3>7?@26<27?'27'>7' 7?5C27'A@7?5,7'>'8>29' =29,;5'=927D566'A>@?<;59' ,8';<5' 56=,;' 2D5=<,9@6' '1<,'=9,:265A';,'??2C5'<2:'>6'<59'A,19B';<5' D>6;35',8' 5=>7;,' 12;<';<2J55',;<59'8,9;956656'>7A'28';<5'<529'>==>957;' A25A';,':>E5' <232='56=,;',8' =29@6'28';<5'<529'>==>957;'32C5A';,' :>E5' <2:'2;6'6@F59>27' <232='',8' >9>7;,'4B';<565'5G;9>,9A27>9B' >99>7?5:57;6'45D>:5';<5' :,6;'2:=,9;>7;'82?@95'>;'35>6;',7' =>=59'27' ;<5'85@A>3'<259>9D<B',8':5A25C>3'955D5' 7';<26'D>=>D2;B'<5'1>6'D>335A' @=,7';,'??2C5'<26'D,7657;',';<5';<5'<29A':>992>?5',8' 927D566' 6>45335' ,8' D<>2>'1<,'A@927?';<5' >=>3"@42355',8' '<>A':5;'27' ,:5' <232='>'B,@7?'6D2,7',8';<5'<,@65',8' >C,B'>7A'A56295A';,'15A'6,'32E53B' >'A5857A59',8'<59'3>7A' <5' >C,B>9A'1>6'953@D;>7;3B'27C56;5A'12;<';<5' =927D2=>32;B'4B' <>9356' ',7'45<>38',8'<26'6,7'>7A';<@6'27>@?@9>;5A';<5' D,775G2,7',8'<26'8>:,@6'8>:23B'12;<';<5' ,95>' @;' <232=',8' >C,B' ;<,@?<'>'C>32>7;'E72?<;'3,,E5A'@=,7'<26' 955E'=927D2=>32;B'>6'>':5>76' ,8':>E27?':,75B'>?>276;';<5'5C23'A>B'1<57';<5'7?5C276'>6'<5'853;' D,7C27D5A'1,@3A'95=57;',8'<>C27?'>==,27;5A'<2:'>7A'1<57' <232=',8' >9>7;,'1,@3A'A56295';,';>E5'<26'=3>D5'!5'>7A'<26'25A:,7;565' 8,33,1596'45D>:5'C59B'@7=,=@3>9#8,9'1<235';<5B',DD@=25A';<5'D<258' 6;9>;5?2D'=,62;2,76'<5'5G;,9;5A'3,>76'>7A'8,9D5A'=95657;6'89,:'<26' 6@405D;6' 58,95'3,7?' <>9356' '95C2C5A';<5'35?>3'=95;5G;';<>;' 6>45335J6';<29A':>992>?5'<>A'4557'>?>276;'<26'D,7657;'>7A';<>;'6<5' <>A';<5958,95'8,9852;5A'<59'=927D2=>32;B#>7A' <232=J6'958@6>3';,'>6626;'27' 8@9;<5927?';<5' 7?5C27'=3>76',8'D,7H@56;'27' =29@6'?>C5'<2:'>7'5GD@65' 8,9'9535>627?';<5' D<>2>7'4>9,76'89,:';<529'>335?2>7D5';,',75'1<,'<>A' 49,E57';<5'85@A>3'3>1' <232='>7A'6>45335'358;';<5' ,95>'8,9'5C59#>7' 56;>;5',7';<5' @D275'3>E5'1>6'D,762A595A'>A5H@>;5'D,:=576>;2,7'8,9';<5

3,66-*%, 8¶ D<>2>#‘ >7A#‘ 27‘ ‘ ;<5‘ 53A59‘ A>@?<;59‘ , 8‘ ;<5‘ 3>6;‘ 2335-‘ <>9A,@2<‘ =927D5‘ >8;59‘ <>C27?‘ 4557‘ ;<5‘ ; , ,3‘ , 8‘ 7?5C27‘ A2=3, : >DB‘ 5C59‘ 627D5‘ <59‘ D<23A<, ,A‘ A25A‘ 27‘ ! ,33>7A‘ 8>9‘ 89, :‘ ;<5‘ ,9>7?5-?9,C56‘ , 8‘ >3> : 22;>‘ ! 59‘ <@64>7A‘ 95 : >9925A‘ >7A‘ <26‘ A56D57A>7;6‘ 4B‘ ;<26‘ 65D, 7A‘ @72, 7‘ D, 7;27@5A‘ ; ,‘ 45>9‘ ;<5‘ 7> : 5‘ , 8‘ N D<>2> 0‘ >7A‘ 27‘ , 75‘ D>65‘ 57A5>C, @95A‘ ; ,‘ 95D, C59‘ ;<5‘ =927D2=>32; B‘ 1<2D<‘ <>A‘ 8, 9‘ >‘ 85 1‘ 49258‘ B5>96‘ 4557‘ <26‘ <232=‘ , 8‘ >9>22; , ‘ ;<5‘ 3> 18@3‘ 6@F59>27‘ 45D> : 5‘ >36, ‘ ;<5‘ 952?727?‘ =927D5‘ 4@; ‘ >8;59‘ >‘ 6<, 9;‘ C262; ‘ <5 956, 9;5A‘ ; ,‘ ;<5‘ , 3A‘ =3>7‘ , 8‘ ?, C59727?‘ ;<5‘ , 95>‘ 4B‘ : 5>76‘ , 8‘ 4>23256‘ 8‘ ;<565‘ ;<5‘ 8295;‘ 1>6‘ @B‘ ‘ N‘ ;<5‘ ?, , A‘ @E50‘ , 8‘ ;<576‘ 1<, 65‘ 1285‘ ;<5‘ 53A59‘ A>@?<;59‘ , 8‘ 6>45335‘ : 2?<;‘ 45‘ 95?>9A5A‘ 4B‘ ;<5‘ , 3A‘ >A<5957;6‘ , 8‘ ;<5‘ 8> : 23B‘ >6‘ ;<5‘ 92?<;8@3‘ <529566‘ , 8‘ D<>2>

@B‘ <>A‘ 3>;;593B‘ 45D, : 5‘ : , 95‘ 2783@57;2>3‘ ;<>7‘ 5C59# 8, 9‘ A5>;<‘ <>A‘ 358;‘ <26‘ : , ;<59J6‘ , 3A‘ <, : 5‘ , 8‘ 5, =>;9>6‘ 27‘ ;<5‘ <>7A6‘ , 8‘ >‘ : 27, 9‘ ", <7‘ ‘ >7A‘ ;<5‘ @E5‘ , 8‘ ;<576‘ <>A‘ 4557‘ >==, 27;5A‘ >6‘ 95?57;‘ ;<595‘ <@6‘ ;<572>7‘ >@;<, 92;B‘ 5G;57A5A‘ 89, :‘ ;<5‘ , 95>‘ ; ,‘ <566>3B# ;<5‘ 955E‘ 7, 4356‘ , 8‘ ;<5‘ , 9;<‘ 35>97;‘ 957D<‘ >7A‘ ;<5‘ D, 276‘ , 8‘ 5, =>;9>6‘ 4, 95‘ >;27‘ 276D92=L ;2, 76‘ 27‘ ;, E57‘ , 8‘ ;<5‘ >;2726>;2, 7‘ , 8‘ ;<5‘ 3>7A‘ 3>6^‘ ;<5‘ A@E5‘ 1>6‘ 6@885927?‘ 89, :‘ >7‘ 27D@9>435‘ : >3>AB# <5‘ <>A‘ 7, ‘ <529# >7A‘ 1<57‘ 27‘ W‘ <5‘ 1>6‘ 3>2A‘ ; ,‘ 956;‘ 27‘ ;<5‘ >445B‘ , 8‘ >=<72‘ ;<5‘ 8@;@95‘ A56;9, B5A‘ , 8‘ ;<5‘ 957D<‘ A@D<B‘ 1595‘ >395>AB‘ >;‘ <>7A‘ , 9‘ ;<5‘ : , : 57; ‘ <, 15C59‘ ;<5‘ 8@;@95‘ , 8‘ ;<576‘ 655 : 5A‘ ; ,‘ <5‘ >66@95A‘ @BJ6‘ : , ;<59‘ <>A‘ : >9925A‘ >8;59‘ <26‘ 8>;<59J6‘ A5>;<‘ >‘ : 5 : 459‘ , 8‘ ;<5‘ ?95>;‘ D9@6>A27?‘ 8> : 23B‘ , 8‘ 925775‘ 1<2D<‘ <>A‘ >395>AB‘ =9, C2A5A‘ >‘ 27?‘ , 8‘ "59@6>35 :‘ >7A‘ : =59, 9‘ , 8‘ , : >72>‘ >7A‘ <53A‘ ;<5‘ 3566‘ 6, 7, 9, @6‘ 4@;‘ : , 95‘ =9, 82;>435‘ A2?72; B‘ , 8‘ , @7; 6‘ , 8‘ 5DD5‘ B‘ >‘ =95C2, @6‘ : >992>?5‘ 12;<‘ >7‘ >@7;‘ , 8‘ ;<5‘ A@E5‘ <26‘ 6;5=8>;<59‘ <>A‘ <>A‘ >‘ 6, 7‘ >3;59‘ 1<, ‘ 7, 1‘ 6@DD55A5A‘ ; ,‘ <26‘ D, @627J6 A, : 272, 76‘ >3;59‘ , 8‘ 925775‘ =, 665665A‘ >33‘ ;<5‘ D, @9>?5‘ , 8‘ <26‘ 9>D5‘ # 4@;‘ <5‘ 3>DE5A‘ ;<5‘ 6>C27?‘ C29;@5‘ , 8‘ D>@;2, 7‘ >7A‘ <26‘ 95DE35667566‘ >;‘ >‘ D92;2D>3‘ : , : 57;‘ A56;9, B5A‘ 27‘ >‘ 627?35‘ A>B‘ ;<5‘ 7, 435‘ 8>492D‘ 1<2D<‘ ;<5‘ 1265‘ 6;>;56 : >76<2=‘ , 8‘ ;<5‘ <, @65‘ , 8‘ 5‘ 3>‘ , D<5‘ <>A‘ ;>E57‘ >‘ D57;@9B‘ ; ,‘ D, 76;9@D; ‘ ,‘ A9> : >;2D‘ >95‘ ;<5‘ C2D2662;@A56‘ , 8‘ ;<5‘ >;27‘ 9257; ‘ ;<5‘ 6=357A2A‘ =>?5>7;6‘ , 8‘ D<2C>39B‘ , 75‘ A>B‘ >46, 3@;5‘ 9@27‘ ;<5‘ 75G;

<5‘ 751‘ D, 7H@59, 96‘ , 8‘ ;<576‘ D> : 5‘ 89, :‘ >7‘ @75G=5D;5A‘ H@>9;59‘ @927?‘ ;<5‘ 6;2-@??35‘ 8, 9‘ 2D23B‘ 45; 1557‘ ;<5‘ <, @656‘ , 8‘ 9>?, 7‘ >7A‘ 70, @‘ 95A592DE‘ ‘ ;<5‘ 9>?, 7565‘ E27?‘ , 8‘ ;<5‘ 263>7A‘ <>A‘ ?3>A3B‘ >C>235A‘ <2 : 6538‘ , 8‘ ;<5‘ 6@==, 9;‘ , 8‘ >‘ 4>7A‘ , 8‘ >;>3>76‘ 1<, 65‘ 61, 9A6‘ 1595‘ >;‘ ;<5‘ A26=, 6>3‘ , 8‘ >7B, 75‘ 1<, ‘ 1, @3A‘ =>B‘ ;<5 : ‘ <57‘ ;<5‘ =5>D5‘ D> : 5‘ ;<5B‘ 8, @7A‘ 2;‘ 75D566>9B‘ ; ,‘ 655E‘ 5 : =3, B : 57;‘ 53651<595‘ ;‘ ;<>;‘ : , : 57;‘ ;<5‘ 955E‘ : =59, 9‘ 7A9, 72D@6‘ ‘ <>9A‘ =95665A‘ 4B‘ ;<5‘ ?9, 127?‘ =, 159‘ , 8‘ ;<5‘ @9E6‘ 27‘ 62>‘ 1>6‘ ?3>A‘ , 8‘ 6@D<‘ =, 1598@3‘ >6626;>7D5‘ >7A‘ ; ,‘ ;<5‘ A5; 92L : 57;‘ , 8‘ 955D5‘ ; , , E‘ ;<5‘ >;>3>76‘ 27; ,‘ <26‘ 659C2D5‘ 7‘ ;<5‘ >6;‘ ;<5B‘ 95=5>;5A‘ , 7‘ >‘ : @D<‘ 3>9?59‘ 6D>35‘ ;<529‘ =528, 9 : >32D56‘ 27‘ ;<5‘ 56;# ;<5‘ : =59, 9‘ 32E5‘ ;<5‘ 27?‘ , 8‘ 2D23B‘ 8, @7A‘ ;<5 :‘ C>3@>435‘ 4@;‘ A>7?59, @6‘ >33256‘ 1<, ‘ H@>995335A‘ 12;<‘ <26‘ 6@405D;6‘ =3@7A595A‘ <26‘ D2;256‘ >7A‘ A5825A

‘ ‘ ! ‘ 2‘ ‘ ! ‘ K

(, ' ' & ' - %&)

<26' ,9A596 ' ;' 3>6;' ;<5B' D,76;2;@;5A' ;<5 : 653C56' 27;,' >7' -,9?>7265A' 6,D25;B ' >7A' 65;' ,@;' ;,' 9>C>?5' >D5A,72>' >7A' 955D5' ,7' ;<529' ,.B7' >DD,@7;' <57' ;<5B' <>A' 5G<>@6;5A' ,75' A26;92D;' ;<5B' :,C5A' ,7' ;,' >7,;<59' >7A' 4B' ;<26' 3,D@6;-32E5' =9,?9566' ;<5B' >7A' 6,:5' ,8' ;<529' D,7C59;5A' @9E263+' >@G232>9256' 57;595A' ;<5' ?95>;' <566>32>7' =3>27' 27' ' <5' B,@7?' @E5' ,8' 5,=>;9>6' 7,1' 5 : >7D2=>;5A' 4B' ;<5' A5>;<' ,8' @B ' 1>6';,,' 855435' ;,' ,==,65';<5 : ';233' >7' 2 : =592>3' 8,9D5' D,:=5335A' ;<5 : ' ;,' : ,C5' ,7' ;,1>9A6' ;<5' A57' 1<2D<' >1>2;5A' ;<5 : ' 27' ;<5' @D<B' ,8' ;<576 ' >3;59' ,8' 925775' 1>6' >;' 8296;' 4B' 7,' : 5>76' A26=35>65A' 12;<' ;<529' >==5>9>7D5 ' ! 5' E751' ;<529' 3>7?@>?5 ' 1<2D<' <5' <>A' 35>97;' >6' >' D<23A' 27' 2D23B ' >7A' <5' ;<,@?<;' ;<>;' <5' : 2?<;' @65' ;<5 : ' 8,9' ;<5' >DD,:L =326< : 57;' ,8' <26' 2 : : 5A2>;5' ,405D; ' ;<5' 956;,9>;2,7',8' ;<572>7' 2783@57D5' ,C59' ;<5' : ,924@7A' =927D2=>32;B' ,8' ;<5' 7?532' >;' 5,=>;9>6' <5' >;>3>76' >DD5=;5A' <26' =9,=,6>36' >7A' 27' 62G' : ,7;<6' ;<5B' <>A' D>=;@95A' : ,95' ;<>7' ;<29;B' D>6;356' ,8' 7,9;<597' 955D5' 8,9' ;<529' 751' 5 : =3,B59

! >C27?' ;<@6' 9>=2A3B' ,4;>275A' <26' 57A ' >3;59' 126<5A' ;,' A26=5765' 12;<' <26' 276;9@ : 57;' ! 5' =2DE5A' ,@;' ;<5' 456;' ,8' ;<5' >;>3>76' 8,9' <26' 8@;@95' @65' >7A' ;<57' =595 : =;,923B' 4>A5' ;<5' 956;' 45?,75' 12;<,@;' ;<5' 8,9L : >32;B' ,8' =>B : 57;' 8,9' ;<529' 95D57;' 659C2D56 ' <5' >;>3>76 ' ;<@6' <>96<3B' ;95>;5A ' 95 : ,76;9>;5A# >3;59' C,15A' ;<>;' <5' 1,@3A' A2AC5' ;<5 : ' ,@;' 4B' 8,9D5 ' >7A' ;,,E' 6;5=6' ;,' : >E5' ?,,A' <26' ;<95>;' 7' ;<5' 6=927?' ,8' ' >;' ;<5' <5>A' ,8' 6@D<' >' 8,9D5' >6' 7,' ;<572>7' A@E5' <>A' 5C59' 35A' 458,95 ' >' 8,9D5' 95D9@2;5A' 89, : ' ;<5' 4>2J,72>3' <>336' ,8' ;<5' <2?<3>7A6' >7A' 263>7A6' ,8' ! 533>6 ' <5' 9,A5' ,@;' ;,' 9,@;' ;<5' C@3?>9' 6,3A2596' ,8' 8,9;@75' 1<,' <>A' A>95A' ;,' A58B' <2 : ' 7D5' >?>27 ' >8;59' ;<5' 3>=65' ,8' : >7B' D57;@9256 ' ;<5' 8>;5' ,8' ;<576' 1>6' A5D2A5A' ,7' ;<5' ?95>;' =3>27' ,8' ,5,;2> ' <5' >;>3>76 ' 1<,' E751' ;<>;' ;<5B' : @6;' D,7H@59' ,9' A25 ' =95=>95A' ;<5' 4>;;358253A' 12;<' D,7L 6@ : : >;5' 6E233 ' <5B'=3,@?<5A'@=' ;<5' 6,8;'?9,@7A'27' 89,7;',8';<5 : ' >7A' 2992?>;5A' 2;' 89, : ' ;<5' 752?<4,@927?' 5=<26@6# 7>;@95' <596538' >6626;5A' ;<529' 6;9>;5?B ' >7A ' 1<57' ;<5' >9>2256' : 5;',7' ' >9D< ' ;<5' H@>E27?' 4,?' C>6 D,7D5>35A' 12;<' >7' > : =35' D,C5927?' ,8' C59A@95 ' >3;59 ' 2 : =5;@,@6' >6' 5C59 ' D<>9?5A' >D9,66' ;<5' =3>27' 12;<' >' 6<,@;' 8,33,15A' 4B' ;<583,159' ,8' ;<5' 9>7E26<' D<2C>39B ' @;' 3,7?' 458,95-' ;<5B' D,@3A' 95>D<' ;<5' >;>3>7' D> : = ' ;<5B' =3@7?5A' 27;,' ;<5' H@>? : 295 ' <529' <5>CB' >9 : ,@9' >7A' ;<5' <>97566' ,8' ;<529' <,9656' : >A5' ;<5 : ' 627E' B5;' A55=59 ' ;233' ;<5B' 6;,,A' 2 : 45AA5A' 27' ;<5' : >216<' >6' 27D>=>435' ,8' : ,;2,7' >6' 5H@56;92>7' 6;>;@56 ' <5' >;>3>76' =325A' ;<5 : ' 12;<' : 2662356# ;<5' @9E+D,9>=35;5A' ;<5' A5>A3B' 1,9E# >7A' 6@D<' 1>6' ;<5' D>97>?5' ,8' ;<>;' 8>;>3' A>B ' ;<>;' ,73B' 6,:5' 8,@9' ,9' 82C5' ,8' ;<5' 9>7E26<' E72?<;6' >95' E7,17' ;,' <>C5' 6@9C2C5A ' <5' A@E5' 1>6' > : ,7?' ;<5' 63>27 ' >7A' <26' <5>A ' 65C595A' 4B' >' >;>3>7' E7285 ' 1>6' 4,975' ;,' 956;' 27' <26' ?,,A' D2;B' ,8' 5DD5' 3,7?' B5>96' >8;591>9A6 ' ! 26' A@D<B' 3>B' >;' ;<5' : 59DB' ,8' ;<5' C2D;,96 ' 8,9' ;<595' 1>6' 7,75' 358;' ;,' A5857A' 2;' 6>C5' ;<5' <59,2D' A@D<566 ' @;' 827A27?' 95626;>7D5' C>27 ' 6<5' 56D>=5A' 12;<' <59' 32;;35' 6,7' ;,' 9>7D5 ' >7A' ;<@6' >C,2A5A' ;<5' 8>;5',8' : >7B' >7,;<59' 12A,15A' A>: 5' ,8' <2?<' A5?955' 1<,' 45D> : 5';<5' 1285',8' 6,:5' 9,@?<' >;>3>7 ' N' @71,9;<B Z

27‘ ;<5‘ =<9>65‘ ,8‘ @7;>759‘N‘ ;,‘ 45>9‘<59‘ 1626<-<>7A‘4>627 0‘ 6‘8,9‘ ;<5‘ 955E6‘ ;<5B‘ : >A5‘ 7,‘ 588,9;‘ ;,‘ 9265‘ 27‘ A5857D5‘ ,8‘ ;<5‘ ,3A‘ ,9A59‘ >?>276;‘ ;<529‘ 751‘ : >6;596# 6,‘ 6<>33,1‘ 1595‘ ;<5‘ 9,,;6‘ 1<2D<‘ 957D<‘ 9@35‘ <>A‘ 6;9@DE‘ 27‘ ;<>;‘ 8,952?7‘ 3>7A‘ ,9‘ <>C5‘ ;<5‘ @9?@7A2>7‘ @E56‘ ,8‘ ;<576‘ 358;‘ : >7B‘ : 5 : ,92>36‘ ,8‘ ;<529‘ 61>B‘ ‘ 851‘ D,276‘ >‘ 851‘ >9D<56‘ >‘ 851‘ D>6@>3‘ 276D92=;2,76 ' 6@D<‘ 26‘ ;<5‘ >9;26;2D‘ =>;92 : ,7B‘ 1<2D<‘ ;;2D>‘ >7A‘ ,5,;2>‘ <>C5‘ =95659C5A‘89, : ‘ ;<26‘ 492332>7;‘ D57;@2B‘ ,8‘ >;27‘ D@3;@95

<5‘ C2D;,96‘ ,8‘ ;<5‘ 5=<26@6‘ 1595‘ 27‘ ,75‘ 956=5D;‘ 5 : 4>2-9>665A‘ 4B‘ ;<5‘ D, : =35;57566‘ ,8‘ ;<529‘ C2D;,9B‘ <5B‘ 95>3265A‘ ;<>;‘ ;<5B‘ <>A‘ 7,‘ ,75‘ 27‘ ;<529‘ ,17‘ 9>7E6‘ ,8‘ 6@882D257;‘ 6;>7A27?‘ ;,‘ 45D,:5‘ ;<529‘ 9@359‘ 27‘ ;<5‘ 751‘ =,62;2,7‘ 1<2D<‘ ;<529‘ 6@DD566‘ <>A‘ ;<9@6;‘ @=,7‘ ;<5 : ‘ <5B‘ >DD,9AL 27?3B‘ >A,=;5A‘ ;<5‘ 6;9>7?5‘ =3>7‘ ,8‘ ,885927?‘ ;<5‘ 35>A596<2=‘ ;,‘ ,75‘ ,8‘ ;<529‘ =926,7596‘ ,728>D5‘ ,8‘ 59,7>‘ ;<5‘ 8>C,@92;5‘ ,8‘ @B‘ ‘ >7A‘ >‘ ?95>;‘ : >7‘ 27‘ @4,5>‘ ,728>D5‘ 1>6‘ > : 42;2,@6‘ 4@;‘ <5‘ 853;‘ ;<>;‘ <5‘ D,@3A‘ 7,;‘ 12;‘ <26‘ 12A5‘ D,775G2,76‘ 27‘ ;<5‘ 9>7E26<‘ 1,93A‘ D, : : 2;‘ 6@D<‘ >7‘ >D;‘ ,8‘ 4>657566‘ ! 5‘ ;<5958,95‘ A5D3275A‘ # 4@;‘ <26‘ 8533,1-=926,759‘ ,?59‘ 563>@9‘ >‘ E72?<;‘ ,8‘ ,@66233,7‘ 1<,‘ <>A‘ >395>AB‘ >D;5A‘ >6‘ 27;59 : 5A2>9B‘ 45;1557‘ ;<5‘ 3>;5‘ @E5‘ >7A‘ ;<5‘ D, : =>7B‘ <>A‘ 7,‘ 6@D<‘ ,432?>;2,76‘ >7A‘ >DD5=;5A‘ ;<5‘ =,6;‘ 12;<‘ ;<5‘ D>6;35‘ ,8‘ >3,7>‘ >7A‘ ;<5‘ <>7A‘ ,8‘ 2;6‘ 12A,15A‘ 3>AB‘ ‘ B5>9‘ 3>;59‘ <,15C59‘ ;<5‘ >;>3>76‘ 95>3265A‘ ;<>;‘ ;<529‘ =95D>92,@6‘ 62;@>;2,7‘ &8,9‘ >33‘ ;<5‘ ,1596‘ 27;5956;5A‘ 27‘ 955D5‘ 95?>9A5A‘ ;<5 : ‘ >6‘ 27;593,=596)‘ 95H@295A‘ ;,‘ 45‘ 6;957?;<575A‘ 4B‘ ;<5‘ 27C,D>;2,7‘ ,8‘ 6, : 5‘ =,1598@3‘ >7A‘ 95D,?7265A‘ 6,C5952?7‘ >6‘ ;<529‘ =9,;5D;,2.‘ <529‘ 5B56‘ 7>;@9>33B‘ ;@975A‘ ;,‘ ;<529‘ ,3A‘ 5 : =3,B5^J‘ 95A592DE‘ ‘ ,8‘ 2D23B‘ >7A‘ ;<5B‘ 45??5A‘ <2 : ‘ ;,‘ 657A‘ ,75‘ ,8‘ <26‘ 6,76‘ ;,‘ 9@35‘ ,C59‘ ;<5 : ‘ 215A592DE‘ ?3>A3B‘ D,7657;5A‘ ;,‘ >‘ =9,=,6>3‘ 1<2D<‘ 1,@3A‘ >AA‘ 3@6;95‘ ;,‘ <26‘ <,@65‘ >7A‘ / ‘ . ‘ 75G;‘ P ‘ B5>96‘ ;<5‘ 9,B>3‘ 8> : 23B‘ ,8‘ 2D23B‘ =9,C2A5A‘ >4657;55‘ A@E56‘ 8,9‘ ;<5‘ >;>3>7‘ A@D<B‘ ,8‘ ;<576‘ 1<235‘ ;<5‘ 95>3‘ =,32;2D>3‘ >@;<,92;B‘ 1>6‘ >31>B6‘ 1253A5A‘ 4B‘ >‘ C2D>9-?5759>3‘ 1<,‘ : ‘ ;<5B‘ >==,27;5A‘ ;,‘ 95=95657;‘ ;<5 : ‘ >;‘ ;<5‘ D>=2;>3‘ ,8‘ <5456‘ ‘ : >96<>3‘ 8,9‘ 3,7?‘ 5G26;5A‘ 4B‘ ;<5‘ 62A5‘ ,8‘ ;<26‘ ,882D2>3‘;233‘ ;<5‘ ;1,‘ ,882D56‘ 1595‘ 8226;‘ D, : 4275A‘ 27‘ ;<5‘ 6> : 5‘ =596,7‘ >7A‘ ;<57‘ ;<>;‘ ,8‘ : >96<>3‘ 1>6‘ >33,15A‘ ;,‘ A9,=‘ 7‘ 53>4,9>;5‘ 6B6;5 : ‘ ,8‘ 3,D>3‘ ?,C597 : 57;‘ 1>6‘ D95>;5A# 95=95657;>;2C5‘ 276;2;@;2,76‘ 1595‘ >A>=;5A‘ 89, : ‘ >9D53,7>‘ 1<,65‘ N‘ @6;, : 6‘0‘ 6@==3>7;5A‘ ;<5‘ N‘ 662656‘ ,8‘ ,L : >72>0‘ >7A‘ 1<,65‘ 3>7?@>?5‘ 45D> : 5‘ ;<5‘ ,882D2>3‘ >6‘ 1533‘ >6‘ ;<5‘ ,9A27>9B‘ 2A2, : ‘ <5‘ 955E6‘ 1595‘ ;233‘ ;,1>9A6‘ ;<5‘ D3,65‘ ,8‘ >;>3>7‘ 9@35‘ ;95>;5A‘ >6‘ >7‘ 278592,9‘ 9>D5‘ 1<235‘ ;<5‘ 9;<,A,G‘ <@9D<‘ ,DD@=25A‘ ;<5‘ 6> : 5‘ <@ : 435‘ =,62;2,7‘ ;<>;‘ 2;‘ <>A‘ <53A‘ 27‘ ;<5‘ @9?@7A2>7‘ ;2 : 56‘ 5@A>326 : ‘ 327?595A‘ 27‘ >‘ : ,A2825A‘ 8,9 : ‘ # 4@;‘ 2;‘ <>A‘ 3,6;‘ 2;6‘ ?3> : ,@9‘ >7A‘ ;<5‘ D,@9;‘ ,8‘ ;<5‘ >;>3>7‘ C2D>9-?5759>3‘ : @6;‘ <>C5‘ 4557‘ >‘ C59B‘ A9>4‘ >7A‘ =9,6>2D‘ >88>29‘ >8;59‘ ;<5‘ : >7?282D57;‘ =>?5>7;6‘ ,8‘ ;<5‘ 6=357A,@9-3,C27?‘ @E56‘ ,8‘ ;<576‘ 1<,65‘ 83>?‘ 6;233‘ 83,>;5A‘ ,B59‘ ;<5‘ 9?2C5‘ 8,9;956656‘ ;<>;‘ <>A‘ 4557‘ ?9>7;5A‘ ;,‘ ;<,7‘ A5‘ 3>‘ ,D<5‘ >‘ D57;@9B‘ 458,95

! >C27?‘ ;<@6‘ 56;>4326<5A‘ >‘ D,775G2,7‘ 12;<‘ ,75‘ ,8‘ ;<5‘ >DE7,135A?5A‘ 6;>;56‘ ,8‘ @9,=5‘ ;<5‘ >;>3>7‘ 9>7A‘ ,: =>7B‘ 45?>7‘ ;,‘ 5G;57A‘ 2;6

(U (& ' ' ' 'A

,=59>;2,76' 27' 955D5 ' ' >;>3>7' D3>2 : ' ; ,' ;<5' ,95>' 8@9726<5A' 2;' 12;<' >' =3>@62435' =95;5G;' 8,9' >' 9>2A' ¶ 1 ,' B5>96' >8;59' ;<5' 4>;;35' ,8' ;<5' 5=<26@6 ' <232=' ,8' >9>7;,' <>A' D,785995A' ;<>;' =927D2=>32;B' ,7' >;23A>' ,8' ! >27>@3;' ;<5' A>@?<;59' ,8' 6>45335' >7A' 12A,1' ,8' @B' ' ,8' ;<576 ' ,7' D,7A2;2,7' ;<>;' 6<5' : >9925A' >7A' ;9>76857J5A' ;<5' =927D53B' A2?72;B' ;,' ,@26' ,8' @9?@7AB ' <5' ,405D;' ,8' ;<26' : >7,5@C95' 1>6' ;,' D, : =576>;5' <26' 49,;<59' ;<5' @E5' ,8' @9?@7AB' 8,9' 3,627?' ;<5' <>7A' ,8' ;<5' ;2;@3>9' >;27' : =9566' ,8' ,76;>7;27,=35' 1<, : ' <232=' ;<57' >' 12A,159' <>A' 956,3C5A' ;,' : >92%B' <2 : 6538' @;' 458,95' ,@26' ,8' @9?@7AB' <>A' ;>E57' =,665662,7' ,8' <26' D<>2>7' =927D2=>32;B' >7,;<59' D3>2 : >7;' <>A' >==5>95A' ;<595' 562A56' 6>45335' 2332> : ' ,8' D<>2>' <>A' 358;' >7,;<59' A>@?<;59' ;<5' >AB' ,8' E,C>' 1<,' 1>6' 95?>9A5A' 4B' 6, : 5' >6' ;<5' 3>18@3' 95=95657;>;2C5' ,8' ;<5' 2335<>9A,@27' AB7>6;B' ,7' ;<5' ?9,@7A' ,8' >' 6@==,65A' 1233' : >A5' 4B' <59' 8>;<59' 2;<' ;<5' ,405D;' ,8' 65D@2-27?' <59' D3>2 : 6' 8,9' <59' =,6;592;B' 28' 7,;' 8,9' <59>538' 6<5' : >9925A' <59' A>7?<;59' ;,' ;<5' 78>7;' 59A27>7A' ,8' >0,9D>' 1<,' <>A' >;' ,75' ;2 : 5' =3>B5A' >7' >AC57;@9,@6' =>9;' 27' ;<5' D>9559' ,8' ;<5' >;>3>7' , : =>7B' >7A' 1>6' 1533' E7,17' 27' 955D5' ,;<' ;<5' >AB' ,8' E,C>' >7A' <59' A>@?<;59' A25A' 458,95' ;<565' D3>2 : 6' D,@3A' 45' 95>3265A' 4@;' <59' A>@?<;59' 358;' >' 4>4B' 45<27A' <59' ;<5' 8@;@95' 27?' "> : 56' ' ,8' >0,9D>#' >7A' ,7' 45<>38' ,8' ;<26' D<23A' 59A27>7A' 3>7A5A' 27' ;<5' ,95>' ;,' 95D52C5' ;<5' <, : >?5',8' ;<5' =927D2=>32;B' ! 26' @6@9=>;2,7' 1>6' >;' 8296;' 6@DD5668@3# <5' 5C57' D,275A' <26' ,17' : ,75B' >;' ;<5' : 27;' ,8' 3>957;F>' 1<235' ;<5' >;>3>76' ,8' ;<576' 65;' ,@;' ;,' >2A' ;<529' ,3A' D, : 2%>A5' >?>276;' ;<5' @9?@7A2>7' =>9;B' ' 4>;;35' 27' ;<5' 8,956;' ,8' >7,3>A>' 27' P' =9,C5A' 8>;>3' <,15C59' ;,' ;<5' 78>7;J6' D>@65# >7A' <26' <5>A' 65C595A' ,7' ;<5' 8253A' 1>6' A26=3>B5A' 458,95' ;<5' ?>;5' ,8' 3>957;F>' <5' ;<572>7' >;>3>76' ;@975A' 4>DE' >;' ;<5' 6>A' 7516' 4@;' ,@26' ,8' @9?@7AB' A2A' 7,;' 3,7?' 570,B' ;<5' 89@2;6' ,8' ;<26' C2D;,9B# 4>953B' >' : ,7;<' >8;591>9A6' <5' A25A' =,26,75A' 6,' 2;' 1>6' 6>2A' 4B' ;<5' ;>32>7' ,@7;' ,8' 5=<>3,72>' >' : 5A25C>3' C233>27' 45325C5A' ;,' 45' D>=>435' ,8' 5C59B' D92 : 5' ,@26J' 12A,1' ;<5' 927D566' ,8' D<>2>' 1>6' 8,9D5A' >?>276;' <59' 1233' 4B' ;<5' D9,,E5A' A2=3,: >DB' ,8' 70,@;,' ?,' ;<9,@?<' ;<5' 8,9 : ' ,8' : >992>?5' 27' W' 12;<' ",<7' ,8' 9>C27>' 49,;<59' ,8-' <232=' ,8' >9>7;,' >;23A>' 6;,@;3B' 958@65A' ;,' 45' ;<26' : >7J6' 1285' >7A' 1<57' >;' 3>6;' =9566@95' 1>6' =@;' @=,7' <59' 4B' ;<5' ,=5' ;,' : >E5' <59' D,7657;' 6<5' 95=325A' ;<>;' 6<5' 1>6' >395>AB' >7,;<59J6' <26' D,785662,7' =9,C5A' ;,' 45' <59' 9@27' <5' D9>8;B' 7?5C276' >==5>35A' ;,' ;<5' D3>@65' 27' <59' : ,;<59J6' : >992>?5' D,7;9>D;' 1<2D<' A5D3>95A' ;<5' =927D2=>32;B' 8,9852;' 6<,@3A' ,75' ,8' 6>45335J6' A>@?<;596' : >99B' 12;<,@;' <59' 6@F59>27J6' D,7657;' <235' ",<7' ,8' 9>C27>' ?,C5975A' >6' 927D5' ,8' D<>2>' 6<5' 3>7?@26<5A' 27' ;<5' >6;53' A5 J' ,C,' >;' >=356' ;233' >;' 3>6;' 27' ' A5>;<' 9535>65A' <59' 89,: ' ;<5' D3@;D<56' ,8' <59' 9,B>3' ?>,359' <@6' D3,65A' ;<5' D>9559' ,8' ;<5' 2335<>9A,@27' 8> : 23B#' ;<@6' 27' ;<5' ;<29A' ?5759>L' ;2,7' 1>6' ;<5' A5D52;' ,8' 5,8895B' ' C262;5A' @=,7' ;<5' @7<>==B' A>@?<;59' ,8' ;<5' @7<>==B' 6>45335' 1,' B5>96' 3>;59' ",<7' ,8' 9>C22 : ' 5GD<>7?5A' ;<5' ,95>' 8,9' ;<5' A@D<B' ,8' @9>FF,' ;<5' E27?A,: ' ,8' 34>72>' >7A' ;<5

7?5C27' =,665662,76' 27' =29@6# 132235' ;<5' ;2;@3>9' :=9566' >;<59275',8' >3,26' >D;27?'8,9' <59'6,7' ,459;',8' >9>7;,'1<,65'8>;<59' <232='1>6' ;<57' A5>A'D,:4275A'27' <59',17' =596,7';<5'6@F59>27;B'>7A'>D;@>3' ,17595<2='',8' D<>2>'e26 1533'>6';<5'D3>2:';,';<5'A58@7D;' >;27' :=295' <26'>99>7?5:57;'<>A';<5'>AC>7;>?5',8'@72;27?'27'>'627?35'<>7A'>33';<5' 7?5C27'A,:272,76'27' 955D5';<5'=927D2=>32;B',8' D<>2>';<5'D>6;35',8' 5=>7;,';<5'263>7A',8' ,98@'>7A';<5'263>7A-D,@7;B',8' 5=<>3,72>' 1<2D<'3>6;'<>A'4557'D,7H@595A'89,:';<5'Y96272'4B'",<7',8' 9>C27>'27' U(

8';<5' >;>3>76'<>A'8>235A';,'8,@7A'>' =927D2=>32;B'27';<5' ,@;<';<5B' 1595':@D<':,95'6@DD5668@3'27';<5' ,9;<' <5'855435' @E5',8' 5,=>;9>6' <>A'A25A';<5'3>6;',8'<26'9>D5'27' W'>7A';<5'<5>A',8';<5' ,:=>7B'>;' ;<5';2:5' 38,76,' >A92H@5'>'4>6;>9A',8' 27?' 95A592DE' ',8' 2D23B' D,7H@595A';<5'456;' =>9;' ,8';<5'8,9:59'A,:272,76',8';<5' <566>32>7' 7?532' ;' 5,=>;9>6'2;6538'<5'56;>4326<5A'>'65D,7A' >;>3>7'D>=2;>3' 6;B327?'<2:6538' 2D>9- 5759>3',8';<5' @D<256',8' ;<576'>7A'5,=>;9>6' <5'2D232>7' @E56',8' ;<576'>66@:5A';<5'A,@435';2;35'>7A'3,7?'>8;59' ;<5' >;>3>7'A@D<256'<>A'=>665A'>1>B';<5' 27?6',8' 9>?,7';<529' 6@DD566,96'D,7;27@5A';,'45>9'2;' 572D5'=9,82;5A'4B';<5'A26:5:459:57;',8' ;<26' 955E'6;>;5';,',DD@=B' ;535,7';';<5'57;9>7D5';,';<5' >?>6>5>7' @38' <59'8296;'>DH@262;2,7',7';<5' 955E':>273>7A'627D5' ,A,7'>7A' ,9,7' 7' ;<5',;<59'62A5',8' 955D5';<5'=927D2=>3'3275',8';<5' 7?532'<>A'>36,'4557' 5G;27?@26<5A'27' W'4B';<5':@9A59',8';<5' 56=,;' <,:>6'>'C2D;2:',8' ,@7;' 2D<,3>6',8' 5=<>3,72>'>7,;<59':5:459',8';<>;' @76D9@=@3,@6')& 2*'/' <5'>66>6627'6,,7'=5926<5A'4B';<5'<>7A',8'<26'42J,;<59'",<7' 1<,';<@6'D,7;27@5A';<5';9>A2;2,76',8';<5'!53357265A'96272' @;' ;<5' 751'9@359',8' =29@6'1>6'>'=>;9,7',8' 955E'35;;596#>;'<26'D,::>7A'>' =>9>=<9>65',8'!,:59'1>6'192;;57#1<235';<5'8>:,@6'D<@9D<',8' @9'>AB' ,8' ,76,3>;2,7'>;' 9;>'6;233'D,7;>276'>7'276D92=;2,7'95D,9A27?';<5' 96272' >7A';<5';1,'45>961'1<2D<'1595';<5'5:435:6',8';<529'<,@65'',75',8';<5' :,6;'D@92,@6'>7A'35>6;-E7,17':,7@:57;6',8';<5' >;27'A,:27>;2,7'27' 955E'3>7A6

5>71<235';<5'<,@65',8' 925775'<>A'7,;'>4>7A,75A';<5'2A5>',8' 95D,C5927?';<5'3,6;'A@D<B',8' ;<576' ,@7?' >3;59'<>A'?9,17'@=' ;,';:>7<,,A'>7A'27' '3>7A5A'27' =29@6';,'95D,7H@59'<26'8>;<59J6' A,:272,76' 7D5'>?>27'<,15C59';<5'492332>7;'H@>32;256',8'D<2C>39B'1595' 6557';,'45'2788592,9';,';<5'3566'6<,1B'6;9>;5?B',8';<5' >;>3>76' <5' 955E6'95:>275A'@7:,C5A'4B';<5'>==5>9>7D5',8';<26'A532C5959'89,:';<5' N 5G;95:5'63>C59B0'1<2D<'>'D,7;5:=,9>9B'A56D9245A'>6';<529'3,;'>7A';<5' ,73B'3>6;27?'956@3;',8';<26'8@;235'5G=5A2;2,7'1>6';<5'A56;9@D;2,7'4B' ;<5' >;>3>76';<5:653C56',8';<5'7,435'D>6;35',8' ;' :59'8,9'85>9'356;'2;' 6<,@3A'8>33'27;,';<5'27C>A59J6'<>7A6' <5'>4,A5',8';<5' <54>7'4>9,76' 26'D,775D;5A'12;<'32;59>;@95'>6'1533'>6'>9;'8,9';<5',92?27>3',8',75',8';<5

Ó 33'+,3'&6+,-7!5 &7+*%'3'-('+,3'-'4' 0*7-+3'%&0*+&"*('+,3'A ' * ')-7 !B' &/'!"EF

' s

: ,6;' C>3@>435' : 5 : ,92>36' ,8' 9>7E26<' 9@35 ' ;<5' 957D<' C5962,7' ,8' ;<5' . ' /' . ' ' 1>6' 8,@7A%12;<27' 2;6' 1>336 ' >' =9, ,8' ,8' D@3;@95' > : ,7?' 2;6' 27 : >;56 ' >3;59J6' 6@465H@57;' D>9559' 1>6' D,775D;5A' 12;<' 3,957;275' >7A' 7?326<' <26;,9B' 9>;<59' ;<>7' 12;<' ;<576 ' 8,9' <5' 45D> : 5' ;B9>7;' ,8' 3,957D5 ' >7A' A25A ' 82?<;27?' >?>276;' ,@9' 3>DE' 927D5 ' >;' ;<5' 4>;;35' ,8' ,2;2596 ' <5' 8> : 23B' ,8' 7?<257 ' 27;,' 1<2D<' <26' 626;59' <>A' : >9925A ' 6@DD55A5A' ; , ' <26' 9?2C5' D>6;356' >7A' <26' ;<5722>7' D3>2 : 6

<235' ;<5' ;2;@3>9' @E5' ,8' ;<576' ;<@6' 95;295A' ; , ' 92935' ,C59' 3,957D5 ' >' 3,957;275' 8> : 23B ' A56;275A' @3;2 : >;53B' ; , ' 6@DD55A' ; , ' <26%' 955E' A@D<B ' 56;>4326<5A' 2;6538' 27' ;<5' ,95>' 8' ;<5' 7@ : 59,@6' C262;,96' 1<,' <>C5' 0,@975B5A' 89, : ' 3,957D5' ; , ' 655' ;<5' 8> : ,@6' 59;,6> ' 851' 95>3265' ;<>;' 2;' 1>6' D,76;9@D;5A' ,@;' ,8' ;<5' 955E' 95C57@56 ' ,8' 2;6' 8,@7A59 ' 2DD,34' DD2>0@,32' <>A' : >A5' ;<5' >DH@>27;>7D5' ,8' ;<5' ;2;@3>9' : =9566' >;<59275' ,8' >3,26' >;' ;<5' 5>=,32;>7' ,@9;' 1<2;<59' <5' <>A' ?,75' ;,' 655E' <26' 8,9;@75# <5' 45D> : 5' <59' : >7' ,8' 4@627566' >7A' ;<5' A295D;,9' ,8' <59' D<23A957J6' 5A@D>;2,7 ' >7A ' 1<57' 6<5' >7A' <59' 6,7' ,459;' ,4;>275A' ;<9,@?<' <26' 75?,;2>;2,76' ;<5' =927D2=>32;B' ,8' D<>2> ' <5' 95D52C5A' <26' 951>9A' 27' ;<5' 6<>=5' ,8' 49,>A' 56;>;56' 27' ;<>;' 3>7A ' ! 5' ?9>A@>33B' 27D95>65A' <26' 6;>E5' 27' ;<5' D,@7;9B ' >7A' 27' W' 1>6' 27C56;5A' 4B' <26' ,3A' =@=23 ' ;<5' : =59,9' ,459;' 12;<' ;<5' ;,17' >7A' D>6;35' ,8' ,927;< ' 1<57D5' ;<5' D9,=,326' ,8' ;<576' D>7' 45' 6557 ' >7A' 1<57D5 ' ;<29;B' B5>96'3>;59 '2;' 1>6' ; , ' 45' D,7H@595A ' ;' ;<5' ,;<59' 57A' ,8' ;<5' ,927;<2>7' @38 ' ;<5' >9D<426<,=92D' ,8' >;9>6' 1>6' ,DD@=25A' ' ;<955' : 5 : 4596' ,8' ;<5' DD2>0@,32' D3>7 ' 1<2D<' ;<@6' D,7L ;27@5A' ; , ' =9,6=59' 1<235' ;<5' 855435' 9@35' ,8' >7' >4657;55' =927D5' >7A' >7,;<59' A26=@;5A' 6@DD5662,7' ,7' <26' A5>;<' 27' P(' 15>E575A' ;<5' <,3A' ,8' ;<5' 7?5C276' @=,7' ;<5' =927D2=>32;B ' <232=' I' ,8' >9>7;, ' ;<5' 49,;<59 ' >7A' ! @?<' ,8' @62?7>7 ' 927D5' ,8' >32355' ;<5' 6;5=6,7 ' ,8' ;<5' ;2;@3>9' : =59,9' ,459;' ;<57' D,7;57A5A' 8,9' ;<5' =,665662,7' ,8' ;<5' ,95>' ;2 ' ;<5' 3>;;59' >4>7A,75A' ;<5' 6;9@??35' 8,9' >7,;<59' 62 : 23>9' D,7;56;' 27' B=9@6 ' @927?' ;<565' 27;597>3' D,7C@362,76 ' ;<5' BF>7;275' =9,C27D5' <>A' ?9,17' 6;9,7?59' >7A' 1>6' 45;;59' ?,C5975A' ;<>7' ;<5' 752?<4,@927?' 9>7E26<' =927D2=>32;B ' <5' 2 : =592>3' C2D59,B6' ,8' 26;9>' <>A' 4557' >==,27;5A' 8,9' : @D<' 3,7?59' =592,A6' ;<>7' <>A' 4557' ;<5' D>65' 458,95# >7A ' 27' (W ' ;<5' : =59,9' ",<7' >7;>D@F575' <>A' 657;' <26' 6,7' >7@53' >6' 56=,;' 8,9' 3285' ;,' ;<5' ,95>' <57D58,9;< ' >6' ;<5' 65>;' ,8' >' B,@7?59' : 5 : 459' ,8' ;<5' 2 : =592>3' 8> : 23B ' 26;9 ' 45D> : 5' : ,95' >7A' : ,95' 2 : =,9;>7;# >7A' 2;6' 6=357A2A' BF>7;275' D<@9D<56' 6;233' ;56;28B' ; , ' ;<5' C>3@5' 1<2D<' >6' ;<5' 955E' : =295' A5D3275A ' ;<5' : =59,96' >;;>D<5A' ; , ' ;<26' 26,3>;5A' 89>? : 57;' ,8' 955D5 ' ;' 26' >' D@92,@6' 895>E' ,8' <26;,9B' ;<>;' 27' ;<5' 3>6;' >6' 27' ;<5' 5>93B' A>B6' ,8' 955E' 8955A, : ' ;<5' ;1,' : ,6;' 83,@926<27?' D2;256' ,8' ! 533>6' 1595',7D5' : ,95' ;<576' >7A' =>9;> ' +;<5' ;<576' ,8' ;<5' DD2>0@,32' ;<5' =>9;>' >6' 26;9>' 1>6' ,8;57' =5A>7;2D>33B' 6;B35A ' ,8' ;<5' >3>5,3,?2

<5' =5923' ;<>;' 1>6' ; , ' =9,C5' 8>;>3' >32E5' ; , ' ;<5' : 5A25C>3' ;<576' >7A

(& ' ' ' = & ' ? (P

;<5' : 5A25C>3' =>9;>' <>A' 595' ;<26' >==5>95A' ,7' ;<5'<,92F,7' ,8' 955D5'
<5'?9,127?' @9E26<' A>7?59' <>A' >;' 3>6;' 27A@D5A' ;<5' >=>DB' ;,' 95D,?L
7265' ;<5' >;>3>7' D,7H@56;' ,8' ;;2D>' >7A' 5G;57A' 2;6' 4575A2D;2,7' ,C59'
;<,65' 1<, :' 2;' <>A' <2;<59;,' A56D9245A' >6' N'6,76' ,8' =59A2;2,7 0' @;' ;<5'
751' ?5759>;2,7' ,8' >;>3>76' ;<>;' <>A' 6@DD55A5A' ;,' ;<5'6;@9AB' D,7H@59,96'
,8' ;<5' 5=<26@6' 1>6' >' A5?5759>;5' 9>D5' ?2C57' ;,' A927E' >7A' A2C2A5A' 4B'
H@>99536' 1<2D<' 35A' ;,' ;<5' 27;9,A@D;2,7' ,8' ;<5' @9E6' 4B' ;<26' ;2:5'
56;>4326<5A' 27' @9,=5' ,9' ;<5' :, :57;' <,15C59' ;<5'7,9;<' ,8' 955D5'
<>A' 4557' >775G5A' ;,' ;<5' 5=<5:59>3' 5:=295' ,8' ;<5' ?95>;' 5942>7' 6>9'
;5=<57' @6>7# >7A' 5C57' >8;59' <26' A5>;<' 27' ' 5942>7' 9@35' 327L
?595A' ,7' 8,9' >';2:5' >7A' =9,C2A5A' >' :,95' ,9' 3566' 855435' 4>99259' 45;1557'
;<5' A@D<B' ,8' ;<576' >7A' ;<5' ;;,:>7'=,159' 7' ;<5',;<59'62A5',8' D,7L
;2757;>3' 955D5' ;<5' ;,;;5927?' 955E' A56=,;>;' ,8' =29@6' 3,7?' A26=@;5A'
45;1557' ;<5' BF>7;275' >7A' ;<5' 5942>7' :=2956' <>A' 827>33B' =5926<5A' 27'
W' 12;<' ;<5' 56=,;' 2D5=<,9@6' ' 45D,:27?' =>9;3B' 594' >7A' =>9;3B'
34>72>7' 1<235' ;<5' 8,9:59' 263>7A-A,:>27' ,8' ;<5' 96272' ;<5' D,@7;B'
=>3>;275' ,8' 5=<>3,72>' <>A' 4557' D,785995A' 4B' ;<5' 7?5C276' @=,7'
5,7>9A,' ,DD,' ,8' 575C57;,' 1<,' @72;5A' 8,@9' ,@;' ,8' ;<5'65C57' ,72>7'
263>7A6' 27' <26' <>7A' >A,=;5A' 89,;7' ,75' ,8' ;<5:' ;<5'6;B35' ,8'N' @E5',8'
5@D>A2>0' >7A' 8,@7A5A' >' 8>:23B' 1<2D<' >8;59' ,C59' >' D57;@9BJ6' 9@35' 27'
955D5' <>6' ,73B' 45D,:5'5G;27D;' >;' >=356' 27' ,:I' ,17' ;2:5' 3651<595'
27' <2,6' >7A' 564,6' ;1,' ,;<59'8956<' ;>32>7' 8>D;,96' <>A' >==5>95A' 27' ;<5'
:>7B-D,3,@95A' :>=' ,8' ;<5' 5C>7;' ;<5' 57,565'8>:23256' ,8' $>DD>92>' >7A'
>;;23@62,' <5' 9@35' ,8' ;<5' $>DD>92>' 27' ;<5'8,9:59' 263>7A' 3>6;5A' ,73B'
89,:' (';,' U' 4@;' 27' (P' <2,6' 1>6' 95-D,7H@595A' 4B' >' 4>7A' ,8'
57,565' 1<,' 8,9:5A'>'D<>9;595A' D,:=>7B',9' ' 1<2D<' 95D,76;2;@;5A'
6,:5' B5>96' 3>;59' @7A59' ;<5' ;2;35' ,8' ;<5' ' ,8' ;<5' 2@6;272>72 0' <53A'
;<5'263>7A';233' ;<5' @9E26<' D,7H@56;' 27' PP' 564,6' 27' ' 1>6' 456;,15A'
4B' ;<5' 955E' :=59,9' ",<7' ' @=,7' <26' 49,;<59-27-3>1' 9>7D56D,'
>;;23@62,' 1<,65' AB7>6;B' 6@9C2C5A' 4B' 7275' B5>96' ;<5' 8>33' ,8' ,76;>7;2L
7,=35' 1<235' 27' T(' 57,>' ,4;>275A' >:>?,6;>' 27' =35A?5' 89,:' 27?'
5;59' ' ,8' B=9@6' 5;' >7,;<59' 4@31>9E' ,8' >;27' 9@35' <>A' 4557'
D95>;5A' 27' ;<5' 5?5>7' 4B' ;<5' D>=;@95' ,8' <,A56' 89,:' ;<5' 530@H6' ;<5'
6@DD566,96' ,8' ;<5' 955E' ?,C597,96' 4B' ;<5' 72?<;6' ,8' ;' ",<7' 27' '
@;' 28' >;27' <926;57A,:' 1>6' >6' 6;9,7?' >6' 5C59' 27' ;<5' 263>7A6' ,8' ;<5'
5?5>7' >7A' ;<5' ,72>7' 65>6' 2;' 1>6' 15>E59' 27' ;<5' D,7;2757;>3' 6;>;56'
;<>;' 3>B' 45;1557' ;<5:

<5' A5>;<' ,8' 95A592DE' ' 27?' ,8' 2D23B' >7A' @E5' ,8' ;<576' 27'
TT' 1>6' >' 65C595' 43,1' ;,' ;<5' ;1,' >;>3>7' A@D<256' 8,9' ;<5' D3>2:6'
,8' <26' A>@?<;59' >7A' <529566' >92>' 1595' A26=@;5A' 4B' 5A9,' ' ,8'
9>?,7' 1<,' 8,@7A' 6@==,9;' 12;<' ;<5' D359?B' ;<5' 35>A27?' 7,4356' >7A' ;<5'
4@9?56656' ,8' ;<576' >7A' 5,=>;9>6' 7,;<59' D,:=5;2;,9' <,15C59'
>==5>95A' @=,7' ;<5' 6D575' >7A' 95=5>;5A' ,7' >' 6:>3359' 6D>35' ;<5' <26;,9B' ,8'
;<5' >;>3>7' ,:=>7B' 65C57;B' B5>2-6' 5>93259' @927?' ;<5' 6;9@??35' 45;1557'
;<5' 27?6' ,8' 9>7D5' >7A' >C>995' ;<5' 3>;;59' <>A' 4557' >6626;5A' 4B' >' 4,AB

' S

(PW = 3

575;2>7D,3,7B>7A>6;<5 >9H@566,8 ,@A,72;F><>A3,7?453,7?5A ;,;<5 575;2>78>:23B,8$,9F2[4,;<;<57,9;<597>7A;<56,@;<+9> >9D<56,8 955D51595 27 575;2>7<>7A6 ;<576 2;6538 1>66,,7;,; 8,33,1

592,J6>:42;2,7<>A7,;4557>==5>65A4B;<5>DH@262;2,7,8;<>;D2;B#<5D,C5;5A;<5 9?2C5>==@9;57>7D56,8;<5 ;<572>7A@D<B27 2;6=>3:B A>B6 DD,9A27?3B<5 276;2?>;5A<26 6,7-27-3>1;<5 56=,;<5,A,95 >3>5,3,?@6 1<,;<57 9@35A>;26;9>;,652F5 9?,6 458,95;<5 575;2>7D,::2662,759D,@3A>992C5 7;<26,DD>62,7<,15C59;<5 123B 3,957;275,C59-95>D<5A<2:6538#<5 45D>:5;<5 =926,759,8;<5 >C>99565 ,:=>7B>D;27?,7 45<>38,8 572D5>7A<>A;,;6;92=;<5 623C59=3>;56,88;<5 A,,96,8;<5 >9;<57,7>7A9,4;<5 ;95>6@9B,8;<>;C5759>435D>;<5A2J>3 27,9A59;,;9>265<26 9>76,:7 ;<5 @9E6 4B;<5D,7H@56;,8 <566>3B>7A 5,=>;9>6 45D>:5<26 752?<4,@96,7;<5 7,9;<>7A2;45D>:5 5C2A57;;<>;;<5 @9E26<D,7H@56;,8;<576 1<2D<<5>C,2A5A4B;<5=>B:57;,8;924@;5 1>6,73B>H@56;2,7,8;2:5 58,95;<5 B5>9 (1>6:>7B155E6,3A;<5 >;>3>7D,@7;B,8 (,22><>A45D,:5 @9E26<;<5 ,1>?59,@7;566<>A4557<>7A5A,C59;,;<5 276@3;6,8;<5 6,3A259B>7A<59A>@?<;59 657;;,;<5 <>95:,8;<5 @3;>7 1<,595 3,7?1>695=,9;5A;,<>C5:@9A595A;<5 233-8>;5A <529566,8;<5 >A92H@56 <5 :5:,9B,8<59;9>?2D 8>;5 6;233 327?596 9,@7A;<5D>6;35 9,DE,8 >3,7>7A;<5 3,66,8;<26 156;597 4@31>9E,8 ;<576 6,@7A5A 32E5>A5>;<-E7533 27;<5 5>97,8 592,27?>A2638;6 ,8 >=356:2?<;D,7859@=,7<2:;<5D,C5;5A;2;35,8 @E5,8;<576 '>7>:5;,D,70@95 12;<27;<5D@3;@95A1,93A,8 3,957D5 4@;1<57>851:,7;<6>3>;59;<5 8296;3,957;275 15>959,8;<5;2;35>B>-AB27?<5 8,956>+C D35>93B;<5 8>;5;<>;1>6<,C5927?,C59<26 751-1,7A,:272,76

592,358;7,35?2;2:>;5 6,76# 4@;<5<>A>4>6;>9A 7;,72,;<5 D<23A,8>8>29 ;<572>7>7A;,;<2:<5 358;<5456>7A 2C>A2>1<235 <5 45H@5>;<5A;<5D2;B,8 ;<576>7A<26C>3@>435 6;@A;,;<5 >9;<57,7 27 1<2D<<5 A56295A;,;45 4@925A ;1>6 7,;;,;45 5G=5D;5A ;<>;;<5 9;<,A,G 955E6 1<,<>A95D57;3B4557>33,15A 8,9;<5 8296;;2:5 627D5;<5 9>7E26<D,7H@56;;,;<>C5;<529 ,17:5;9,=,32;>7 9562A57;>;;<576>7A<>A;<5954B 95D,C595A;<529 7>;2,7>3D,76D2,@67566 1,@3A =59:2;;<529D2;B;,45D,:5;<5=9,=59;B,8>,:>7 >;<,32D D>;<5L A9>3 <235;<5958,95 592,J6;1,6,76-27-3>1;<5 56=,;<5,A,95 >7A >93,,DD,1595 82?<;27?,C59;<5=,665662,7,8 ,927;<;<5 5;9,=,32;>7,8;<576 D>335A27;<5 @9E6 <5 D9,=,326<,15C59 <53A,@;>7A 2;6?,C597,9,75,8 592,J6 5G5D@;,96,88595A;,<>7A ,C59 ;<576;,;<5 575;2>7 4>2325,8 5?9,=,7;8,9;<5 95=@432D,7 D,7A2;2,7;<>;;<5 >7D257;=92C235?56,8;<5 ;<572>76 6<,@3A 45 95L 6=5D;5A <5 4>2325 A26=5965A;<5 @9E6>7A;<5<,:5?,C597:57;; A5D2A5A;,;>DD5=;;<576 4@;,7,75 ?2,@7A>3,75 2;6=9,G2:2;B;,; ;<5 575;2>7D,3,7256 1<2D<:2?<;45 270@95A 28 2;1595>33,15A;,8>33 27;,@9E26<,9,;<59<>7A6 ?,C597,9 6;B35A >7A D>=;>27

1>6' >==,27;5A' >7A' 6,' 32;;35' A5629>435' A2A' ;<5' =,62;2,7' 655:' ;<>;' 8,@9' :,7;<6' 53>=65A' 458,95' >7B' 575;2>7' 7,435' D,@3A' 45'8,:2A';,' >DD5=;'2;' ,9' 755A';<26' 953@D;>7D5' 6@9=9265' @6' ;<576' >;' ;<5' D3,65',8';<5'8,@9L ;557;<' D57;@9B'>6' 15'E7,1'89,:';<5'D,7;5:=,9>9B'>DD,@7;',8'>7' ;>32>7' C262;,9'D,@3A'7,;' <>C5'4557' >'C59B'A5629>435'9562A57D5' <5'D2;B'D,7L ;>275A'N>4,@;' >' ;<,@6>7A'<5>9;<60'4@;'7,;' >'627?35'277# @9E26<' =29>;56'27856;5A';<5'D,>6;'>7A' 7;,72,' DD2>0@,32' <>9925A';<5'D,@7;9BL 62A5' ;233';<5'N <@9D<',8';' >9B0'1>6';<5'1,7A59',8';<5'=2,@6' =23?92:'0@6;' >6';<5'9532D6'1<2D<'2;'D,7;>275A'<>A'4557';<5'57CB',8' Y@557' 24B33>',8' 9>?,7' 157;B',8';<5'D,3@:76',8';<5'N<,@65',8' !>A92>7 0'>6';<5';5:=35',8';<5' 3B:=2>7'$5@6'1>6'=,=@3>93B'A56D9245A' 1595';<57'6;>7A27?'>7A';<5'95:>276',8';<5' ,:>7'>H@5A@D;' :>9E5A' >DD,9A27?';,' ;<5'3,D>3' 'N;<5'6;@AB',8' 926;,;35 0' 572D5' <,15C59'1>6'7,;' 3,7?'D,7D5975A'12;<' ;<5'D>95',8';<26'?3,92,@6' <592;>?5'1<2D<'6<5'6,'32?32;3B'56;55:5A' <5'4>6;>9A' 7;,H2,'9,@;5A' <59'8,9D56'27' ;<5'=>66'45;1557' <5456'>7A' 5?2-,=,7;'>7A'>8;59'>'3,7?' 625?5'8,9D5A';<5'?>33>7;'A5857A52-6',8';<5' D9,=,326';,' 6@9957A59'89,:' 6<559'6;>9C>;2,7' ,'6>C5'>==5>9>7D56';<5'6<951A'D,7H@59,9' <>C27?' ,4;>275A'>33';<>;'<5'1>7;5A'>?955A';,'45D,:5';<5'7,:27>3'C>66>3',8';<5' 95=@432D'8,9'N' B;<2756 0'>6' ;<576'1>6';<57'D>335A'1<235';<5' 575;2>76' D,:=576>;5A';<5:653C56'8,9'2;6'>D;@>3'3,66'4B';<5'>DH@262;2,7',8';<5';1,' E5B6',8';<5' ,927;<2>7' @38' 5=>7;,'27' (T'89,:' >@3' ,@>' =>;>' 2;6' 34>72>7'3,9A'>7A' >;9>6'89,:';2;6' >;27'>9D<426<,=' ,7'>'82C5'B5>2%6J 35>65' <5'8,9:59',8';<565'=3>D56'95:>275A' 575;2>7'8,9',C59'7275;B' B5>96# ;<5'3>;;59'12;<'>7'27;59C>3';233' ('1<57'2;'1>6'956;,95A';,' 5DD3562>6;2D>3'9@35'>7A'D,765H@57;3B'3,6;' ,@9'B5>96'3>;59';<5'95=@432D' =@9D<>65A' >3,72D>

<5' @9E26<'A585>;' >;' 7?,9>'27' (U'?>C5' 955D5'32E5';<5',;<59' <926;2>7'6;>;56',8';<5' 5>9' >6;'>'49258'956=2;5'89,:'<59'A,,:'>7A';<5' ;2A5',8' @9E26<'D,7H@56;';5:=,9>923B'95D5A5A' <5' 56=,;' <5,A,95' ',8' 26;9>'1<,'<>A'57A5>C,@95A';,'6;957?;<57';<5'82?<;27?'8,9D56',8';<5' ,95>'4B';<5'>A:2662,7',8'>'3>9?5' 34>72>7'2:::2?9>;2,7'>7A'4B'<>7A27?' ,C59' ,927;<';';<5' 72?<;6',8' ;'",<7'7,1'@9?5A';<5'3>;;59';,',DD@=B' ;<5'D,@7;B',8' A3,7>'276;5>A' @9E26<'9@35'1>6'<,15C59'6,,7'956;,2I5A' ;<595# >7A'27' ((';<5'626;59'D95>;2,7',8';<5' 9@6>A596';<5'<26;,92D' :>9H@566>;5',8' ,@A,72;F>'827>33B'A26>==5>95A'89,:';<5' :>=' 5>7L 1<235'27';<5' 9>7E26<'=927D2=>32;B',8' D<>2>'>'751'>7A'C2?,9,@6'=927D5' ;<5'3>6;',8';<5'3275'<>A'>92657' 7';<5'A5>;<',8' '@=59>7'27' (U' <26' 12A,1'<>A'6@DD55A5A'<2:'4@;';<5'95>3'=,159'1>6'C5 6;5A'27'<59' 75=<51' 57;@92,75'$>DD>92>'>' :5:459',8';<5' 57,565'8>:23B'1<2D<' <>A',7D5'9@35A',C59'<2,6' 57;@92,75'8,33,127?';<5'=95D5A57;',8';<5' 8296;' 2335<>9A,@27'A5=92C5A' '@=59>7J6'D<23A957',8';<529'429;<92?<;' >7A'4B';<5'6>:5'35?>3'H@24435'95D52C5A'27' ((';<5';2;35',8' 927D5',8' D<>2>'89,:';<5' 27?',8' >=356' @;';<5' 9>7E26<'=,9;2,7',8';<5' =57276@3>'1>6'A127A327?'>1>B'458,95';<5'>AC>7D27?' 955E6' <5'B,@7?

(? ' ' ' & ' A

56=, ;' <5, A, 95' ' 1<,' <>A' 6@DD55A5A' <26' 7>: 56>E5' 27' 32 ' 1>6' >' 6, 7' , 8' ;<5' : =59, 9' >7@53' ' 1<,' ;<5958, 95' ; , , E' >' A, @435' 27; 5956;' 27' >' =>9;' , 8' <26' A2: 2726<5A' : =295' 1<2D<' 655: 5A' 456;' >435' ; , ' 95626;' >' @9E26<' >; ;>DE ' >7@53' C262; 5A' ;<5' , 95> ' 954@23;' ;<5' 62G- : 235' 9> : =>9;' >D9, 66' ;<5' 6;<: @6 ' >7A' 95A@D5A' ;<5' 3>13566' >27>; 56' ; , ' , 9A59 ' , 9' 1>6' <5' ;<5' , 73B' 955E' 1<,' , DD@=25A' <2: 6538' 27' ;<5' 1538>2J5' , 8' ;<5' 53, =, 77565 ' ;' 1>6' >;' ;<26' ;2: 5' ;<>;' ;<5' =<23, 6, =<59' 5, 9?5' 5: 26;, 6' 35;<, 92 ' 1<,' 1>6' ;5>D<27?' ;<5' A, D; 92756' , 8' 3>; , ' >;' 26; 9> ' A951' @=' <26' 53>4, 9>; 5' 6D<5: 5' 8, 9' ;<5' 95?5759>; 2, 7' , 8' ;<5' D, @7; 9B ' 8' 35;<, 7' 1>6' >7' 2A5>326; ' ;<5' , ;<59' 62A5' , 8' ;<5' =2D; @95' 26' 6@==325A' 4B' ;<5' D, 7; 5: =, 9>9B' 6>; 2926;' AF>956 ' 1<,' A56D9245A' 27' A>9E' D, 3, @96' ;<5' 5C23' H@>32; 256' , 8' ;<5' 65C57' 9>D56' ;<57' 27<>42; 27?' ;<5' =57276@3> ' ;<5' 2765D@92; B' , 8' 3285' >7A' =9, =59; B ' >7A' ;<5' 8>2; <35667566' >7A' D9>8;' , 8' ;<5' 955E' . ' 78, 9L ;@7>; 53B ' ;<5' 3>6;' =592, A' , 8' , 95, ; 5' <26; , 9B' 458, 95' ;<5' @9E26<' D, 7H@56;' =9, C5A' ;<>;' ;<5' 6>; 2926;' 1>6' 75>959' ;<5' ; 9@;<' ;<>7' ;<5' =<23, 6, =<59 ;' 1>6' 6, , 7' , 4C2, @6' ;<>;' 752;<59' 9>: =>9; 6' >D9, 66' ;<5' 6;<: @6' 7, 9' 3>; , 72D' 6D<5: 56' , 8' 958, 9: ' D, @3A' 6>C5' ;<5' A26@72; 5A' =57276@3> ' 7' (U ' ;<5' ?95>;' @9E26<' D>=; >27' @9>- <>7 ' >DD, : =>725A' 4B' ;<5' @3; >7J6' 892?<; 575A' C>66>3 ' 7; , 72, ' , 8' ;<576 ' 5>623B' A5: , 326<5A' ;<5' 6; <722>7' 1>33 ' >7A' , 73B' 5C>D@>; 5A' ;<5' , 95>' , 7' D, 7A2; 2, 7' ;<>;' ;<5' 9>: =>9;' 6<, @3A' 45' 358;' 27' 9@276' >7A' >7' >77@>3' ;924@; 5' 6<, @3A' 45' =>2A' ; , ' <26' : >6; 59 ' @; ' 458, 95' ;<5' 57A' D>: 5 ' 2;' 1>6' 8>; 5A' ;<>;' ;<5' 2J55E6' 6<, @3A' 8296;' 95>3265' ;<5' >6=29>; 2, 76' , 8' ; 1 , ' D57; @9256 ' >7A' >775G' >33' ;<>;' 95: >275A' , 8' ;<5' 9>7E26<' =927D2=>32; B ' <26' >D<25C5: 57; ' 1<2D<' ;<951 ' >' 827>3' 9>B' , 8' 32?<;' , C59' ;<5' A>9E7566' , 8' ;<5' 3>7A ' 1>6' ;<5' 1, 9E' , 8' , 76; >7; 275' >3>5, 3, ?@6 ' A56; 275A' ; , ' A25' ;<5' 3>6;' : =59, 9' , 8' ;<5' >6; ' <5' 75D5662; B' , 8' =9, C2A27?' ;<26' =927D5' 12;<' >7' >==>7>?5' 27' ;<5' , 95>' , @; 62A5' , 8' <26' 49, ;<59' <5, A, 95J6 =, 665662, 76 ' 1>6' ;<5' , DD>62, 7' , 8' ;<5' 955E' 95-D, 7H@56; ' , 76; >7; 275' 8296;' , 4; >275A' 3>957; F>' 4B' >' =, 32; 2D' : >992>?5 ' >7A' ; , , E' @=' <26' 9562A57D5' 27' ;<5' 8>: , @6' D>6; 35' , 8' <3, @: , @; 62 ' <595' <5' =95=>95A ' 12;<' ;<5' >2A' , 8' <26' D, 782A57; 2>3' >?57; ' ;<5' <26; , 92>7' <9>7; F56 ' <26' 75G;' : , C5' >?>276;' >; 9>6 ' <5' 8, 33B' , 8' ;<5' <@9D<' 27' 27626; 27?' , 7' ;<5' 956; 2; @; 2, 7' , 8' ;<>;' 2: =, 9; >7;' D2; B' ; , ' ;<5-' >9D<426<, =' 1>6' 7, 1' A5: , 7L 6; 9>; 5A' # ;<5' D2; 2F576' , =575A' ;<529' ?>; 56' ; , ' ;<5' 955E' D, 7H@59, 9 ' >7A' ;<5' 7, 435' D>6; 35 ' 6; 233' >' 6=357A2A' : 5: , 92>3' , 8' >; 27' 9@35 ' 1>6' 8, 9D5A' 4B' 3>DE' , 8' =9, C262, 76' ; , ' 6@9957A59' 27' (' 5>71<235 ' , 76; >7; 275J6' 49, ;<59' <, : >6 ' 1<,' <>A' >36, ' D, : 5' 27' H@56;' , 8' >7' >==>7>?5' 27' ;<5' 53, =, 77565 ' <>A' 45625?5A' 57; @92, 75' >;' <>3>7A92; F>' 12;<' 6@D<' 6@DD566' ;<>;' ;<5' 927D5' , 8' D<>2>' 1>6' D, : =5335A' ; , ' 456; , 1' @=, 7' <26' >66>23>7; ' ;<5' <>7A' , 8' <26' A>@?<; 59' 12;<' ;<5' 95: >276' , 8' ;<5' =927D2=>32; B' >6' <59' A, 19B ' 95659C27?' 8, 9' <2: 6538' 7, ; <27?' 4@;' ;<5' 8>: 23B' 4>9, 7B' , 8' B=>92662>' >7A' ;<5' =927D53B' ;2; 35 ' 1, ' B5>96' 3>; 59 ' 27' (U ' ;<5' 3>6;' 9>7E26<' 927D5' , 8' D<>2>' A25A ' 35>C27?' >' 4>6; >9A' 45<27A' <2: ' ; , ' A26=@; 5' 3>; 59' , 7' ;<5' 955E' ; 2; 35' ; , ' <26' A, : 272, 76 ' , 9' ;<5' ; 2: 5 ' <, 15C59 ' ;<26' : >7' 1>6' >' 8@?2; 2C5 ' >7A' ;<5' 1<, 35' =57276@3>' 1>6' >;' 3>6; ' 27' 955E' <>7A6 ' 6>C5' 1<595' ;<5' 32, 7' , 8

;' >9E' 1>C5A' ,C59' >22=32>' >7A' 9?,6'27';<5'5>6;' >7A',C59';<5'>7D257;'D,3,7256',8' ,A,7'>7A' ,9,7'95D57;3B'5G;57A5A';,'27D3@A5' >C>927,'27';<5'6,@;<-156;' <5' ;<955'49,;<596'A2C2A5A';<5'956;' ,8';<5' ,95>'45;1557';<5:'# <5,A,95' 'D,7;27@5A';,'GI562A5>;' 26;9>' ,76;>7;275'95:,C5A'<26'>4,A5';,' >3AC9B;>' >7A' <,:>6'95D52C5A'27'5GD<>7?5'3>957;F>'>6'<26'D>=2;>3

<5';92@:=<',8';<5' 955E6'27';<5' ,95>'1>6'D,7;5:=,9>75,@6'12;<';1,'8>9':,95'3>6;27?' @9E26<'D,7H@56;6'27';<5'7,9;<' <5'B5>9'('8>;>3';,' ;<5' 9>7E6',8' D<>2>' 6>1';<5'8>33',8'4,;<' >3,72D>' >7A'",A7727>' >3,72D>'<>A'4557'8,9'65C57'6<,9;'B5>96'>' 575;2>7'D,3,7B'1<235'",A7727>'12;<' =29@6'652F5A'4B'>7' 34>72>7'D<258'>8;59' 6>@'@,7A53:,7;2J6'A5>;<'27' (W'<>A'4557'D,7H@595A'4B' 6>@J6'75=<51'>7A'92?<;8@3'<529' >93,' ' ,DD,',8' 5=<>3,72>'1<,'<>A';<@6'95C2C5A';<5'8,9:59'A,:272,7',8';<5' 96272',C59';<5'263>7A6'>7A';<5' :>273>7A',8'7,9;<-156;597' 955D5' N 7' :232;>9B'>7A'>A:2726;9>;2C5'>4232;B'<5'1>6 0';>DD,9A27?';,' ;<5';56;2:,7B',8' <>3D,D,7A0J356'N'278592,9';,' 7,75',8'<26'D,7;5:=,9>9256 0'1<235'<26':>6;598@3'D,76,9;' >';9@5'A>@?<;59',8';<5'8296;' 3,957;275' @E5',8' ;<576'1>6'95?>9A5A'>6';<5' :,6;'95:>9E>435'1,:>7',8';<5' >;27' 9257;' 9,266>9;'5G;,335A'<59' :>?7282D57;'<,6=2L;>32;B'>7A'A56D9245A'<59'263>7A-D,@9;'>6'>'6,9;',8'8>29B3>7A' @;' >93,J6'A5>;<' 12;<,@;'35?2;2:>;5'6,76'27' (U'5G=,65A'<26'<2;<59;,'D,:=>D;'6;>;5';,' ;<5'A2665762,76',8'<26'82C5'4>6;>9A6'>7A'<26'75=<51' >93,' '75',8';<5'8,9:59'<>A';<5'4>657566';,'27C,E5';<5'>2A',8';<5' @9E6'>7A';<5'6@9957A59',8'",A7727>'1>6';<5'956@3;',8'<26'653826<7566' >93,' '1>6'>33,15A';,'95;>27';<5'956;',8' =29@6'12;<' D>97>72>'>7A'<26'263>7A6'4@;'89,:';<>;'A>B';233' ';<5'D2;B',8'",A7727>'12;<'2;6'45>@;28@3'3>E5'75C59'D5>65A';,'45'>'=>9;',8';<5' ;;,:>7' :=295'>7,;<59'5G>:=35',8'<926;2>7'05>3,@6256

5>71<235'>:2A6;';<5'8>33',8'=927D2=>32;256'>7A';<5'>775G>;2,7',8'83,@926<27?'D2;256';<5'6;>;56:>732E5',32DB',8' 7;,72,' DD2>0@,32'<>A':>27;>275A';<5'=9>D;2D>3'27A5=57A57D5',8';<5' ;<572>7'A@D<B' 7',DD>62,7>3' @9E26<'9>2A'6@D<'>6';<>;'1<2D<'<>A'8,9D5A'<2:';,';>DD,:L=>7B';<5' ;;,:>7';9,,=6';,';<5' ,95>'95:27A5A'<2:';<>;'A2=3,:>DB':@6;'6,:5;2:56'4,1';,'8,9D5# >7A',7D5';<5'D3>2:',8' 38,76,' ',8'9>?,7'>7A' 2D23B';,';<26'8,9:59' >;>3>7'D,3,7B'?>C5'<2:' :,:57;>9B'>3>9:' @;'12;<';<565'5GD5=;2,76'<26'3,7?'952?7'1>6'>'=592,A',8'>3:,6;'@749,E57'=9,6=592;B' !2:6538'>7'<,7,9>9B'D2;2F57',8'<26'8>:23BJ6,3A'<,:5',8' 3,957D5'<5'57D,@9>?5A' 3,957;275';9>A5'>7A'153D,:5A'3,957;275'8>:23256'>;'<26'D,@9;'7,1'56;>4326<5A'27';<5' 9,=B3>5>'276;5>A',8'>;' <5456' <5' ;<572>7'<26;,9B',8';<5';2:5'27;596=52J65A'12;<'6@D<'7>:56'>6' 5A2D2'2;;2-'>7A' >D<2>C5332'95>A6'32E5'>'D<>=;59',8';<5' @6D>7'>77>36'>7A';<5'3285',8';<5' 3,957;275'8>:23B'=>9;B'1<2D<'>665:435A';<595'1>6'>3:,6;'>6'>?955>435'>6'2;' 1,@3A'<>C5'4557'4B';<5'4>7E6',8';<5' 97,' ,,A'6<,,;27?'>7A'?,,A':,@7;6'89,:';<5'8>:,@6'DD2>0@,32'6;>435'1595';,'45'<>A'>7A',75',8';<5'C262;,96'19,;5'12;<

57;<@62>6 : ' ;<>;' N 8>2959' 3>7A' 7 ,9' 8>2959' 8 ,9;95660' ;<>7' ;;2D>' >7A' ;<5' D9 , = , 326' D , @3A' 7 , 1<595' 5365' 45' +557' , 9' A2A' ;<5' DD2>0@ , 32' 8 , 9?5;' ; , ' 6;957?;<57' ;<5' 8 , 9;282D>;2 , 76' , 8' ;<529' D>=2;>3# 8 , 9' ; , ' ;<5 : ' : >B' 45' >6D9245A' ;<5' N' 9>7E26<' ; , 159'0' 1<2D<' , 7D5' 6;, , A' , 7' ;<5' D9 , = , 326 ' >7A' =59<>=6' ;<5' 6 , -D>335A' N' 1>33' , 8' >3592>7'0' 1<2D<' : >B' 6;233' 45' 6557' 27' ;<5' D2;B ' C57' D@3;@95' 45?>7' ; , ' 6<51' 62?76' , 8' 3285' 27' 3 , 957;275' ;<576# 2;' 1>6' @7A59' 7;, 72 , ' ;<>;' >A72E , 6' <>3D , D , 7AB356 ' ;<5' 3>6;' ;<5722>7' <26;, 92>7 ' >7A' <26' 6D<, 3>93B' 49 , ;<59' 5 : 5;92@6 ' 1595' 4 , : ' >7A' >' B , @7?' ;>32>7' 6 , @?<;' >;' ;<576' >7A' " , >7727>' >' D<>29' , 8' >7B' 6D257D5' ;<>;' 1 , @3A' 4927?' <2 : ' 27' >7' 27D , : 5

<57 ' < , 15C59 ' 27' (' 7;, 72 , ' ' 1>6' , 75' : , 9727?' 8 , @7A' A5>A' 27' <26' 45A ' ; 1 , ' =>9;256 ' , 75' >;27 ' , 75' 955E ' A26=@;5A' ;<5' 6@DD5662 , 7 ' <5' >;27' D>7A2A>;5' ; , ' ;<5' A@D>3' A2?72;B ' B , @7?' 592 , ' DD2>0@ , 32 ' 1<, : ' ;<5' D<23A3566' A@E5' <>A' >A , =;5A' >6' <26' <522J' , DD@=25A' ;<5' D2;B ' 1<235' ;<5' A , 1>?59' A@D<566 ' >' 7 , 435' 955E' A> : 5 ' >7A' <59' E276 : >7 ' ;<5' 8>;<59' , 8' ;<5' <26;, 92>7' <>3D , D , 7AB356 ' <53A' ;<5' D>6;35 ' <5' 955E' =>9;B' 57;595A' 27;, ' 75?, ;2>;2 , 76' 12;<' ;<5' @3;>7' , 7' ;<5' , 75' <>7A' >7A' 12;<' , 76;>7;275' >3>5 , 3 , ?@6' , 7' ;<5' , ;<59 ' , 8859277' >' 49245' ; , ' ;<5' 8 , 9 : 59' >7A' ;<5' A@D<B' ; , ' ;<5' 3>;;59 ' , ;<' 6D<5 : 56' 8>235A ' >7A' =5>D5' 1>6' 65D@95A' 4B' ;<5' : >992>?5' , 8' 7;, 72 , J6' 12A , 1' 12;<' <26' <529 ' @;' 592 , ' ' 6 , , 7' : >A5' <2 : 6538' @7L =, =@3>9' 4B' <26' >99 , ?>7D5 ' >7A' 1>6' A5=92C5A' , 8' ;<5' ;<9 , 75' 4B' <26' 49 , ;<59' 7;, 72 , ' ' 7' ;<5' A5>;<' , 8' ;<5' 3>;;59 ' < , 15C59 ' 27' ((' <5' 95;@975A' ; , ' <26' =>3>D5' , 7' ;<5' D9 , = , 326 ' 1<595' <5' 95D52C5A' >' C262;' 89 , : ' B2J2>D@6' , 8' 7D , 7> ' ;<5' 8296;' >9D<>5 , 3 , ?26;' 1<, ' <>A' 65;' 8 , , ;' 27' ;<576' 627D5' ;<5' D , 7H@56;' @;% 592 , ' <>A' , DD@=>;2 , 76' : , 95' 6592 , @6' ;<>7' >9D<>5 , 3 , ?B ' 7' ;<5' B5>9' , 8' ;<26' C59B' C262;' ;<5' 56=, ;' , 76;>7;275' ;<95>;575A' ;<5' 5G26;57D5' , 8' <26' ;, ;;5927?' 6;>;5 ' 325 , A , 95' ' <>A' 4B' ;<>;' ;2 : 5' 95;295A' 89 , : ' 26;9>' ;, ' ;<5' 5>' , 8' >9 : , 9>' 6 , ' >6' ;, ' 65D@95' ;<5' 6@DD5662 , 7' ;, ' ;<5' 2 : =592>3' ;<9 , 75' 1<235' , 76;>7;275' >7A' <, : >6' A2C2A5A' ;<5' , 95>' 45;1557' ;<5 : ' ;' ;<26' : , : 57;' ;<5' 7516' , 8' ! @7B>A2J6' 6@DD5665' 6' , C59' ;<5' @9E6' 57D , @9>?5A' , 76;>7;275' ;, ' 9>C>?5' , 5 , ;2>' >7A' , 5D@=B' <5456 ' ' 3>9?5' =>9;' , 8' 7 , 9;<597' 955D5' A5D3>95A' 8 , 9' ;<5' 955E' =927D5' >7A' >9A27>3' 566>92 , 7' A95> : 5A' , 8' >' 956@2 5D;2 , 7' , 8' ;<5' >7D257;' ?3 , 9256' , 8' ! 533>6 ' 592 , ' 56D>=5A' A56;9@D;2 , 7' 4B' =9 , : 26277' ;924@;5 ' 4@;' ;<5954B' D>335A' A , 17' @=, 7' <2 : 6538' ;<5' C57?5>7D5' , 8' ;<5' @9E6 ' 1<, ' >8;59' ;<5' 9 , @;' , 8' ;<5' <926;2>7' 8 , 9D56' >;' >97>' 1595' >435' ; , ' ;@97' ;<529' >;;57;2 , 7' ; , ' 955D5 ' 3>D5A' 45;1557' @9E' >7A' 955E ' ;<5' 195;D<5A' =@==5;' , 7' ;<5' D9 , = , 326' ;<951' 27' <26' 3 , ;' 12;<' ;<5' 8 , 9 : 59 ' >7A' 0 , 275A' ;<5' @3;>7' 27' 27C>A27?' ;<5' , 95>' 7' ((P' @9>A' ' 6;, 9 : 5A' ;<5' 956;, 95A' 6;< : 2>7' 1>33 ' 9>C>?5A' ;<5' D , @7;9B' 45<27A' 2;' >7A' 95;295A' ; , ' <5456' 12;<' >' C>6;' ;9>27' , 8' D>=;2C56' >7A' ;<5' =9 , : 265' , 8' >' ;924@;5 ' 33' , 76;>7;275J6' 95D57;' D , 7H@56;6' 27' ;<5' 7 , 9;<' 1595' 3 , 6;' >?>27 ' >7A' ;<5' A5>;<' , 8' ;<5' : =59 , 9' " , <7' ' 27' ((W' 57A5A' ;<>;' >AC57;@9 , @6' =927D5J6' A295D;' D , 775G2 , 7' 12;<' 955D5' =9 , =59 ' 7' ' ">7@>9B' ((' ;<5' 3>6;' : =59 , 9' , 8' ;<5' >6;' 1>6' D9 , 175A' >;' 26;9>' # @=, 7' <26' 49 , ;<59' 5 : 5;92@6

<5' 456;,15A' <26' ,17' =95C2,@6' ?,C597:57;' >7A' 27' C>27' 4>A5' 4,;<' <2:-' >7A' <,:>6' 32C5' 27' @72;B' >7A' 49,;<593B' 3,C5' ;<5' 6,35' :5>76' ,8' 6>C27?' ;<5' ,95>' D>9D53B' <>A' <5' 4557' D9,175A' ;<>7' ;<5' <926;2>7' 9@3596' ,8' 955D5' 95D52C5A' >7,;<59' 1>9727?' ,8' ;<529' 8>;5' ;<5' >775G>;2,7' 4B' ;<5' @9E6' ,8' >33' ;<5' D,7;2757;>3' A,:272,76' ,8' ;<5' ,DD,' AB7>6;B' 6>C5' ;<955' 8,9;956656' ,@9' B5>9D' 3>;59' D>:5' ;<5' >18@3' 7516' ;<>;' ,76;>7;27,=35' <>A' 8>3357' >7A' ;<>;' ;<5' :=59,9' 1>6' 63>27' <5' ;5992825A' 56=,;6',8';<5' ,95>' 1<,65' 8296;' 2:=@365' <>A' 4557' 832?<;';,' ;>3B' =@9D<>65A' >' 95=925C5' 4B' ;<5' =9,:265',8';924@;5' 1<235' ;<5' 34>72>7' D,3,726;6' @7A59' ;<5' 35>A596<2=',8' 5;59' ,@>' N';<5' 3>:5 0' 9,65' >?>276;' ;<529' 855435' 9@3596' >@A' 2,C>772' 6>7' ;<5' 4>6;>9A' 6,7',8';<5' 3>6;' 927D5',8' D<>2>' 9>265A' ;<5' 6;>7A>9A',8'>' 65D,7A' 95C,3;' @9E26<' >2A' 1>6' 95H@295A' ;,' 6@==9566' ;<565' 276@995D;2,76' 8,9' 2;' 1>6' ;<5' =,32DB',8' ><,:5;' ' ;,' =3>B',88' ,75' <926;2>7' 9>D5' >?>276;' ;<5' ,;<59' >7A' 6,' 15>E57' ;<5:' 4,;<' ;233' >' 6@2;>435' :,:57;' 6<,@3A' >992C5' 8,9' >775G27?' 955E' >7A' 34>72>7' 9;<,A,G' >7A' ,:>7' >;<,32D' ;,' <26' :=295' 2,C>772' 6>7' A25A' 27' ,:5' >' =5762,759' ,8';<5' ,=5' 32E5' ;<5' 56=,;' <,:>6' 1<,:' <5' <>A' 6,@?<;';,' A5;<9,75' ,9' >' 851' :,95' B5>96' <,15C59' ;<5' ;1,' A56=,;6' 95:>275A' 27' =,665662,7' ,8' ;<529' 956=5D;2C5' =9,C27D56' 1<2D<' ;<5B' :2?<;' <>C5' 95;>275A' 8,9' ;<529' 32C56' <>A' ;<5B' 7,;' >33,15A' ;<5' =9,:265A' ;924@;5' ;,' 8>33' 27;,' >995>96' ;' 3>6;' ><,:5;J6' =>;257D5' 1>6' 5G<>@6;5A# <5' 657;' >7' @3;2:>;@:# >7A' 1<57' <,:>6' 958@65A' ;,' =>B' <5' 57;595A' ;<5' ,95>' 27' (W' >;' ;<5' <5>A',8' >7' >9:B' <5' A56=,;6' 835A' >;' <26' >==9,>D<# D9,D,927;' 6@9957A595A' >8;59' >' ?>33>7;' 95626;>7D5# >7A' ;<5' D5662,7',8' >4,@;',75-;<29A',8';<5' =57276@3>' 27D3@A27?' ,927;<' >;9>6' >7A' >3AC9B;>' >6' 1533' >6' >7' >77@>3' ;924@;5' 1595' ;<5' D,7A2;2,76' @7A59' 1<2D<' >3,75' ><,:5;' 1,@3A' >33,1' ;<5' ;1,' 49,;<596' >' 8@9;<59' 956=2;5' <57' ;<5' D,7H@59,9' 65;' ,@;' 8,9' ;<576' ;<5' D2;B' 1<2D<' <5' 3,7?5A' ;,' C262;' >7A' 1<2D<' ;<5' ?,C597,9',8' <566>3B' :>9' 6,7',8' @9>- <>7' <>A' D>=;@95A';1,' B5>96' 458,95' ;<5' D>:=>2?7' 27' ;<5' ,95>

3,957;275' 9@35' >;' ;<576' <>A' 57A5A' 27' ,75' ,8' ;<,65' A,:56;2D' ;9>?5A256',8' 1<2D<' ;<5' <26;,9B',8';<5' 9>7E6' 27' 955D5' 1>6' 6,' =9,A@D;2C5' 592,' '358;' >' 12A,159' <>A' :>9925A' >' 45>@;28@3' 575;2>7' A>@?<;59',8' ;<5' 4>9,7',8' A9B6;,6' 4B' 1<,:' <5' <>A' >' 6,7' 9>7D56D,' <57' <26' 8>;<59' A25A' 27' (';<26' D<23A' 1>6' 6;233' >' :27,9' >7A' <26' :,;<59' >66@:5A' ;<5' 95?57DB' 12;<';<5' D,7657;',8';<5' @3;>7' @;' ;<5' A@D<566' <>A',;<59' =>662,76' 4562A56' ;<5' 3,C5',8' =,159' <5' 45D>:5' 57>:,@95A',8' >' B,@7?' 575;2>7' 7,435' >9;,3,:5,' ,7;>9272' 1<,' D<>7D5A';,' C262;' <59' D>=2;>3' >7A' 4>A5' <2:' 6<>95' <59' D,@D<' >7A' ;<9,75' ,7;>9272' <>A' >' 1285' >;' <,:5' 4@;=,26,7' 8955A' <2:',8';<>;' 57D@:49>7D5' >7A' <5' 95;@975A';,' ;<5' =>3>D5',7' ;<5' D9,=,326';,' 15A' ;<5' ;9>?2D' 12A,1' @;' ;<5' ;<572>76' 1595' 7,;' :27A5A';,' 6@==,9;' ;<26' 575;2>7' @6@9=>;2,7' <5B' D,:=3>275A' ;,' ><,:5;' 1<,' D2;5A' ,7;>9272' >7A' <26' 6;5=6,7';,' >==5>9' 458,95' <26' D,@9;' 1<595' >' A>7?59,@6' 92C>3' >1>2;5A' ;<5:' 27' ;<5' =596,7',8';<5' 8,9:59' @E5' 7;,72,' 6',73B' 6,7' 9>7D,' >' 6=5D2>3' 8>C,@92;5',8';<5' @3;>7

' s

<5 '95>3' : >6;59' ,8' ;<576' ,9A595A' ;<5' A5=,62;2,7' ,8' ;<5' A@D<566' >7A' <59' <@64>7A# 9>7D56D,' A26>==5>95A' >7A' 9>7D,' 9@35A' 4B' ><, : 5;J6' ?, ,A' =35>6@95' >;' ;<576' <5' 8296;' >D;' ,8' ;<5' 751' 9@359' 1>6' ; ,' ;<9,1' ;<5' A@D<566' 27; ,' ;<5' A@7?5,76' ,8' 5?>9>' 1<595' 6<5' 1>6' : B6;592,@63B' : @9A595A' 4B' <26' ,9A596' ,7;>9272' 579>?5A' >;' <59' 3,66' 45??5A' ><, : 5;' ; ,' =@9226<' <26' =@==5;' >7A' ;<5' @3;>7' ;<27E27?' ;<>;' ;<5' ;2 : 5' <>A' D, : 5' ; ,' : >E5' >7' 57A' ,8' >;27' 9@35' >;' ;<576' ,9A595A' : >9' ; ,' : >9D<' >?>276;' ;<>;' D2;B' 7' (' "@75' (P' ;<5' 3,159' ; ,17' 8533' 27; ,' ;<5' <>7A6' ,8' ;<5' @9E6' # 4@;' ;<5' D9,=,326' 1<595' 9>7D,' 3>B' <53A' ,@;' @7;23' : >9' ,88595A' <2 : ' 27' ;<5' 7> : 5' ,8' <26' : >6;59' <5456' 12;<' ;<5' 956;' ,8' ,5,;2>' 28' <5' 1,@3A' 6@9957A59' <57' ;<5' 3>6;' A@E5' 1<,' 5C59' <53A' D,@9;' 27' ;<5' 9,=B3>5>' >7A' ;<5' 3>6;' >;27' >9D<426<,=' 1<,' 5C59' =59L 8,9 : 5A' >66' 27' ;<5' >9;<57,7' 358;' ;<5' D>6;35' 8,9' 5C59' >7A' 1<57' ><, : 5;' 95;@975A' 27' ;92@ : =<' 89, : ' ;<5' ,95>' 27' ;<5' >@;@ : 7' ,8' (W' <5' 95D52C5A' 89, : ' ;<5' 44,;' ,8' >26>92>75' ;<5' E5B6' ,8' ;<5' D2;B' <5' ;<572>76' ,4;>275A' <@ : >75' ;95>; : 57;' >7A' C>2-2,@6' =92C235?56' ;<>7E6' ; ,' ;<5' 956=5D;' 1<2D<' ;<5' D@3;@95A' D,7H@59,9' 853;' 8,9' ;<529' >7D56;,96' >7A' ;<5' 27;5956;' 1<2D<' <5' 6<515A' 27' ;<529' : ,7@ : 57;6' 1<235' 27' ,5,;2>' 9>7D,' 327?595A' ,7' >' 32;;35' 3,7?59' >6' N' ,9A' ,8' <5456 O D>9D53B' <>A' ><, : 5;' 358;' 955D5' ;<>7' ;<5' ;1,' A56=2D>435' 56=,;6' ,8' ;<5' ,95>' 1<, : ' 7,' 5G=59257D5' D,@3A' ;5>D<' ;<>;' <,756;B' >7A' @72;B' D,76;2;@;5A' ;<529' 6,35' <,=5' ,8' 6>85;B' 956@ : 5A' ;<529' H@>79536' >7A' 27;92?@56' <5' 27>4232;B' ,8' <, : >6' ;,' 9>265' ;<5' 6;2=@3>;5A' ;924@,5' 1>6' ;<5' 827>3' 6;9,E5' 1<2D<' : >A5' ;<5' @3;>7' 956,3C5' ;,' <>C5' A,75' ,7D5' >7A' 8,9' >33' 12;<' 4,;<' ;<565' 8>2;<3566' 9@3596' 7' (P' <5' >' 65D,7A' ;2 : 5' 57;595A' ;<5' ,95># 26;9>' 12;<' 5 : 5;92@6' 2762A5' 2;' 6@2957A595A# 4@;' ;<5' 2 : =95?L 7>435' 9,DE' ,8' ,759>C>62>' A5825A' ;<5' @9E26<' : 57>D56' 1<235' <, : >6' 2;6' >4657;' 3,9A' 6>235A' 12;<' <26' 1285' >7A' 8> : 23B' 8,9' ,98@' >7A' ;<57D5' ; ,' ;>3B' ;' ;<26' ;<5' ,75 : C>62,;56' 27C2;5A' 8296;' >' >;>3>7' D,96>29' >7A' ;<57' ;<5' ,=5' ; ,' ;>E5' ;<5 : ' @7A59' <26' =9,;5D;2,7' # ;233' 27' (P(' ;<5B' 8,@7A' 6>3C>;2,7' 4B' 45D, : 27?' 6@405D;6' ,8' 572D5' ;<5' 6,35' <926;2>7' 6;>;5' 1<,65' D,3,@96' 49,E5' ;<5' : ,7,;,7B' ,8' @9E26<' 9@35' 27' ;<5' ,95>' 73B' ,75' : >7' 1,9;<B' ,8' ;<5' 7> : 5' 9>2;F>6' >3>5,3,?@6' 1>6' 8,@7A' ;<595' ; ,' E55=' 83B27?' ;<5' 83>?' ,8' 955E' 27A5=57A57D5' ,C59' ;<5' : ,@7;>27-8,9;9566' ,8' >3 : 572EA7' >7A' 1<57' <5' >;' 3>6;' D>=2;@3>;5A' 27' (P' ;<5' 3>6;' C56;2?5' ,8' 955E' 9@35' A26>==5>95A' 89, : ' ;<5' =57276@3>' 6' 8,9' ;<5' ;1,' 56=,;6' <, : >6' A25A' 27' , : 5' 27' (P # 1<235' 5 : 5;92@6' >8;59' 95D52C27?' ;<5' 263>7A6' ,8' : 49,6' >7A' 5 : 7,6' >7A' ;<5' : >9;' ,8' 57@6' ;<5' 8,9 : 59' A, : 272,7' ,8' ;<5' >;;23@62' >6' D, : =576>;2,7' 8,9' ;<5' 3,66' ,8' <26' =9,C27D5' 27' ;<5' ,95>' 8533' 27;,' ;<5' A268>C,@9' ,8' <26' : >6;59' >7A' 82726<5A' <26' A>B6' 27' (T' >6' >' : ,7E' <, : >6J' 53A59' 6,7' 7A951' >8;59' >' D>9559' ,8' A2662=>;2,7' : >2 25A' >' , : >7' =9,6;2;@;5' >7A' A25A' 27' >405D;' =,C59;B' 27' U' 1<235' ;<5' B,@7?59' >DD5=;5A' ;<5' D<>92;B' ,8' <26' 8>;<59J6' D,7H@59,9' @D<' 1>6' ;<5' 27?3,92,@6' 57A' ,8' ;<5' 3>6;' 955E' =927D56' ,8' ;<5' ,95> <5' >775G>;2,7' ,8' ;<5' 3>6;' 89>? : 57;6' ,8' ;<5' ;<572>7' A@D<B

8,33,15A' ;<5' D,7H@56;' ,8' ;<5' ;1 ,' 955E' =927D2=>32;256' 27' ;<5' 53,=,77565' 7' <26' 1>B' <, :5' ><, :5;' 95C262;5A' ;<576' 1<595' <5' 1>6' 278,9:5A' ,8' >' =3,;' ;,' 956;,95' 2J>7D,' <5' @3;>7' ;<595@=,7' ,9A595A' $>?>7' <26' ?,C597,9' 27' ;<5' ,95>' ;,' E233' ;<5' N' ,9A' ,8' <5456 0' <5' ,9A59' 1>6' =9,:=;3B' 5G5D@;5A' >7A' ;<5' :-E2 6<' ?@>9A6' 6;9>7?35A' ;<5' @76@6=5D;27?' 9>7D,' ,7' <26' 1>B' 4>DE' 89, :' ;<5' =>6<>)6' ;57;# <5456' >7A' ;<5' 956;' ,8' ,5,;2>' 45D>:5' @9E26<' >7A' ;<5' 6,76' ,8' ;<5' 3>6;' 3,957;275' 9@359' 1595' 579,335A' >:,7?' ;<5' 0>7266>9256' 27>33B' ;1=' ,8' ;<5' ;<955' D,7;2757;>3' 8,9;956656' <53A' 4B' 5,7>9A,' ' ,DD,' 1595' D>=;@95A' >7A' 27' (PU' ;<5' 9@35' ,8' ;<5' >;;23@62' D5>65A' ;,' 5G26;' 27' 564,6' 8' >33' ;<5' >;27' 3,9A6' ,8' ;<5' 5C>7;' ;<26' 57,565' 8>:23B' <>A' 4557' =59<>=6' ;<5' :,6;' A26;27?@26<5A' 8,9' 2;6' ;,359>;2,7' >7A' 2;6' D@3;@95' C57' 2->7D56D,' ;<5' 8,@7A59' ,8' ;<5' AB7>6;B' <>A' D,:5' >:,7?' ;<5' 263>7A596' 7,;' 27' ;<5' ?@265' ,8' >' 8,952?7' D,7H@59,9' 4@;' >6' ;<5' 49,;<59-27-3>1' ,8' ;<5' 955E' :=59,9' =5>E27?' ;<5' 3>7?@>?5' ,8' <26' 6@405D;6S' <5' >33,15A' ;<5' 7>;2,7>3' <@9D<' 1<2D<' 1>6' ;<>;' ,8' <26' D,76,9;' ;,' 95;>27' 2;6' 3,D>3' <259>9D<B' >7A' <26' 6@DD566,2-6' 8,33,15A' <26' 5G>:=35' <5' :>992>?56' ,8' 3>A256' ,8' ;<5' 8>:23B' 12;<' BF>7;275' 9>=5F@7;275' >7A' 5942>7]' =927D56' :>27;>275A' ;<26';57A57DB' 1<235' ;<5' 3,C5' ,8' >9D<>5,3,?B' A26=3>B5A' 4B' ,927,' >;;23@62,' >9,@65A' ;<5' >A:29>;2,7' ,8' B92>D@6' ,8' 7D,7>#' >7A' >36,' ;<5' <26;,92>7' @D>6' 1>6' ;<5' 65D95;>9B' ,8' <26' 6,7' ,:572D,' <529' >4@7A>7;' D,27>?5' =9,C56' ;<5' D,:59D2>3' =9,6=592;B' ,8' ;<5' 32;;35' 6;>;5' 9@35A' 4B' ;<5' 3,9A6' ,8' 564,6' >7A' ;<529' 953>;2C56' 562A56' 564,6' 2;6' ,92?27>3' 7@D35@6' 2;' 27D3@A5A' >;' 2;6' F572;<' 27' ;<5' 828;557;<' D57;@9B' ;<5' 263>7A6' ,8' 5:7,6' :49,6' <>6,6' >7A' >:,;<9>D5' >6' 1533' >6' 57@6' ,7' ;<5' :>273>7A' B' (P' <,15C59' ><,:5;' ' <>A' D>=;@95A' >33' ;<565' =3>D56' 5GD5=;' 564,6' >7A' 62G' B5>96' 3>;59' ;<>;' 263>7A' 1>6' ;>E57' >7A' 2;6' 3>6;' =927D5327?' 1>6' 6;9>7?35A' >6' <5' <>A' 32E51265' 6;9>7?35A' <26' 49,;<59' <@6' =,5;2D' 0@6;2D5' D3,65A' ;<5' D>9559' ,8' ;<5' 5642>7' >;276

8;59' ;<565' 6155=27?' @9E26<' D,7H@56;6' ;<5' ,73B' >;27' =,665662,76' 358;' ,7' ;<5' :>273>7A' ,8' 955D5' 1595' ;<5' 8,@9'?2J,@=6' ,8' 575;2>7' D,3,7256' ' ,9,7' ,A,7' >7A' >C>927,' 27' ;<5' 6,@;<' 9?,6' >7A' >@=32>' ,7' ;<5' 156;' 5=>7;,' >;' ;<5' :,@;<' ,8' ;<5' ,927;<2>7' >7A' ;535,7' >;' ;<>;' ;<8' ;<5' >?>6>5>7' @38 ' ;<5' >=>3' 8,9;9566' ,8' ,75:C>62>' &6,,7' 32E51265' ;,' 45D,:5' 575;2>7)# >7A' ;<5' D>6;35' ,8' A72;F>' ,7' ;<5' @38' ,8' 9;>' ;<5' 3>6;' =,665662,7' ,8' 5,7>9A,' ,DD,' ,7' ;<5' D,7;2757;' @;' 27' ;<5' 263>7A6' ;<595' 1>6' 6;233' :@D<' >;27' ;5992;,9B' 3G235' 572D5' <53A' ,98@' >7A' 592?,h' 95;5' >7A' 5?9,=,7;' 57,6' >7A' BD,7@6'6<5' <>A' 6@DD55A5A' ;<5' >;>3>7' 8>:23B' ,8' >,=57>' 27' 5?27>' 27' (' >7A' <>A' ,DD@=25A' ;<5' 7,9;<597' =,9>A56' 27' ' <5' 57,565' 6;233' >A:2726;595A' <2,6' >7A' >:>?,6;>' ;<5' 3>;;59' 6,,7' ;,' 45' 956;,95A' ;,' ;<5' 6;233' 5G26;27?' E27?A,: B=9@6' <5' 72?<;6' ,8' ;' "',<7' 1595' 6;233' @7D,7H@595A' 27' <,A56' # ;<5' @E56' ,8' ;<5' 9D<2=53>?,' 1595' 6;233' 65D@95' 27' >G,6# >7A' 5,7>9A,

X' 59C2,7' :' ' ' 8 ' ' ' + ' '0 % ' (' !$FK!$"
Ó ,76;>7;275';<5' <23,6,=<59' Q' *)3 -)' +30,3(' &M&73:*%R' 0 5' C6*' #D"

3 7'^^' ' ' 'S

(PP (& ' ' (

,DD,' 6;233' ?,C5975A' ;<5' ,3A' D,@7;B' =>3>;275' ,8' 5=<>3,992>' ;' 7,1' 95 : >276' ; ,' A56D9245' ;<5'8>;5' ,8';<565' ,@;1,9E6' ,8' <926;57A, :

' 3,7?' 1>9' 1<2D<' 49,E5' ,@;' 27' (PU' 45;1557' 572D5' >7A' ;<5' @9E6' 35A' ; ,' ;<5' ;5 : =,9>9B' D,7H@56;' ,8' >' 3>9?5' =>9;' ,8' ;<5' ,95>' 4B' ;<5' 575;2>76' ,8' ;<+' 263>7A6' ;<>;' <>A' 6,' 3>;53B' 453,7?5A' ; ,' ;<5' >;;23@62' >7A' ,8';<5' D2;B' ,8' ;<576' @;' ;<565' 5G=3,2;6' ,8' 2D;,9' >==533,' <>A' 7,' =59 : >757;' 5885D;# 1<595>6' 27' (T' 572D5' 3,6;' ';<9,@?<' ;<5' D@3=>435' <562;>;2,7' ,8' >7>35' >7,;<59' ,8'<59' >A : 29>36' ;<5' D2;B' ,8' 5?9,=,7;' >7A' ;<5' 956;' ,8' ;<>;' 8275' 263>7A' <5' <59,26 :' ,8' 92FF,' 2;6' 49>C5' A5857A59' 6>17' >6@7A59' 4B',9A59' ,8' ><, : 5;' ' >88,9A5A' >' 6=357A2A' 4@;' @653566' D,7;9>6;';,';<5' 27D>=>D2;B',8'<26' 8533,1-,882D59' 572D5' 5 : 59?5A' 27' (T' 89, :' ;<5' 3,7?' 1>9' 12;<' >' A2 : 2726<5A' D,3,72>3' 5 : =295# 6<5' D5A5A' >33' <59' 95D57;' D,7H@56;6' >7A' 4B';<5' 3,66',8' 3?,6' ;+35,7' >7A' 5?9,=,7;' 1>6' =,,959';<>7' 1<57' 6<5' 45?>7';<5' D,7;56;' <5' >DH@262;2,7',8' B=9@6' 27' (W' 1>6' 6,:5' D,:=576>;2,7' 8,9';<565' :268,9;@756' <595' "> : 56' ' <>C27?' A92C57' ;<5' 57,565' 89,:' > : >?,6;>' <>A' : >9925A' >;5927>' ,97>9,' >7' >A,=;5A' A>@?<;59' ,8' ;<5' 575;2>7' 95=@432D' 8;59' ;<5' A5>;<' ,8' <26' =,6;<@ : ,@6' 6,7' "> : 56' ';<5' Y@557- ,1>?59' D,7L ;27@5A' 8,9' >';2 : 5' ;,' ?,C597' ;<5' 263>7A' @7A59' ;<5' ?@2A>7D5' ,8' 572D5#' ;<57' 32E5' >' A@;28@3' A>@?<;59' 6<5' ?>C5' ;<5' 95>3' 6,C5952?7;B' ;,' <59' : ,;<59-D,@7;9B' 1<235' <59' 92C>3' Y@557' <>93,;;5' 358;' 7,;<27?' 6>C5' ;<5' 4>9957' ;2;35',8'N' 27?',8' B=9@6'O' ;,' ;<5'<,@65',8' >C,B

5>71<235' >7,;<59' >;27' AB7>6;B' ;<>;' ,8' ,DD,' <>A' A26>==5>95A' 89, :' ;<5' ,72>7' 63>7A6' >;' ;<>;' ;2 : 5'4,;<' =,=@3,@6' >7A' 859;235' 5AA5A' ;,' >' 725D5' ,8' 27?' 59A27>7A' ' ,8' >=356' 5,7>9A,' ' <>A' ;<5954B' 45D, : 5' >7',405D;' ,8' 6@6=2D2,7' ;,' 572D5' >7A' ;<5' 95=@432D' >DD,9A27?3B' 6>D9282D5A'<2 :' ;,' ;<5' @9E6' 4B' 35>C27?' <2 :' ,@;' ,8';<5';95>;B',8'=5>D5' 1<2D<' <>A' 57A5A' ;<5' 3,7?' 1>9' DD,9A27?3B' 27' (T' ;<5' @9E6' 652F27?' @=,7' >' 632?<;' ;,' ,75',8';<529',882D2>36' >6' >' =95;5G;' >775G5A' >33' ;<5' 8,@9' 263>7A6' >7A' ;<5' : >273>7A' 8,9;9566',8' A72;F>' 1<2D<' ;<57' D,:=9265A' ;<26' >7D257;' ;>32>7' 6;>;5' 2E5' :,6;',8' ;<5' =927D53B' 5G2356' 89,:' ;<5' 5>9' >6;' 5,7>9A,' >7A' <26' 8>:23B' 8,@7A' 958@?5' 27' ;>3B' 1<57D5' <26' 49,;<59' 7;,72,' 6@DD55A5A' 27' : >E27?' >' 6@DD5668@3' 9>2A' @=,7' 5=<>3,72>' >7A' $>7;5' 7D5' >?>27' <,15C59' ;<5' ,DD,' AB7>6;B' <>A' ;,' 95DE,7' 12;<' 572D5' <5' 05>3,@6' 95=@432D' 3,7?' :26;9566',8' ,98@' >G,' >7A' 592?,' D,C5;5A' ;<5' N 83,159',8' ;<5' 5C>7;0' >7A' 2;6' 42?' 752?<4,@9' ,;<' 263>7A6' 1595',DD@=25A' 4B';<5' 575;2>76' 1<,' ;<,@?<' 8,9D5A' ;,' D5A5' 5=<>3,72>' ;,' ;<5' @3;>7' : >7>?5A',7' =>B : 57;' ,8' >' ;924@;5' ;,' E55=' $>7;5' 89,:' ;<>;' ;2 : 5' A,17' ;,' ;<5' 8>33',8' ;<5' 95=@432D' <5' ,DD,' 8> : 23B' 3,7?' 83,@926<5A' >;' >=356' >3 : ,6;' ;<5' 6,35' 5G> : =35',8' : 5A25C>3' 9@3596',8' 955D5' 1<,' =9,6=595A' 27' 5G235' 28' 6@D<' 2;' D,@3A' 45' D>335A' >7A' ;<5' 3>6;' 95=95657;>;2C5',8';<5'<,7,@96' >7A' ;2;356',8';<26' >7D257;' <,@65' ;<5' @E5',8' 5?27>' A25A',73B' 27' W

' ;157;B' B5>96J' =5>D5' 8,33,15A' ;<5' A26>6;9,@6' @9D,- 575;2>7' 1>9' 4@;' 1<57' 27' (' <,6;232;256' 1595' 956@:5A' ;<5' @2-E6' :>A5' 8@9;<52-

?>276' 27' 955D5' >;' ;<5' 95=@432DJ6' 5G=5765' 5=>7;,' 1>6' 3,6;' 27' ;<>;' B5>9' >7A' ,A,7' >7A' ,9,7' 12;<' >C>927,' 27' ;<5' 8,33,127?' >7A' ?95>;' 1>6' ;<5' 3> : 57;>;2,7' >;' <, : 5' 1<57' 2;' 1>6' E7,17' ;<>;' ,A,7' ;<5' <>38L 1>B' <,@65' 45;1557' 572D5' >7A' ;<5' >6;' <>A' 8>3357' <235' $>7;5' ;,,E' 2;6' =3>D5' >6' >' =,9;' ,8' D>33' ;<5' 95=@432D' 27' ;<5' 6> : 5' B5>9' 95D,C595A' >7A' ;<57D58,9;<' =59 : >757;3B' E5=;' 5=<>3,72>' >7A' ;5 : =,9>923B' ,4;>275A' >7;>' >C9>' <5' 827>3' 43,1' ;,' <59' D,3,7256' 27' ;<5' ,95>' 1>6' A5>3;' 4B' ;<5' 75G;' @9D,- 575;2>7' 1>9' 1<2D<' 3>6;5A' 89,:' T' ;,' (' ,98@' 6@DD5668@33B' 95626;5A' ;<5' 8296;' ,8' <59' ;1,' ?95>;' @9E26<' 625?56' 4@;' ;<5' 1>9' D,6;' ;<5' 95=@432D' >@=32>' >7A' ,75 : C>62>' 5?27>' BD,7@6' >7A' ;<5' 7,9;<597' =,9>A56' 3257D58,9;<' ;233' ;<5' ;2 : 5' ,8' ,9,6272' 6<5' D5>65A' ;,' 45' >' D,7;2757;>3' =,159' 27' 955D5# 4@;' 6<5' 6;233' 95;>275A' 62G' ,@;' ,8' ;<5' 65C57' ,72>7' 63>7A6' >6' 1533' >6' 95;5' B=9@6' >7A' 57,6' ,95,C59' 27' ;<5' 5?5>7' ;<5' A@D<B' ,8' >G,6' 8,@7A5A' 4@;' 7,' 3,7?59' 9@35A' 4B' <59' >AC57;@9,@6' 6,76' 327?595A' ,7' ;<5' 3>6;' 6@9C2C27?' 8258' ,8' ;<5' 3,7?' 5G;27D;' : =295' ,8' ,: >72>' 1<235' ;<5' 57,565' ,: =>7B' 6;233' : >7>?5A' <2,6

<5' <26;,9B' ,8' ;<5' @D<B' ,8' ;<5' 9D<2=53>?,' =59<>=6' ;<5' : ,6;' 9, : >7;2D' D95>;2,7' ,8' ;<5' 2AA35' ?56' 26' 3>9?53B' =596,7>3' >7A' D57;956' 27' ;<5' A,27?6' ,8' ;<5' A@E56' >7A' ;<5' 6 : >33' 263>7A-4>9,76' 5C59>3' ,8' ;<5' 3>;;59' 1<, : ' 2D>92,' <>A' A26=,665665A' 95D,C595A' ;<529' 3,6;' 263>7A6' >4,@;' ;<5' 45?27727?' ,8' ;<5' 8,@9;557;<' D57;@9B' 1<235' 751' 8> : 23256' > : C5A' >;' ;<5' 6> : 5' ;2 : 5' >7A' 65;;35A' ;<595' <5' 263>7A596' <,15C59' 6@88595A' 65C5953B' 89,:' @9E26<' 9>2A6' 1<2D<' ?951' 27D95>627?3B' 895H@57;' 1<235' @7A59' ;<5' 926=,' AB7>6;B' 572D5' 45D> : 5' : ,95' >7A' : ,95' =95A,: 27>7;' 27' ;<529' >88>296' ;12D5' ;>E27?' ,C59' ;<5' ?,C597 : 57;' ,8' >G,6' 7A9,6' >7A' >9,6' 27' ;<5' 828;557;<' >7A' 62G;557;<' D57;@9256' @;' ;<5' 95=@432D' 1>6' 7,;' >31>B6' >435' ;,' >2A' <59' A26;>7;' D<23A957' 1<,' >8;59' ;<5' @9E26<' D>=;@95' ,8' <,A56' >7A' ;<5' A5=>9;@95' ,8' ;<5' 72?<;6' ,7' 51' 5>9J6' >B' U' 1595' A5=92C5A' ,8' >7,;<59' 4@31>9E' >?>276;' ;<5' 62>;2D' 27C>L 62,7' <5' 1>9' 1<2D<' 49,E5' ,@;' 45;1557' 572D5' >7A' ;<5' @3;>7' 8,@9;557' B5>96' 3>;59' 27C,3C5A' ;<5' A,178>33' ,8' ;<955' 276@3>9' AB7>6;256' ;<,65' ,8' ;<5' 2D<2532' ;<5' 26>72' >7A' ;<5' Y@29272' 1<235' ;<5' @E5' ,8' ;<5' 9D<2L =53>?,' 2,C>772' 926=,' ,73B' 6>C5A' <26' ;,;;5927?' ;<9,75' >;' >G,6' 89,:' ;<5' 43,16' ,8' ;<5' ;5992435' <>29->A- 27' >94>9,66>' 1<,' D,: : >7A5A' ;<5' @9E26<' 8355;' 4B' ;<5' <@ : 232>;27?' =>B : 57;' ,8' >' ;2J24@;5' <5' =5>D5' ,8' (' 358;' ,73B' ;<955' 8> : 23256' ;<5' 926=2' ;<5' ,9> : >92=>' >7A' ;<5' ,FF>-' A272' 6;233' 952?7272?' 27' ;<5' 5?5>7' >7A' 2;' 26' 95 : >9E>435' ;<>;' 7,;' ,75' ,8' ;<5' ;<955' 1>6' ,8' 575;2>7' ,92?27' <26' 8>D;' >7A' ;<5' 3,66' ,8' >33' ;<5' 575;2>7' D,3,7256' 5GD5=;' 57,6' 27' ;<5' 9D<2=53>?,' ;<57D58,9;<' 7>;@9>33B' A2 : 2726<5A' ;<5' =,32;2D>3' 27;5956;6' ,8' ;<5' 95=@432D' 27' ;<>;' 65>' 7' C>27' ;<5' A@E5' >AA2J5665A' >' 6,35 : 7' >==5>3' ;,' ;<5' =927D56' ,8' <926;57A,: ' ;,' 8,2J?5;' ;<529' : @;@>3' A2885957D56' >7A' @72;5' >?>276;' ;<5' @9E6' 5 : =<>L 626272?' <26' >9?@ : 57;6' 4B' >' H@,;>;2,7' 89,: ' <26' ?2-5>;' N' >7D56;,9 0' >33@6;2@6' 926=@6' >' =9,,8' >32E5' ,8' <26' 32;59>9B' D@3;@95' >7A' ,8' <26' 8> : 23B' =92A5

(PW ((' % ' '= + ' ' -&

,9;@7>;53B' 8,9' <2:6538' <5' 57A5A' <26' 952?7';<5' 3,7?56;' ,8' >7B' A@E5' ,8' >G,6' 458,95' ;<5' 827>3' D>;>6;9,=<5' 7' PP' <,15C59' <26' 6,7' >7A' 6@DD566,9' 2>D,:,' '>' 855435' A54>@D<55' 6,' A26?@6;5A' ;<5' 2-55E6' 1<,' 8,9:5A' ;<5',C591<53:27?' :>0,92;B' ,8' <26' 6@405D;6' ;<>;' ;<5B' 27C2;5A' ;<5' @3;>7' ;,' A5=,65'+<2:' 2>35' >6<>' ;<595@=,7',DD@=25A' >G,6' 12;<,@;' ,==,62;2,7' >7A' ;<5' >;27' @D<B' ,8' ;<5' 9D<2=53>?,' D5>65A' ;,' 5G26;' 532:' ' 456;,15A' ;<26' =2D;@956H@5' 6;>;5' @=,7' <26' "5126<' 8>C,@92;5' ",65=<' >62' 1<,' 75C59' C262;5A' <26' 276@3>9' A,:272,76' 4@;' ?,C5975A' ;<5:' ;<9,@?<' <26' A5=@;B' >' =>726<' "51' 9>7D56D,' ,9,7533,' 2;<' >62J6' A5>;<' 27' T' ;<5' !54951' 61>B' ,C59' ;<5' BD3>A56' 57A5A' >7A' ;<5' A@D<B' 1>6' >775G5A' ;,' ;<5' @9E26<' :=295' 75' =5;;B' >;27' AB7>6;B' <,15C59' ;<>;' ,8' ;<5' ,FF>A272' ,8' ,3,?7>' 1<2D<' <>A' 4557' J56;,95A' 27' T' ;<5' B5>9' ,8' 5=>7;,' D,7;27@5A' ;,' 9@35' 8>9' 27;,' ;<5' 65C57;557;<' D57;@9B' <26' D@92,@6' 6@9C2C>3' ,8' ;>32>7' >@;<,92;B' 27' 65C57' 6:>33' 263>7A6' 57A5A' 27' P T' 4@;' 57,6' 95:>275A' >' 575;2>7' D,3,7B' 8,9' 75>93B' >' <@7A95A' B5>96' 3,7?59

57,565' A,:27>;2,7',C59' <2,6' ;59:27>;5A' 27' ;<5' 6>:5' B5>9' >6' ;<5' >;27' A@D<B' ,8' >G,6' >7A' 4B' ;<5' 6>:5' <>7A' <5' ;9>A27?' D,:=>7B' ,8' ;<5' 2@6;272>72' :>7>?5A' >;' 2;6' F572;<' 4,;<' <2,6' >7A' ;<5' 263>7A6',8' 6>9A' >:,6' >7A' D>92>' &;<26' 3>6;' 57;9@6;5A' ;,' ,75',8' 2;6' :5:4596' ,@7;' 9>7?2,)' >6' 1533' >6' ;<5' ;1,' ;,176',8' <,D>5>' ,7' ;<5' D,>6;,' ,8' 62>' 27,9' 12;<' ;<529' 92D<' >3@:' :2756' ,9' >3,7?' ;2:5' ;<5' =>B:57;' ,8' >' ;924@;5' 65D@95A' 2:' :@72;B' 89,:' >' @9E26<' 27C>62,7' >7A' ;<5' D<258' 5C57;6' ,8' <2,;5' <26;,9B' 1595' ;<5' A5D3>9>;2,7',8' 27A5=57A57D5' 27' (W' 1<57' 57,>' 45D>:5' 957D<' >7A' >' 1>9' 12;<' 572D5' @;' ><,:5;' ' 1>6' >7G2,@6' 8,9' >7' 5GD@65' ;,' >775G' ;<26' 32;;35' 6;>;5#' 27' (' ;<5' @9E6' ;,,E' 4,;<';<5' <,D>5>6#' 27' (T' ;<5' ,:=>7B' >4>7A,75A' 6>9A' >7A' >:,6' >7A' 27' (W' >33,15A' ;<5' 72?<;6',8' ;' ",<7' ;,' ,DD@=B' D>92>' ;<5' 75?35D;5A' D,@7;B' ,8' ;<5' 9>7?2,' 8>:23B' <@6' 95A@D5A' ;,' ;<5' 263>7A' ,8' <2,6' >3,75' ;<5' ' :5953B' 6@9C2C5A' 4B' ;<5' =9,:=;' =>B:57;' ,8' 1<>;' ;<5' @3;>76' D<,65' ;,' A5:>7A' ;233' >;' 3>6;' 2;6' 827>7D2>3' D,7A2;2,7' :>A5' 2;' 7,' 3,7?59' 27' >' =,62;2,7' ;,' 9>265' ;<5' >:,@7;,8' ;<5' ;924@;5' 7' PP' 2>35' A56D57A5A' @=,7' ;<5' 263>7A' >7A' >AA5A' 2;' ;,' ;<5' 5:=295',8' <26' :>6;59' 57,>' 6;9@DE' 7,;' >' 43,1' 27' A5857D5',8' <59' 6,76' 7,9' A2A' 6<5' 5C59' =>B' ;<5' 6@:1<2D<' 6<5' <>A' ?@>9>7;55A' ;,' ;<5:' 27' ;<5' 5C57;' ,8' ;<5' 3,66',8' <2,6

2C5' B5>96' >8;59' ;<5' 8>33' ,8' <2,6' >7A' >G,60 B=9@6' 1>6' 3,6;' <5' <26;,9B' ,8' ;<26' 263>7A' 1>6' ;<9,@?<,@;' ;<5' 9>7E26<' =592,A' 6,' D,:=35;53B' A5;>D<5A' 6>C5' >;' 9>95' 27;59C>36' 89,:' ;<>;' ,8' ;<5' 956;' ,8' ;<5' !533572D' 1,93A' ;<>;' 2;' 655:6' :,6;' D,7C57257;' ;,' ;95>;' 2;' 65=>9>;53B' ;' 8>336' 7>;@9>33B' 27;,' ;<955' 6<>9=3B-A58275A' 5=,D<6#' ;<>;' ,8' =9,6=592;B' @7A59' ;<5' @62?7>7' AB7>6;B' A,17' ;,' ;<5' A5>;<' ,8' 5;59' 27' P' ;<>;' ,8' A5D3275' @7A59' ;<5' 95:>2727' =927D56' ,8' ;<>;' <,@65' >7A' ;<>;' ,8' D,3,72>3' A5=57AL' 57D5' @=,7' ;<5' 575;2>7' 95=@432D' @B' A5' @62?7>7' 5G-27?' ,8' "59@6>35' <>C27?' 3,6;' >33' D<>7D5' ,8' 95D,C5927?' ;<>;' A2?72;B' ?3>A3B

=@9D<>65A' B=9@6' 89, :' 2D<>9A' '27' U'>8;59';<5' ' / # ',8';<5' 5 :=3>96'>7A'27'<26'6<,9;'952?7'3>2A';<5'8,@7A>;2,76',8';<5'85@A>3'6B6;5 :'27';<5'263>7A' <5' 9>7E6'7>;@9>33B'45D>:5'>6'27' 955D5'=95LA, :27>7;'>32E5'27' <@9D<'>7A' ;>;5#';<5'1533-;,-A,' 955E6'1595'95A@D5A';,';<5'D,7A2;2,7',8'C>66>36';<5'=5>6>7;6'95:>275A'65986' !26'49,;<59'>7A'6@DD566,9' :>@9B'D,:=35;5A'<26'1,9E',9?>72627?';<5'>;27' <@9D<',8'B=9@6'12;<'2;6'<259>9D<B'A5=57A57;'@=,7';<5'9D<426<,='',8'2D,62>'27;9,A@D27?';<5'85@A>3'D,A5',8"59@6>35:+'>7A'6;92C27?';,'15>E57';<5'=,159',8';<5'B=92,;5'7,4356'7,75',8'1<,:'<>A';<5'92?<;'5G59D265A'4B'6,:5',8';<5'9>7E26<'4>9,76'27' 955D5',8'D,2727?' :,75B'8,9';<529',17'@65' 7G2,@6';,'27D95>65'<26'>@;<,92;B'<5'5GD<>7?5A';<5';2;35',8'N' ,9A',8'B=9@6Z'4,975'4B'<26'49,;<59'8,9';<>;',8'N' 27?Z'1<2D<'<5'=596@>A5A';<5'56;597' :=59,9';,'456;,1'@=,7'<2:'27' T'>7A'27';<5'8,33,127?'B5>9'>AA5A';,'2;';<5'D,C5;5A'4@;'5:=;B'<,7,@9',8' 27?',8"59@6>35:'<26'A,@435'>DD5662,7',8'A2?72;B'=9,C5A'<,15C59';,'45'A5;92:57;6A';,';<5'27;5956;6',8' B=9@6#8,9';<5'8,9:59'A26;27D;2,7'27C,3C5A';<5'6@F59L>27;B',8';<5' 56;597' :=59,9',C59';<5'263>7A'>7A'35A';,';<5'6@465H@57;'D2C23'1>9'1<235';<5'3>;;59'A2C59;5A';<5'>;;57;2,7',8' :>@9B';,' B92>7'>88>296' 7,;<59'5C57;',8'3>6;27?'2783@57D5'@=,7';<5'D,@7;9B'1>6';<5'=92C235?5'?9>7;5A'27' U W',;'<5' 57,565'1<,';<@6'45?>7';<529'D,775G2,7'12;<';<5'263>7A' ';2:5',8':@D<';9,@435'45?>7'27' UUW'1<57';<5' :=59,9'95A592DE' ';<57',7'<26'1>B';,';<5'!,3B' >7A'3>7A5A'27' B=9@6'>7A'D3>2:5A'6@F59>27;B',C59';<5'B,@7?' 27?'!579B' '3,7?'6;9@??35'E7,17'>6'N;<5' ,:4>9A'1>9Z'576@5A'45;1557';<5'>;2,7>3'=>9;B'@7A59'",<7',8'45327';<5' 5?57;'>7A'N;<5' ,:4>9A6Z'>6';<5'2:=592>326;6'1595'D>335A' <5' >;2,7>326;6'1595'>;'3>6;'6@DD5668@3'>7A';<5'2:=592>3'6@F59>27;B'1>6'A56;9,B5A'8,9'5C59' 8;59';<5'D3,65',8';<26'D,7832D;';<5'263>7A'45D>:5'C59B'=9,6=59,@6'>7A';<5'3,66',8';'"5>7'AJ D95';<5'3>6;'6;9,7?<,3A',8';<5' 9@6>A596'27' B92>'27' U '1>6'95>33B'>'457582;';,';<5' B=92,;56'45D>@65';<529'6,C5952?76'755A'7,'3,7?59'D,7D597';<5:653C56'12;<';<5'>88>296',8';<5'=<>7;,:'E27?A,:',8"59@6>35:'9,:'UP '<,15C59'A,17';,';<5'57A',8';<529'AB7>6;B';<5'6,C5952?76',8'B=9@6'D,7;27@5A';,'45>9';<5';2;35',8'N' 27?',8"59@6>35:Z'>7A'2;'45D>:5';<5'D@6;,:';,'<,3A'>'A,@435'D,9,7>;2,7',75'>;' 2D,62>';<5'B=92,;5'D>=2;>3'>7A';<5',<59'>;' >:>?,6;>'>6'95=95657;27?';<5'!,3B'2;B' <@6'26,3>;5A'89,:';<5'D,7;2757;';<5'B=92,;5'D,@9;'45D>:5'27' P'>'=25B';,';<5'>:42;2,7',8' :>@9B'A5' @62?7>7';2;@3>9'927D5',8'B95'1<,'A5=,65A'<26'49,;<59'!579B' ';<5'N'45>6;Z',8' >7;5I'>7A'A9,C5'<2:'27;,'5G235' <26'49258'@6@9=>;2,7',8';<5'95?57DB'&8,9'<5'1>6'>66>6627>;5A'27')'1>6'95:>9E>435'8,9';<5'D,:59D2>3'D,7D5662,76':>A5';,';<5' 575;2>76'1<,';<@6'45D>:5';<5'92C>36',8';<5' 57,565'>7A'56;>4326<5A'>'4>626'8,9';<529'8@;@95'A,:272,7',C59';<5'263>7A

<5'>DD5662,7',8' 5;59' '27' ';<5' :,6;'C>32>7;'>7A'>AC57;@9,@6

(T (& ' ? ' ' - %

, 8' ;<5' @62?@>7' E27?6 ' >' : >7' 1<,' 6<,@3A' <>C5' 4557' 4,97' 27' ;<5' A>B6' , 8' ;<5' 9@6>A56 ' =3@7?5A' B=9@6' 27 ; ,' >' C2?, 9, @6' 8, 952?7' =, 32DB ' 1<2D<' D, 7L ;9>6;5A' 12;<' ;<5' D, 7D57;9>;2, 7' , 8' ;<5' 3>6;' ; 1 , ' ?5752J>;2, 76' 27' 27;597>3' =, 32;2D6 ' <5' 6 : >33' @9E26<' =927D56' , 8' 232D2>' 45D> : 5' <26' ;924@;>9256 ' >7A' ;<5' 232D2>7' 48, 9;9566' , 8' , 92?, 6' 95 : >275A' 27' B=92, ;5' <>7A6' ;233' ((W ' 3@6<5A' 4B' ;<565' 6@DD56656 ' <5' A95> : 5A' , 8' 95D, C5927?' ;<5' ! , 3B' >7A ' >7A' @7A59;, , E' ; 1 , ' 3, 7?' @9, =5>7' ;, @96' 8, 9' ;<5' =@9=, 65' , 8' 5GD2;27?' 27;5956;' 27' ;<26' 751' D9@6>A5 ' @; ' >3;<, @?<' <5' 0, @975B5A' >6' 8>9' >6' , 7A, 7 ' <5' 95D52C5A' 7 , ' 95>3' 6@==, 9;' 6>C589, : ' ;<5' 72?<;6' , 8' <, A56 ' 12;<' 1<, 65' >2A' <5' ;, , E' 35G>7A92>' 7' PW' <5' 1>6' , 88595A' ;<5' D9, 17' , 8' 56659 ' , 9' 232D2>7 ' 9 : 572>' 4@;' 1>6' >66>6627>;5A' 27' ;<5' 8, 33, 127?' B5>9' , 7' <26' 1>B' ; , ' ;>E5' 2; ' ;<5' C2D;2 : ' , 8' D, 70@?>3' 2782A532;B' >7A' >926; , L D9>;2D' 27;92?@56 ' 2;<' <26' A5>;<' ;<5' E27?A, : ' , 8' B=9@6' 45?>7' ; , ' A5D3275 ' >7A' ;<5' ;1 , ' 92C>3' ;>32>7' 95=@432D6 ' 57, >' >7A' 6@465H@57;3B' 572D5 ' 45D> : 5' ;<5' 95>3' =, 1596' 45<27A' ;<5' ;<9, 75

<5' D, 9, 7>;2, 7' , 8' 5;59' ' >6' 27?' , 8' "59@6>35 : ' >;' > : >?, 6;>' , 7' U' D;, 459' TU' : >9E5A' ;<5' 8296;' A, 171>9A' 6;5=' ' 8, , 326<' H@56;2, 7' , 8' =95D5A57D5' 45;1557' ;<5' 57, 565' D, 76@3' >7A' ;<5' 575;2>7' 4>2325' 35A' ; , ' ;<5' 6>DE' , 8' ;<5' 57, 565' 1>95<, @656' 4B' ;<5' : , 4 ' ' 57, 565' 8355;' @7A59' 25;9, ' A2' > : =, 895?, 6, '>992C5A' , 88' > : >?, 6;>#' ;<5' ;1 , ' D, 9, 7>;2, 7' D2;256' >7A' ;<5' E27?' 1595' D>=;@95A ' 5;59' ' <>A' ; , ' =@9D<>65' <26' 8955A, : ' , 7' U ' D;, 459' T(' 4B' =9, : 2627?' ; , ' =>B' >' <@?5' 27A5 : 72;B' >7A' 4B' D5A27?' > : >?, 6;>' ' ;<5' D, : : 59D2>3' D>=2;>3' , 8' ;<5' 263>7A ' ; , ' <26' D>=;, 2-6' @7;23' ;<26' 6@ : ' 6<, @3A' 45' =>2A ' 7' 57, 565' <>7A6' ;<5' D2;B' 45D> : 5' ;<5' D<258' 5 : =, 92@ : ' , 8' ;<5' 5C>7;275' ;9>A5 ' >7A' >' D3>@65' 27' ;<5' ;95>;B' =95C57;5A' ;<5' 27?6' , 8' B=9@6' 89, : ' D95>;27?' >7, ;<59' =, 9;' 1<2D<' : 2?<;' 27;598595' 12;<' ;<5' 57, 565' : , 7, =, 3B ' <57' 5;59' ' A25A ' D29D@ : 6;>7D56' 57>435A' ;<5' >6;@;5' : 59D<>7;-95=@432D' ; , ' , 4;>27' >' D, 7829 : >;2, 7' , 8' ;<26' <@L : 232>;27?' D, 7C57;2, 7' 89, : ' <26' @7D35' >7A' 6@DD566, 9 ' "> : 56' ' ;<57' 6;233' >' <, 6;>?5' >;' 57, > ' <5' 751' E27?' 1>6' 7, ;' 9535>65A' ;233' <5' <>A' =>2A' @=' <26' =95A5D566, 9J6' >995>96' >7A' ?@>9>7;55A' ; , ' ;<5' 57, 565' ;<5' =, 665662, 7' , 8' > : >?, 6;>' 7, 9' 1>6' <26' >DH@262;2, 7' , 8' ;<5' 4>9957' ;2;35' , 8' 27?' , 8' 9 : 572>' 4B' ;<5' A5>;<' , 8' 5, ' ' ;<5' 3>6;-7>;2C5' 6, C5952?7 ' 27' ' >7B' 95>3' D, : =576>;2, 7' 8, 9' ;<5' 3, 66' , 8' ;<5' 92D<56;' D2;B' 27' B=9@6 ' <57D5L 8, 9;<' >33' <26' 6@DD566, 96' 1, 95' ;<5' ;<955' D9, 176' , 8' B=9@6 ' "59@6>35 : ' >7A' 9 : 572>' >3;<, @?<' , 8' ;<5' 8, 9 : 59' 9 : 572>7' E27?A, : ' ;<5B' <53A' 7, ;<27?' 5GD5=;' ;<5' D>6;35' , 8' , 92?, 6' ! 26' 6, 7' ">7@6 ' 1<, 65' 7> : 5' A57, ;5A' <26' <@ : 232>;27?' 429;<' >6' >' D>=;2C5' >;' 57, > ' ;925A' 27' C>27' ; , ' A92C5' ;<5' 8, 952?7596' , @;' , 8' > : >?, 6;>' 12;<' ;<5' 6, 35' 956@3;' ;<>;' <5' 1>6' 8, 9D5A' 27' ((' ; , ' 62?7' >7, ;<59' , 759, @6' ;95>;B ' @;' ;<26' 1>6' 7, ;' ;<5' , 73B' : 268, 9L ;@75' , 8' ;<26' 9>6<' =927D5 ' B' <26' 57D, @9>?5 : 57;' , 8' <926;2>7' =29>;56 ' 1<, ' =95B5A' @=, 7' ;<5' ?B=;2>7' D, >6; ' <5' 6, ' ?95>;3B' 2992;>;5A' ;<5' @3;>7' , 8' ;<>;' D, @7;9B ' ;<>;' ;<5' 3>;;59 ' =9, 4>43B' 276;2?>;5A' 4B' ;<5' 57, 565 ' 3>7A5A' 27' B=9@6 ' 4@97;' 2D, 62>' >7A' D>=;@95A' ">7@6' >;' ;<5' 4>;;35' , 8' <, 29, E, 2;2>' 27' (UP ' 7' >77@>3' ;924@;5' ; , ' ?B=;' 1>6' , 75' , 8' ;<5

D,7A2;2,76,8<26 9>76,:>7A;<57D58,9;<8,9:5A>D,76;>7;D<>9?5@=,7;<5 B=92,;5 95C57@56

<5 75G;952?7;<>;,8;<5 855435",<7 :>9E5A;<5 8@9;<59 A5D3275,8 >;27>@;<,92;B>7A;<5 95C2C>3,8 !5335726:=<57,:57>1<2D< 15,4659C5A27;<5D,7;5:=,9>9B<26;,9B,8;<5 ,95>7A55A;<5 27A@57D5,8A#<5 ,95,;5D,@9;,8 26;9A;<57:>A5 2;6538 853;27 B=9@6>36,8 9;<5 95>3=,159 45<27A;<5;<9,75 1>6 Y@557 !5357 A>@?<;59,8;<5 56=,;<5,A,95 >:>6;598@3 1,:>7 1<,7>;@9>33B 8>C,@95A;<5D3>2:6>AC>7D5A4B;<5D359?B,8<59,17 9>D5>7A D955A;,6@=95:>DB,C59;<5<2;<59;,A,:27>7;<@9D< <5 3,66,8 ,92?,6 27 ((W 1>6>6:>3359:268,9;@75;<>7<59H@>9953 12;<;<5:,6;A>7?59,@6 :>7 27;<5E27?A,: ;<5 4>6;>9A">:56 <2:6538;<5 ,886=927 ,8>,95,;5:,;<59 1<,<>A 4557D,:=5335A>6>4,B;,>DD5=;;<5>9D<L 426<,=92D,8 2D,62> 7;<5A5>;<,8",<7 27(W <26A>@?<;59 ;<5 49>C5B,@7?Y@557 <>93,;;5 85543B6@==,9;5A4B<59<@64>7A ,@26 ,8 >C,B 27C>27>;;5:=;5A;,D,:4>;;<5 92C>3 8,9D56,8;<5 4>6;>9A 65D,7A5A4B;<5 @3;>7,8 ?B=; B (P <59 9@;<3566>AC596>9B<>A >395>AB,DD@=25A:,6;,8;<5 263>7A >7A >66@:5A;<5 9,B>3 6;B35,8 ">:56 4@;;<5 6;9,7?D>6;35,8 592756<53A,@;8,9;<5H@557;<955 B5>96 3,7?59 <>93,;;5;<57 12;<A951;,<59<@64>7AJ6 3>7A 1<235;<5 4>6;>9A>DH@295A=,=@3>92;B4B>D<25C27?27 (P(;<5>9A57;126<,8<26 3>6;8,@9=95A5D566,96;<5 95D>=;@95,8 >:>?,6;><53A627D5((T4B ;<5 >7E,8;5,9?5>7A;<5D,765H@57;>4,32;2,7,8;<5 57,565 :,7,=,3B,8 B=92,;5D,:59D5 2;<D<>9>D;5926;2D D9@53;B<5D,:L =35;5A;<26D,7H@56;4B;<5:>66>D95,8;<5 >:3@E6 1<,<>A >6626;5A <2:27 27<26D>:=>2?7>7A8,9 1<,:<5<>A7,8@9;<59@65 @;28?2;<>A 4557 95659C5A8,9;<26 4,3A>7A @76D9@=@3,@6 @6@9=59;,57A;<5?>3327? D,::59D2>3 =95A,:27>7D5,8,75 ;>32>7 95=@432D 2;1>6>36,<26 8>;5;,=95=>95;<5 1>B8,9;<5=,32;2D>3<5?5:,7B,8>7,;<59 !5<>A92A <26D,@7;9B,8 57,>,73B4B<26:>992>?5 12;< >;5927>,97>9, 725D5,8>15>3;<B 575;2>7 6@?>9-=3>7;59 9562A57;27 B=9@6;,=3>D5 2;@7A59;<5 2783@57D5,8 572D5 1<,65>A,=;5A A>@?<;59<26D,76,9;1>6 !26=95:>;@95 A5>;<27 (T 8,33,15A4B;<>;,8<26=,6;<@:,@6D<23A ">:56 >B5>9 3>;59 358;<26 12A,1H@557 27 7>:5 4@;;<5 95=@432D 95?57;27 8>D;;233>;3>6;27 (W 572D5>DH@295A;<5 7,:27>3>6 1533 >6;<5>D;@>3 6,C5952?7;B,8;<5D,C5;A 263>7A

<5 =9,6=592;B,8 B=9@6<>A <,15C59 45?@7;,1>75 458,95;<5 263>7A 45D:5>575;2>7D,3,7B ;1>6 6;2 6>AA35A 12;<;<5 ?B=;2>7 ;924@;5# 5GD5=;8,9;<5 95C57@56,8 2;6 6>3;-=>76 2;B253A5A 32;;35# >7A>;9>C53359 1<,C262;5A 2;>;;<26 =592,A A56D9245A 2;6 4>99577566>7A A5=,=@3>;2,7 1<2D<;<5 575;2>76 27C>27;925A;,95:5AB4B D,3,726>;2,7 <5 95=@432D 5G>D;5A>9A :5>6@95,8;2;<56>7A 8,9D5A 3>4,@9 89,:;<5 =5,=35 1<235;,,;<5 3>6;;<595 327?595A,7;<5 A56D57A>7;6,8;<5 957D<7,4356 1<,65 65986 1595 32;;35 45;;59;<>7 63>C56 7;<565 D29D@:6;>7D56 2;D>77,;45 D,762A595A >6 95:>9E>435;<>;;<5 955E6

(TU / ' ' & ' ' 2 '

6<,@3A' <>C5' 153D, : 5A' ;<5' @9E6' >6' A532C59595 '>3;<,@?<' ;<5B'8,@7A' 1<57' ;,,' 3>;5' ;<>;' @9E26<' ,8 D2>36' 1595' : ,95' 9>=>D2,@6' ;<>7' 575;2>7' ?,C597,96' 532 : ' ' 1<,65' 424@3,@6' =9,=5762;256' 35A' <2 : ' ;,' A56295' ;<5' D,7H@56;' ,8'>7' 263>7A'8> : ,@6'8,9' 2;6' 92D<' C27;>?5 '<>A'=9, : 265A' ;,' 456;,1' ,7' <26'8>C,@92;5' >62 ' ;<5' "5126<' @E5',8' >G,6 ';<5' D9,17',8' H)9@6 ',8' 1<2D<' <5' : 2?<;' D3>2 : ' ;,' 45' 6@F59>27' 27' C29;@5',8';<5' @9E26<' >775G>;2,7',8' ?B=;' >7A' ;<5' D,765H@57;' ;9>7685957D5',8';<5'-;924@;5' ;,' ;<5' ,9;5' + <235';<5-> : 42;2,@6' "51' =>27;5A' 27' >7;2D2=>;2,7' ;<5' >9 : 6' >7A';2;35',8' 27?',8' B=9@6'27' <26'<,@65 '<5' @9?5A' <26' 123327?' =>;9,7' ;,' =598,9 : ' <26' =9, : 265'4B' ;<5' D,7H@56;',8';<26' 575;2>7' D,3,7B' DD,9A27?3B '27' T ' >' @9E26<' 8355;' >==5>95A' ,88' ;<5' 263>7A# 2D,62>' ;<5' 9562A57D5',8';<5' 575;2>7' ?,C597,9' 1>6';>E57',7' ' 5=;5 : 459' : ,6;',8';<5',;<59';,176' 6 : G57A595A' 4@;' > : >?,6;>' <53A',@;' ;233' ,7' ' @?@6;' T ' 8> : 275' 8,9D5A'2;6'<59,2D'A5857A59' 9>?>A27,';,' B253A' <5'7> : 5',8';<26'49>C5' ,882D59' 83>B5A'>32C5'>;' > : >?,6;>' 1233'5C59'45'95 : 5 : 4595A' 12;<';<>;',8' 92FF 0' 6>17'>6@7A59'>' D57;@9B'5>93259'>;' 5?9,=,7;' >6'>' 6=357A2A' 5G> : =35',8';<>;' A5C,;2,7';,' A@;B' 1<2D<' 572D5' A5 : >7A5A' 89, : ' ;<5' A5857A596',8'<59'D,3,72>3' : =295

C57'>8;59';<5'3,66',8' B=9@6' ;<5'95=@432D'6;233'G-5;>275A'8,9'75>93B'>' D57;@9B' : ,95'<59' : @D<',3A59'D,3,7B',8' 95;5' <5' 95;>7'276@995D;2,7',8' P ' <>A' 4557' 8,33,15A'4B' >' 3,7?' =592,A',8' =5>D5# 4@;' >8;59';<5' @9E26<' D,7H@56;',8' 5?9,=,7;' ;<5' 575;2>76' 45D> : 5' >3>9 : 5A' 8,9';<5' 6>85;B',8';<529',;<59'?95>;' 263>7A' <57' B=9@6'45D> : 5' >36,' 575;2>7' 2;' 659C5A'>6'>7',@;=,6;',8' >7A2>' >7A' 2;6' D>=;@95' 1>6';<5958,95'853;',' <>C5' 15>E575A';<5' 95=@432DJ6=,62;2,7' 27' 95;5' ;' 1>6'>;' ;<26'=592,A' ;<>;' 572D5'65;',' ,'1,9E',' 956;,95';<5'8,9;282D>;2,76',8';<5'263>7A'>7A'657;' ,6D>9272',7'<26' D53549>;5A' : 2662,7' ;,' 95A9566';<5'?925C>7D56',8';<5' 263>7A596' <5',3A'85@A>3' : 232;>9B'659C2D5'1<2D<'<>A'8>3357'27;,'>45BL >7D5'1>6'95C2C5A# 5G5 : =;2,76'1595'D@9;>235A# ;<5' "516'95?>9A5A';<5' D, : : 2662,759'W26;<529'575 : B';<5'=5>6>7;6'3,,E5A',7'<2 : '>6';<529'89257A' @;' C56;5A'27;5956;6'>7A';<5'8>7>;2D26 : ',8';<5' 9;<,A,G'D359?B'=9,C5A' 6;@44,97',46;>D356';,' ;<5'958,9 : 59' <5'=,=@3>;2,7'A2 : 2726<5A' ;<5' 263>7A'D,6;' : ,95';<>7'2;'B253A5A'>7A';<5' 95;>76'>C,15A';<529'=9585957D5' 8,9';<5' @9E26<'9@35'1<2D<'1>6'A56;275A';,'45';<529'3,;' 7' PP '>8;59'>' 1>9';<>;'<>A'3>6;5A'1533-72?<' >' H@>9;59',8'>' D57;@9B'N' 9,BJ6'92C>3 O' >7A2>'8533'>7A',73B';<5';<955'8,9;956656',8' 9>4@6>' @A>'>7A' =27>-' 3,7?>' 95 : >275A'27' 575;2>7'<>7A6 ';<5'8296;';233' P ';<5';1,'3>6;';233' T '1<57' 57,6'>36,';<5'3>6;' 575;2>7'263>7A'27';<5' 5?5>7'1>6'3,6;' 572D5'<,15C59'6;233' 95;>275A';<5' ,72>7' 63>7A6'27D3@A27?' >7;>' >C9>'95D,7H@595A'4B' ,9,6272'27' PW('A,17';,';<5'8>33',8';<5' 95=@432D'27' T T'1<57';<5'D>9559',8' 9>7E6'>7A' 575;2>76'27' 955E' 3>7A6'1<2D<'<>A' 45?@7'62G' D57;@9256'5>93259'57A5A'12;<';<5'6<,9;-32C5A' ;92@ : =<',8' ,7>=>9;5';<5'6538-D,76;2;@;5A'<529',8'4,;<

<5' 9>7E26<' A, : 27>;2,7'27' 955D5'26'D59;>273B';<5' : ,6;'9, : >7;2D' =592,A',8'<59'<26;,9B' <5'492332>7;'D,@2-;6',8' <5456'>7A' 2D,62>';<5

?>25;256 , 8 >G, 6 >7A 5?9, =, 7; ; <5 ; , @97> : 57; , 8 ,927; < ; <5 <@7;27?=>9;256 , 8 ;;2D> B=9@6 >7A ;<5 ,95> >7A ;<5 =35>6>@7D56 , 8 326 1595 D95>;5A 4B ;<5 9>7E6 >7A =5926<5A 12;<;<5 : <5 ?9>66-?9, 17 9@276 , 8 3>957;F> 1595 ;<57 >83, @926<27? : >9; 12;<2;6 , 17 152?<;6 >7A : 5>6@956 ;<5 9562A57D5 , 8 ;>32>7 4>7E596 >7A E7, 17 >33 , C59 ;<5 5A2;599>75>7# ;<5 =>3>D5 , 8 26;9 7, 1 ;<5 <>@7; , 8 ; , 9; , 2656 >7A 6<55= 1>6 ;<57 > =927D53B 9562A57D5 65D, 7A ; , , 76;>7;27, =35 >3, 75 =357A2A D>6;356 27 : >9C533, @6 62;56 32E5 >66>C> <3, @ : , @; 62 >7A 25@ AJ : , @9 95 : 27A @6 <, 1 ;<5 9>7E 7, 4356 32C5A >7A 8, @?<; 1<235 A26L : >7;35A >445B6 4B 8>29 6;95> : 6 , 9 >4, C5 >F@95 65>6 32E5 6, C> >7A 533> >265 ;533 @6 <, 1 ;<5 >;27 : , 7E6 8>95A 27 ;<565 3>7A6 , 8 ;<529 >A, =;2, 7 @; 5GD5=; 27 ;<5 BD3>A56 >7A ;<5 , 72>7 63>7A6 ;<5 9>7E26< D, 7H@56; <>6 358; 32;;35 : >9E @=, 7 ;<5 D<>9>D;59 >7A 276;2;@;2, 76 , 8 ;<5 =5, =35 2;< ;<5 5GD5=;2, 7 , 8 ;<5 <>38-D>6;56 > A56=265A 4955A 1<2D< @6@>33B 62A5A 12;< ;<5 955E6 ;<5 ;1, 9>D56 <>A 851 =, 27;6 , 8 D, 7;>D; >7A 75C59 95>33B > : >3?> : >;5A <5B A2885GJ5A 27 , 92?27 27 D955A 27 D@6;, : 6 >7A >; 8296; 27 3>7?@>?5 >7A ;<5 ;>D; , 8 : >7B 9>7E26< 9@3596 A2A 7, ; 6@DD55A 27 492A?27?;<5 2 : =>66>435 D<>6 : 1<2D< >;@95 <>6 =3>D5A 45;1557 >6; >7A 56; 7 > 1, 9A ;<5 9>7E26< D, 7H@56; , 8 955D5 A2A 7, ; 6@DD55A 27 45D, : 27?> =52J : >757; 8>D; , 9 27 955E 3285 45D>@65 2; 1>6 @77>;@9>3 ! 595 >7A ;<595 56=5D2>33B 27 ;<5 D>65 , 8 ;<5 5=<>3, 72>7 96272 >;27 =927D56 45D> : 5 <53357265A >A, =;27?;<5 9532?2, 7 >7A 3>7?@>?5 , 8 ;<529 6@405D;6 , 73B 27 6@D< D>656 >6 26 @6@>3 ; , >662 : 23>;5 ;<529 C2D56 12;<, @; ;<529 C29;@56 C57 27 ;<5 BD3>A56 1<595 ;<5 >;27 535 : 57; 26 6;233 D, 762A59>435 >7A ;<5 , : >7 <@9D< 26 6;2 =, 1598@3 ;<5 =2D;@956H@5 >A C57;@959 1<, 4@23; ;<529 D>6;356 >4, C5 : >9275 C, 3D>7, 56 , 9 , @; , 8 D3>662D>3 ;5 : =356 1595 ; , ;<5 3>6; >8, 952?7 ?>9926, 7 1<235 27 95;5 ;<5 5G26;57D5 : @D< 9>959 53651<595 , 8 > D, 7L 62A59>435 7>;2C5 >926; , D9>DB 8@9726<5A 35>A596 8, 9 ;<>; 3, 7? 659256 , 8 95C, 3;6 >?>276; 8, 952?7 >@;<, 92;B 1<2D< 1>6 >=5D@32>9 85>;@95 , 8 95;>7 <26; , 9B 75 3566, 7 <, 15C59 ;<5 955E6 , 8 ;<5 , 95> 35>97; 89, ; ;<5 9>7E6 > 3566, 7 ; , 1<2D< ;<5B , 1 5 27 6, : 5 : 5>6@95 ;<529 3>;59 27A5=57L A57D5 ' ;<>; , 8 82?<;27? , 9 28 ;<5 9>7E26< D, 7H@56; 8, @7A ;<5 955E6 >7 @71>9<E5 9>D5 ;<5 @9E26< D, 7H@56; 1526 A26;@945A 4B D, 7;27@>3 276@995D;2, 76 8 ;<5 2783@57D5 , 8 ;<5 >;27 A, : 27>;2, 7 @=, 7 ;<5 D, : , 7 3>7?@>?5 , 8 ;<5 D, @7;9B ;<595 26 >4@7A>7; 5C2A57D5 56=5D26A3B 27 ;<5 263>7A6 1<595 575;2>7 >@;<, 92;B 327?595A 3, 7?56; 9>7E26< 955D5 <>6 45H@5>;<5A ; , @6 27 32;59>;@95 ;<5 D@92, @6 . / . > 1, 9E 5G;>7; 27 8, @9 3>7?@>?56 >7A 5C57 : , 95 C>3@>435 8, 9 6, D2>3 >7A 35?>3 ;<>7 8, 9 =, 32;2D>3 <26; , 9B# 1<235 95;5 >7A , 98@ =9, A@D5A 9, : >7D56 A9>17 89, : 56;597 : , A536 7 >9; ;<5 2783@57D5 , 8 572D5 : >B 6;233 45 6557 >; , 75 : C>62> 7A9, 6 >7A $>7;5 1<595>6 95;5 ?>C5 429;< ; , > 7>;2C5 6D<, , 3 , 8 =>27;27?1<2D< , 15A 7, ;<27?; , 8, 952?7 2783@57D5 >7A 27 ;<5 8956D, 56 , 8 59>E2 15 <>C5 =59<>=6 ;<5 6, 35 6@9C2C27?=, 9; 9>2;6 , 8 9>7E26< 7, 4356 , 7 ;<5 6, 23 , 8 955D5 <>; ;<5

>;27 : >6;596 ,8;<5 D,@7;9B 1595 7,;27A2885957;;,D@3;@95 15E7,1 <,15C59 89,: 65C59>3 276;>7D56 [7 96272 =>;9,72627?> C597>D@3>9 C5962,7,8!,:59 >2@6;272>72 >7A >;;23@62,27;5956;5A 27 >9D<>5,L 3,?BS >,:: >92=>5GD>C>;27?6;>;@56 >,DD,8>D232;>;27?>8,952?7 6>C>7;J6 65>9D< 8,9 276D92=;2,76 >926=,H@,;27? >33@6; > <262 6;@AB27? ;<5 . / . >7 - 9D<426<,= ,8 ,927;< ;9>763>;27? 926;,;35 ' 6@D< >95 > 851 ,8 ;<5 82?@956 ,8 ;<26 4B 7, :5>76 4>94>9,@6 5=,D< ;,1<2D< 15 ,15 6,:5 ,8 ;<5 456;BF>7;275 <26;,92>76 ' ;<5 ;<572>7 <>3D,D,7AB356 ;<5 5642>7 @D>6 ;<5 :492>7 92;,4@3@6 ;<5 ,75:C>62,;5 <9>7;F56 :57 7,; ,73B ,8 35;;596 4@; ,8 >88>296 C57 @7A59 ;<5 >;>3>76 >; ;<576 15 827A > 426<,= =,665665A ,8 > 3249>9B 1<235 26;9> 27 ;<5 ;2:5 ,8 ;<5 >3>5,3,?2 1>6 > D57;95 ,8 =<23,6,=<2D D@3;@95 >6 ;<5 9562A57D5 ,8 35;<,7 N 51 9>7D50 1>6 ;<5958,95 56=5D2>33B >; 2;6 F572;< > 3>7A :,95 4923<%>7; >7A :,95 =9,6=59,@6 ;<>7 52;<59 ;<5 BF>7;275 =9,C27D56 ,@; ,8 1<2D< 2;1>6 8,9:5A ,9 ;<5 @9E26<=2%,C27D56 1<2D< 6@DD55A5A 2; @; ;<5 9>7E6 32E5 ;<529 6@DD566,96 D,@3A 752;<59 >46,94 7,9 6@==9566 ;<>; :>9C533,@6 955E 7>;2,7>32;B 1<2D< <>6 6@9C2C5A ;<9,@?< ;<5 C2D2662;@A56 ,8 :,95 ;<>7 ;157;B D57;@9256 <@6 ;<5 :,;35B 61>B ,8 957D<:57 >7A ;>32>76 >;>3>76 >7A >C>99565 35:27?6 >7A 59:>76 ,C59 ;<5 D3>662D <,:5 ,8 32;59>;@95 >7A ;<5 >9;6 <>6 95:>275A 6>C5 27 > 851 D>656 :5953B > 3,7?5=26,A5 27 ;<5 3,7? <26;,9B ,8 955D5 4@; 6;233 >7 5=26,A5 D@92,@6 >4,C5 >33 ,;<596 89,: 2;6 6;9>7?5 D,7;9,36 2;6 @75G=5D;5A 0@G;>=,62,76 ,8 9>D56 >7A D2C2326>;2,76 2;6 A9>: >;2D 6@9=92656 >7A 2;6 6@AA57 >7A ;9>?2D 95C59656 ,8 8,9;@75

'&2 43 ,&20'*+3 !#EI
3-))73/ 43 *'3,&74-6*(&*'*3 !#E"H
07*(%3 O OP
3-))73/ 43 *'3,&74-6*(!#!F
'&2 43 *'3,&74-6*(!#@B
,&7'35 -) (;-6 !#DF
,&7'35 -) (;-6 !#FI
5&.3''3 43 *'3,&74-6*(!#F"
+, '-73(+ -) &(&6'+ !#F"
*+, , *0 -) &:-/ !$E!
,*'*0 -) &7&(+- !$ED
&+*'4& -) &*(&6'+ !$!$
*+, -6*5 -) 6716(4/ !$!$
-,(-) 7&:*(& !$!F
&+,37*(3 -) &'-*5J
-.37+ -) &7&(+-)
-.37+ -) &7&(+- !$@B
&7*3 43 -67.-(!$B@
,*'*0 -) &7&(+- !$DE
-&((& -) &0'35 !$D@
++- -) 76(58*%9 !$DB
_ (*1,+5 -) + -,(K !$DDAF! ^
&%G635 43 &%7C !$F!
&,*-+ 43 -G6373'' :*%&7 !F
-74- 43 6037&(*%&7 !$FBH 07*(%3
!$"B
&7*& &%%&7*& !@E#
3(+67*-(3 &%%&7*& !@E@A$#

+,-(43'& -%,3 A 5 !#EI
? A 5 !##IH 4693!#BE
-,(f !#B$
''&2!#FE
6/ !#FD
&'+37 -) 7*3(**3 !$E"

,?59 563>@9 D<258 ,8 ;<5 >;>3>7
,:=>7B
>7895A U
2332>: T
-,(-) &64&MM-!$$F
73437%9 -) &(4&MM-!$@F
73437%9 -) *%*'/!$II

5A9, ,8 9>?,7 TT
",<7 ,8 9>?,7 WT

37*- %%*&;6-'* -74 -) +,3(5!$FFH
4693!$"@
_ 3(*%3K !$"@A!@E#^
7;,72, (U
37*- !@$I
(+-(*- !@$"
37*- =735+-734 !@@!
7&(%35%- !@II
7&(%- !@IIABH Q -74 -) ,3.35R !@IB
ABE

2D<>53 7?53@6 U (
<5,A,95 U (: =59,9 ,8 >3,72D>
UU
>7@53 U : =59,9 ,8 >3,72D> U
2D<>53 U P
2D5=<,9@6 UT
,-2&5 !#"B

%,-'&5 75(* !$!F
-,(75*(* !$#$

2D5=<,9@6 - W j BF>7;275
P-(# 5942>7 (-PPd

2:5,7 9,g W
<,:>6 9530@4,C2A PT
&7*& (13'*(& !$FI
5&6 6-(43'2-(+* !$FBA!@EF
_ '.&(*&(5K !@EFA!FH +,3(' 6(*+34 8*+,
30,&'-(*&^

",<7 7?53@6 UT
,76;>7;275 U

",<7 - W
j 72;5A 12;< ;<576d

&+-3- 75*(* !!"@
*%,&74 3)-73 !#B@
-,(!E
*%,-'&5 !$!D
-,(!$#$
j 7?5C276 &@72;5A 12;< D<>2)'
U(- Td

>9D, >7@A, U T
7?53,D UUT
&7%- !#B#
61'*3'2-! !E
*%%-'- f !$#$
-:&((!$@!

5,7>9A, ,DD, T
>93, 58,95 TT
>93, (U
3-(&74- !@@FAD"
(+-(*- !@F!A$

2,957F P
2;< 2DD,3, >7@A, N =5FF>-
4>7A>0 !$B@
2DD,3, ! A> 5 >9559 T

9>7D56D, 926=, W

(TP #

*&%- 2 -! !$"D0
- :&((!@!F!
*&%- 2 -! !@$$!
*&(! *&%- 2 -! !@@D!
61'*3' 2 -! ! !@!I$!
7&(%35%-! !@B$!
*&%- 2 -! ! !@B$!
- :&((! !@FE

!3(*%3K !@"@A!IEE!^
7&(%35%-! ! !BEE
!3(*%3! ! ! ! !A!DA^
- :&((! ! ! !D
*&%- 2 -! ! ! !B@AB

-530,! &5* !BBBAD"

!3(*%3K !#EBA!@ ^
350-+5 -)! 0*765! !#!@A!"!
&()734! -)! *%*'/! !#!"ABB!
,*(&74-! !#BB
,&7'35! ! ,8! (;-6! !#BD!
<>9356! ! ,8! 70,@! !#FI!
,*'*0! ! ,8! >9>7;,! !#"@!
>;<5927 5 ,8! >3,26d !$$!
,459;! ,8! >9>7;,! /

-.37+! -)! &7&(+-! !$@B
&7*3 43! -67.-(! !$B@
,*'*0! ! -)! &7&(+-! !$B@!
-&((&! ! -)! &0'35! !D!
&%G635! 43! &6C! !$FE
,&7'35! ! -)! &0'35! !$F#AFB
!3(*%3K !$FBA!D"D^

73+3! 3(-353! -%%60&+*-(! !#EBA!E^
!#E@A!BB"! = 8-!)-7+5!+*'"! !D!B>
-4-(^! !#EBA!IEE#! !BFIA!D!I
,9,7'"
71-5! !$FFA!@B$
&60'*&! !$FFA!I@E#! !BFBA!D!I!
-(32:&5;&! !@B@A!I@E#! !B"EA!D!I!
30&(+-! !@EDA""#! !BFDA""
317-0-(+! !#E"A!@DE
+3'3-(! !$#$A!@DE
1*(&! !@I!A!B$D#! !B"$A!D!I
3(-5! !$"EA!D!I
/%-(65! !$"EA!I$D
-7+,37(' 0-7&435! !@I$A!I$F
-7)6! !#EBA!#!@#! !$FBA!D"D

30,&'-(*&! !@F$AI#! !IEEA!D"D!
&(+3! !@F#A!D"D
37*1-! !BA!D"D

+&! &:7&! !BE#A$#! !B"@A!D"D!
+,3(5! !$"@A!@E#! !@BB#! !BFDAFF!
&+7&5! !@EFA!$#! !@!DA!"#! !EFDA!D!I!
&C-5! !@"@A!IEE#! !I!!A!D
(47-5! !@$DA@E#! !IEDA!@
&7-5! !I!FA#E#! !I$!A$B
&*(&! !@BDAD"
-5+*+M&! !@DE
2-71-5! !$DEA!@@B
32(-5! !@B@AD"
/0765! !@F"A!BD!

,3-4-73! (13'&5! 2037-7! !##$!
&(63'! 2037-7! !#$E
-,(! 2037-7! !#@E#! 350-+! !#@#

323+7*65! 350-+! !#@@K@B
!((3C34+-! *%&3&! !#@B^

6/! 43! 65*1(&(! -74-)! /0765! !!"#!
2&67/! 43! 65*1(&(! -74-)! /0765!
!!"@#! *(1! !!"D#! *(1!-)! 3765&'32!
!!"F

61,! ! 43! 65*1(&(! *(1!-)! /0765!
!#EI
3(7/! ! 43! 65*1(&(! !#!F
61,! ! 43! 65*1(&(! !#I$

61,' 43 65*1(&** !#BD *+6'&7 *(1'-)' 3765&'32' !#B"
-,(' 43 65*1(&(' !#F@ *+6'&7 *(1'-)' 3765&'32
3(7/' 43 65*1(&(' !#FI *+6'&7 *(1'-)' 3765&'32
_ 2&67/' 43 65*1(&(L' 313(+' !$EBA!E^
61,' 43 65*1(&(' !$#@ *+6'&7 *(1'-)' 3765&'32
3+37' 43 65*1(&(' !$I"H *+6'&7 *(1'-)' 3765&'32 *(1'-)' 723(*& !$BF
3+37' 43 65*1(&(' !$B"H *+6'&7 *(1'-)' 3765&'32
&235' 43 65*1(&(' !$F#H *+6'&7 *(1'-)' 3765&'32' *(1'-)' 723(*& !$"$
&(65 43 65*1(&(' !$"F *+6'&7 *(1'-)' 3765&'32 *(1'-)' 723(*&

-,(' 43 65*1(&(' !@$# *+6'&7 *(1'-)' 3765&'32 *(1'-)' 723(*&
,&7'-+3 43 65*1(&(' !@IF `!@FD *+6'&7 633(' -)' 3765&'32 633(' -)' 723(*&
&235' 43 65*1(&(' !@BE `B' 6'/' !@D$ *+6'&7 *(1-)' 3765&'32 *(1'-)' 723(*&'
_ &+37*(& -7(&7-' 313(+' !@D$A@^
&235' 43 65*1(&(' .' #D 6165+' !@D$ *+6'&7 *(1-)' 3765&'32 (1'-)' 723(*&
&+37*(& -7(&7-'!@D@AF"H `!I!E *+6'&7 633(-)' 3765&'32 633(' -)' 723(*&
_ 3(*%3K !@F"A!ID!^

' <5' 27?6', 8' B=9@6'>36,' 4,95';<5';2;356', 8' 27?', 8' "59@6>35:' W- U ' >7A'89,:' UP ', 71>9A'>7A', 8' 27?', 8'& 2;;35)' 9:572>' PW- '>7A'89,:' ', 71>9A

!

3-' &,&'&5' !#E@
-,(' &,&'&5' 3+833(!#$@&(4'!#@FABB'
_ 3(-353' !#@FAIE^

_ ((3C34'+-' *%&3& !#IB^
_ &7&%3(5'%' !#F#A!$E"^
(*1,+5-)' +' -,(' !$E"A!I#$

: B97>' UP -D' '# ((- (U
,?32>'& <,D>5>)' UTP- ('# (P-(W
V' 5DD<2>' W- (P
V' @,C>' - (
,*-5 !$E@A#"H !$@BA!IBB' _ 3(3+*&(' !B"@A"B^
&2-5 !$E@A#"H !$@BA!@DI
%&7*& !$E@A#"H !$@BA!@F!' _ (*1,+5-)' +' -,(' !@F!A!B#$H 3(3+*&(' !B"@A P d
6>9>' (P- (TP

564,6' - P# PP- (PU
<>6,6' T- '# D' (('&,9'S'D' ( )-' (P ' j' >=>3' (P- # 575;2>7 (P(-T d
32(-5 !@I$ABB' _ &0&* A!@IBABF"H 3[(3+*&(' !@B@AD"H !BBBAID^
3(65'%' !$F@A!@IB
&2-+,7&%3'%' !@$!ABB' _ &0&* !@IBAI"H 3(3+*&(' !@BBAD"^
2.7-5 !@B$AIB' _ 3(3+*&(' !@BBAD"^
&2&1-5+& !$D@A!@B@

! %

S

! ! !

D>=;@95 , 8 ,76;>7;27,=35 4B ;<5 >;276 A2A 7 ,; 8,9 3,7? 35>C5 ;<5 955E6 12;<,@;> D57;95 9,@7A 1<2D<;, 9>33B ; 9542F,7A ,7 ;<5 6<,956 ,8 ;<5 3>DE 5> >7A >;2D>5> ;<5 D2;B ,8 ;<5 2D575 D955A ;1, 955E : =2956 9,65 ,@; ,8 ;<5 89>? : 57;6 ,8 ;<>; 1<2D< <>A 8>3357 1<235 >; ;<29A ! 533572D =927D2=>32;B 1>6 8,@7A5A 27 =29@6 1<2D< 27 2;6 ;@97 45D> : 5 8,9 >4925 8 =592,A ;<5 : =295 ,8 >3,72D> ; 1>6 95659C5A 8,9 ;<5 65D,7A ,8 ;<565 D95>;2,76 ;, 95D,7H@59 ,76;>7;27,=35 >7A ;<@6 ;, 45D, : 5 : 59?5A 27 ;<5 956;,95A BF>7;275 : =295 1<235 ;325 8296; 6@9C2C5A 4B >32;;35 ;<5 @9E26< D,7H@56; ,8 BF>7;2@ :

<5,A,95 >6D>926 ;<5 8,@7A59 ,8 ;<5 : =295 ,8 2D>5> 1>6 >4,@; ;<29;B B5>9\6 ,8 >?5 >;; ;<5 ;2 : 5 ,8 ;<5 6>DE ,8 ,76;>7;27,=35 <5 6D2,7 ,8 > A26;27?@26<5A BF>7;275 8> : 23B <5 <>A 4557 D,762A595A 1,9;<B ,8 ;<5 <>7A ,8 ;<5 8>29 77> 65D,7A A>@?<;59 ,8 ;<5 : =59,9 35G2@6 # <5 <>A ?2C57 =9,,8 ,8 <26 D,@9>?5 A@9277 ;<5 ,=59>;2,76 >?>276; ;<5 @3?>92>7 ;9>2;,9 C>7E,;27 ;<5 : ,@7;>276 ,8 <,A,=5 >7A A@9277 ;<5 625?5 ,8 ;<5 D>=2;>3# >7A A56=2;5 <26 9>;<59 2762??282D>7;=596,7>3 >==5>2J >7D5 ;<565 H@>32;256 <>A 35A ;, <26 535D;2,7 27 ;<5 ?95>; D<@9D< ,8 ;<5 2C275 26A,: ;, ;<5 2 : =592>3 ;<9,75 C>D>7;4B ;<5 832?<; ,8 ,@9;F,@=<3,6 2;<,@; 1>2;27?; ;, >66@ : 5 ;<5 2 : =592>3 6B : 4,36 <5 : >A5 > 3>6; 588,9; ;, 9>33B ;<5 A5857A596 ,8 ;<5 D2;B >7A ;<57 65527? ;<>; >33 1>6 3,6; 835A 12;< <26 1285 >7A <26 ;<955 A>@?<;596 >D9,66 ;<5 5> ,8 >9 : ,9> >7A D>335A @=,7 ;<5 =5,=35 ,8 2D>5> ;, 95D52C5 <2 : >6 ;<529 3>18@3 6,C5952?7+ c

<5 6=,; 1<2D< 1>6 ;, 45 ;<5 958@?5 ,8 8>3357 ! 5335726 : 1>6 1533 D<,657 2D>5> 1>6 7,; ;<57 ;<5 85C5926< C233>?5 1<2D< 62G D57;@9256 ,8 @9E26< 9@35 <>C5 : >A5 2; 4@; > ?95>; >7A =9,6=59,@6 D2;B 2;@>;5A ,7 ;<5 3>E5 ,8 6E>72> 752;<59 ;, ,8>9 89,: ;<5 65> 8,9 D,: : 59D5 7,9

0N 3 2&/ 73;3%+,3 6(5600-7+34 5+&+323(+ -) '.7*%65 7*62 -(+*62 =) . % CC*** FFI +,&+ ,3)*75+ &007-&%,34 &'48*(8*+,+,3 -))37 +- 56.463 5*& *(-7 +- +,3 &+*(5

;,,' 75>9' 2;' 8,9' D,96>22J6' 2;' N'3>DE5A 0' 27' ;<5' =<9>65' ,8' >' 7>;2C5' 192;59J' N' 752;<59' 6>85;B' 7,9' ?2D>D5 0' <5' 859;235' =3>276' ,8' 2;<B72>' =9,C2A5A' 2;' 12;<' D,:' >7A' 1275#' ;<5' 3>E5' >4,@7A5A' 27' 826<' >7A' ;<5' D2;B' 27' 5GD53357;' 1>;59' 1<235' DB=956656' >7A' ,;<59' ;9556' 957A595A' 2;' >' =35>6>7;' 9562A57D5' ,' 1,7A59' ;<57' ;<>;' ;<5' BF>7;275' :=59,96' <>A' D<,657' 2;' >6' ;<5' D<258' ;,17' ,8' ;<5' =62D2>7' =9,C27D5' ;<>;' ;<5' 530@H' @3;>76' <>A' :>A5' 2;' ;<529' D>=2;>3' <5' 7>;@9>3' A5857D5' >88,9A5A' 4B' ;<5' 3>E5' 1<2D<' ;<5' D9@6>A596' <>A' 8,@7A' 6@D<' >' 6592,@6' ,46;>D35' >' D57;@9B' 458,95' ;<26' ;2:5' <>A' 4557' 8@9;<59' 6;957?;<575A' 4B' >9;' >7A' 2;6' A5857A596' 4,>6;5A' ;<>;' 2;' 1>6' 2:=95?7>435' =357A2A' 1>336' 12;<' =9,05D;27?' ;,1596' 6;233' 6@9C2C27?' 27' ;<529' =2D;@956H@5' A5D>B' ;<57' =2J,;5D;5A' ;<5' D29D@3>9' D2;B' 1<,65' 8275' <,@656' >7A' 92D<3B' A5D,9>;5A' D<@9D<56' >;;56;5A' ;<5' 15>3;<' >7A' =25;B' ,8' ;<+' 27<>42;>7;6' 1,' ,8' ;<565' D<@9D<56' ;<>;' ,8' ;<5' 2C275' 26A,:' >7A' ;<>;' ,8' ;<5' >3327?' 6355=' ,8' ;<5' 29?27' 6;233' 95:>27' >7A' ;<5' :,6>2D6' ,8' ;<5' 3>;;59' 6<51' ;<>;' ;<5' =9>2656' ,8' ;<5' 3,D>3' =>75?B926;' 1595' 7,;' 5G>??59>;5A' 533-,9?>7265A' <,6=2;>36' 6<53;595A' ;<5' 35=59' >7A' 2;' 1>6' ;<5' 4,>6;' ,8' ;<5' D2;2F576' ;<>;' ;<529' =<23>7;<9,=2D' 8,@7A>;2,76' 5GD5335A' ;<,65' ,8' ,;<59' ;,176' @D<' 1>6' 2D>5>' 27' ;<5' ;<29;557;<' D57;@9B

<5' 27<>42;>7;6' >;' 8296;' A5D3275A' ;,' 95D52C5' >6D>926' 12;<27' ;<529' 1>336' >7A' 2;' 1>6' ,73B' 12;<' A2882D@3;B' ;<>;' <5' =596@>A5A' ;<5:' ;,' ??2C5' 6<53;59' ;,' 3226' 1285' ,@4;3566' 27' ;<529' 5B56' <26' 8>;<59-27-3>1' 35G2@6' 1>6' 6;233' ;<5' 3>18@3' :=59,9' >7A' ;<529' 3,B>3;B' :>B' <>C5' 4557' 6;2:@3>;5A' 4B' ;<5' 95:5:49>7D5' ,8' ;<5' 625?5' 1<2D<' ;<5B' <>A' 57A@95A' >;' ;<5' <>7A6' ,8' 7A9,72D@6' ' ;157;B' 0%5>96' 458,95' 1<57' ;<5B' <>A' D,:2;;5A' ;<5' :26;>E5' ,8' ;>E27?' ;<5' 19,7?' 62A5' 27' >' D2C23' 1>9' ,9' >' ;2:5' <5' 1>7A595A' >4,@;' 2;<B72>' ;9B27?' 27' C>27' ;,' ,4;>27' 95D,?72;2,7' ;233' ;<5' >2A' ,8' <5,A,95' 7?53'@6+' 49,;<59' >7A' 6@DD566,9' ,8' ;<5' 8296;' 56=,;' ,8' =29@6' >7A' >7' >332>7D5' 12;<' ;<5' 530@H' @3;>7' >2- <@69@' ' 57>435A' <2:' ;,' 45D,:5' :>6;59' ,8' 9@6>' >7A' ;<5' 752?<4,@927?' D,@7;9B' ! 5' 1>6' ?955;5A' >6' 56=,;' 4B' <26' 751' 6@405D;6' >' ;2;35' 1<2D<' =,32DB' >7A' ;<5' >4657D5' ,8' ;<5' >;92>9D<' 6@??56;5A' >6' 12659' 8,9' ;<5' :,:57;' ;<>7' ;<5' A2?72;B' ,8' :=59,9

<5' 8,@7A59' ,8' ;<26' 751' 955E' 6;>;5' <>A' 27A55A' :>7B' 92C>36' ;,' =9,=2;2>;5' ,9' 6@4A@5' 62>' 27,9' 27' U (' 1>6' A2C2A5A' 45;1557' ;57' 9@3596' ,8' 8,@9' A2885957;' 7>;2,7>32;256' <235' ;<5' ?95>;59' =>9;' 453,7?5A' ;,' ;<5' 530@H' @3;>76' ,8' D,72@:' ;<5' 232D2>7' E27?A,:' ,8' 9:572>' ,DD@=25A' ;<5' 6,@;<' >7A' >' 3>9?5' D,3,7B' ,8' 9:572>76' 1>6' 65;;35A' 27' ;<5' 9,>A' ;' 9542F,7A' 27' ;<5' 6>:5' :,7;<' 27' 1<2D<' ,76;>7;27,=35' 8533' B,@7?' 35G2@6' ?9>7A6,7' ,8' 7A9,72D@6' ' 56;>4326<5A' <2:6538' 12;<' ;<5' >2A' ,8' >' 5,9?2>7' D,7;27?57;' =9,C2A5A' 4B' ;<5' D>95' ,8' <26' =>;597>3' >@7;' <>:>9' <5' 8>:23B' ,8' ,:757@6' 1>6' =,=@3>2' ,7' ;<5' 3>DE' 5>' D,>6;' 1<57D5' 2;' <>A' ,92?27>33B' D,:5' >7A' 1<595' :57' 6;233' 95:5:-

J' <5,A,95' 5;,D<2;56' L 4 ' # ' >;32>6' D,>QA2; +' 2n K;,+22DT0' 2' (' ' 99' +3@6;,G2A2' ' - ' - ' 9C'

GC2

(W * ‘ ‘3 ‘A

4595A‘ ;<5‘ 9562A57D5‘ ,8‘ ;<5‘ ?9>7A8>;<59‘ ,8‘ 35G2@6‘ > : ,7?‘ ;<5 : ‘ 8,9‘ >‘ ;B9>7;‘ 27‘ ;<5‘ D>=2;>3‘ : >B‘ ,8;57‘ 45‘ ;<5‘ 2A,3‘ ,8‘ ;<5‘ =9,C27D56‘ DD,9L A27?3B‘ 27‘ ;<5‘ =, : =,@6‘ 6;B35‘ ,8‘ ;<>;‘ >?5‘ <5‘ D>335A‘ <2 : 6538‘ 9>7A-‘ , : 757@6‘ >7A‘ : =59,9I‘ >7A‘ <26‘ 6@DD566,96‘ =95659C5A‘ 4 , ;<‘ ;<5‘ >A05D;2C5‘ >7A‘ ;<5‘ 2 : =592>3‘ ;2;35‘ 8,9‘ U ‘B5>96‘ ‘ <235‘ 57>5@ : ‘ >7A‘ 27,=5‘ ‘>6‘ 1533‘ >6‘ 9542F,7A‘ A5D3>95A‘ 8,9‘ ;<5‘ 751‘ : =59,9‘ <26‘ 49,;<59‘ >C2A‘ =@6<5A‘ ;<5‘ 8,9;@756‘ ,8‘ ;<5‘ 8> : 23B‘ 8>9;<59‘ ; ,‘ ;<5‘ 1 56;#‘ >‘ 4,AB‘ ,8‘ 5,9?2>76‘ >7A‘ 7>;2C5‘ : 59D57>9256‘ <53=5A‘ <2 : ‘ ; ,‘ 6@4A@5‘ >=<3>?,72>‘ ;<5‘ D9>A35‘ ,8‘ <26‘ 9>D5‘ >7A‘ <5‘ 1>6‘ 6,,7‘ >435‘ ; ,‘ =9,D3>2 : ‘ 35G2@6‘ >;‘ ! 59>D35>‘ >7A‘ ; ,‘ 5G;57A‘ ;<5‘ 9>=5F@7;275‘ : =295‘ ; ,‘ ;<5‘ 4>7E6‘ ,8‘ ;<5‘ >7?>92@6‘ @;‘ ;<5‘ ;1,‘ 49,;<596‘ 1595‘ 7 ,;‘ ;<5‘ ,73B‘ 955E‘ D, : =5;2;,96‘ ,8‘ >6D>926‘ 7‘ ;<5‘ : 2AA35‘ ,8‘ ;<5‘ 3>DE‘ 5>‘ D,>6;‘ ;<529‘ D,7H@56;6‘ 1595‘ 27;599@=;5A‘ 4B‘ ;<5‘ =5;;B‘ 6,C5952?7;B‘ ,8‘ >44>6‘ >;‘ > : 6@7#‘ ;<5‘ ,3A‘ 95453‘ >7E>=<>6‘ 72DE7>‘ : 5A‘ N‘ >A‘ <5,A,95 0‘ 1<,‘ <>A‘ >66@ : 5A‘ ;<5‘ 2 : =592>3‘ ;2;35‘ 27‘ ;<5‘ ;2 : 5‘ ,8‘ 6>>D‘ ‘ <>A‘ ,7D5‘ : ,95‘ : >A5‘ <2 : 6538‘ : >6;59‘ ,8‘ <23>A53=<2>#‘ 1<235‘ >C9,FA : 56‘ <>A‘ 65D@95A‘ >‘ 6;9,7?‘ =,62;2,7‘ ,7‘ ;<5‘ >5>7A59‘ 4B‘ ?2C27?‘ <26‘ A>@?<;59J6‘ <>7A‘ ; ,‘ ;<5‘ 530@H‘ @3;>7‘ ‘ <5‘ >;27‘ 535 : 57;‘ 1>6‘ >395>AB‘ 95=95657;5A‘ 4B‘ ;1,‘ 575;2>7‘ D,3,7256‘ >;‘ > : =6>D@6‘ >7A‘ >;‘ 5?>5‘ ,7‘ ;<5‘ ! 53356=,7;‘ ‘ ;<5‘ 8,9 : 59‘ >‘ 8258‘ ,8‘ ;<5‘ Y@29272#‘ >7A‘ 4B‘ >‘ 5C>7;275‘ 49>7D<‘ ,8‘ ;<5‘ ?95>;‘ 26>7‘ 8> : 23B‘ ,8‘ 3A,49>7A272‘ >;‘ ;;>32>]

<5‘ =>9;2;2,7‘ ;95>;B‘ <>A‘ >662?75A‘ 3>9?5‘ =,9;2,76‘ ,8‘ 62>‘ 27,9‘ ; ,‘ ;<5‘ >;27‘ : =59,9#‘ > : ,7?‘ ;<5 : ‘ ;<5‘ =9,C27D56‘ ,8‘ 2D, : 5A2>‘ >962>‘ >=<3>?,72>‘ 57>5@ : ‘ >7A‘ 27,=5‘ ‘ >,A2D5>‘ >7A‘ ;<5‘ >5>7A59‘ 12;<‘ ;<5‘ >==@9;57>7D56‘ ,8‘ > : 6@7‘ 0 ‘ 27‘ ,;<59‘ 1,9A6‘ =9>D;2D>33B‘ ;<5‘ 1<,35‘ ,8‘ ;<5‘ ;5992;,9B‘ ,DD@=25A‘ 4B‘ >6D>926‘ >7A‘ ;<5‘ 9>7A- , : 757@6‘ 7‘ =@96@>7D5‘ ,8‘ ;<26‘ >99>7?5 : 57;‘ ‘ >3A127‘ ‘ ?9>7;5A‘ 3>9?5‘ ;5992;,9256‘ 45B,7A‘ ;<5‘ 5>‘ ,8‘ >9 : ,9>‘ >6‘ 82586‘ ; ,‘ <26‘ 8>2;<8@3‘ 8,33,1596#‘ 2D>5>‘ 12;<‘ ;<5‘ ;2;35‘ ,8‘ @E5‘ ;<57‘ D,762A595A‘ ; ,‘ 45‘ ,75‘ ,8‘ ;<5‘ ?95>;56;‘ A2?72;256‘ ,8‘ ;<5‘ >6;‘ ; ,‘ ,@7;‘ ,@26‘ ,8‘ 3,26‘ >‘ 92D<‘ >7A‘ 95A,@4;>435‘ 7,435‘ 1<,‘ 1>6‘ 75=<51‘ ,8‘ ;<5‘ 27?‘ ,8‘ 7?3>7A‘ >7A‘ <>A‘ <53A‘ ;<5‘ 4>7759‘ >;‘ ;<5‘ D,9,7>;2,7‘ ,8‘ ;<5‘ 8296;‘ >;27‘ : =59,9#‘ <23>A53=<2>‘ 32E51265‘ D,@=35A‘ 12;<‘ >‘ A@D>3‘ D,9,75;‘ ; ,‘ ;5=<57‘ ,8‘ 59D<5‘ 8‘ ;<5‘ ;1,‘ ?95>;‘ 9532?2,@6‘ ,9A596‘ ;<5‘ 72?<;6‘ ,8‘ ;‘ ",<7‘ 95D52C5A‘ >‘ ZH@>9;59‘ ,8‘ ;<5‘ 6,-D> 5A‘ N @D<B‘ ,8‘ 5,E>6;9>0 ‘ ;<5‘ N 751‘ 8,9;60‘ ,8‘ A9> : B;;2@ : ‘ 59?> : @6‘ >7A‘ <32>9>#‘ ;<5‘ 5 : =3>96‘ 3A,49>7A27,J6‘ D2;B‘ ,8‘ ;;>32>]‘ ;‘ 1>6‘ D35>9‘ 89, : ‘ ;<5‘ ,@;65;‘ ;<>;‘ >6D>926‘ 1,@3A‘ <>C5‘ ; ,‘ 82?<;‘ 8,9‘ <26‘ 751‘ A, : 272,76‘ >?>276;‘ ;<5‘ >;27‘ 27C>A59‘ >6‘ 1533‘ >6‘ ;<5‘ 7>;2C5‘ 575 : B

7‘ ‘ ,C5 : 459‘ U (‘ ;<5‘ 957D<‘ @E5‘ ,8‘ 2D>5>‘ 657;‘ ;1,‘ ;9@6;B‘ <57D< : 57‘ 25995‘ A5‘ 9>D<5@23‘ >7A‘ >B57‘ AJ 935>76‘ 12;<‘ >‘ 8,9D5‘ ,8‘ U‘ E72?<;6‘ ; ,‘ ;>E5‘ =,665662,7‘ ,8‘ <26‘ 62>;2D‘ 8258‘ >7A27?‘ >;‘ ;<5‘ >;27

Ó %7-O-'*+&‘ *‘ ! #H 355&7*-(‘ % ‘ &''237&/37‘ ? & & ‘ ‘C &) ‘ ‘ (% 6 ‘ DFH &(&7 +-5‘ *(‘ 3-+U SS*;*\-\C:*\) :‘ *:‘ #BB

Ó -8‘ 4&'*&‘ ‘4 ‘3) ‘ .+‘ (‘ ‘C***‘ #EFA!EH *%3+&5‘ D"B‘ F@#

$ &6'*‘ - ‘ %) ‘*‘ "$H %))‘ ‘ ‘ *.‘ *C‘ !FEH

D,3,7B‘,8‘ 5?>5‘1<595‘;<5B‘1595‘6@95‘,8‘>‘153D,:5‘;<5B‘,DD@=25A‘;<5‘7,1‘2:=,9;>7;‘;,17‘,8‘ >7A59:>‘>7A‘,7‘ ‘ 5D5:459‘:5;‘;<5‘>9:B‘,8‘ >6D>926‘4575>;<‘;<5‘1>336‘,8‘ ,2:>757A7‘>‘6;9,7?‘D>6;35‘;,‘;<5‘6,@;<L 5>6;‘ 56=2;5‘;<5‘275H@>32;B‘,8‘7@:4596‘;<5‘6@=592,9‘=9,1566‘,8‘;<5‘>9:,@2\5A‘ 9>7E26<‘E72?<;6‘A5D2A5A‘;<5‘8>;5‘,8‘;<5‘4>;;35# ‘;<5‘ 955E6‘835A‘>7A‘;<5‘752?<4,@927?‘D2;B‘,8‘ ,=>A2@:‘7,1‘;<5‘C233>?5‘,8‘ 3@4>A‘4@;‘;<57‘,75‘,8‘;<5‘8>2956;‘;,176‘27‘;<5‘D,@7;9B‘>7A‘;<5‘4@31>9E‘,8‘ 9@6>‘,=575A‘2;6‘?>;56‘;,‘;<5‘D35:57DB‘,8‘;<5‘C2D;,96‘ 9@6>‘<,15C59‘=9,;5D;5A‘4B‘2;6‘6;9,7?‘7>;@9>3‘=,62;2,7‘>92A‘2;6‘<2?<‘1>336‘95626;5A‘;<529‘>;;>DE‘>7A‘;<5‘>4>7A,7:57;‘,8‘;<5‘625?5‘57D,@9>?5A‘;<5‘7>;2C5‘=,=@L 3>;2,7‘;,‘95C,3;‘>?>276;‘;<529‘9@35‘1<2D<‘;<,@?<‘>A:2;;5A3B‘<@:>75‘1>6‘6;233‘;<>;‘,8‘>‘8,2\52?7‘9>D5‘>7A‘>7‘>3257‘D955A‘ ‘65D,7A‘A5;>D<:57;‘,8‘9>7E6‘@7A59‘;<5‘ >;27‘ :=59,9\6‘49,;<59‘!579B‘7,1‘>DD5=;5A‘;<5‘27C2;>;2,7‘,8‘;<5‘9:572>76‘1<,‘A153;‘27‘;<5‘9,>A‘>7A‘1<,‘=9,4>43B‘453,7?5A‘;,‘;<5‘ >;27‘8>2;<‘;,‘95751‘;<5‘5G=3,2;6‘,8‘;<5‘9,0>7‘1>9‘,75‘,8‘;<5‘851‘D3>662D>3‘:5:,9256‘E7,17‘;,‘;<5‘D9@6>A596‘ 9,6627?‘;<5‘ >9A>753356‘;,‘ 4BA,6‘!579B‘;9>C5965A‘;<5‘=>6656‘,8‘A>‘>7A‘56;>4L 326<5A‘<26‘<5>AH@>9;596‘>;‘ A9>:B;;2@:‘ <2;<59‘>‘65D,7A‘955E‘>99>B‘@7A59‘;<5‘D,:>7A‘,8‘ 5,A,95J6‘49,;<59‘ ,76;>7;275‘:>9D<5A‘;,‘>;;>DE‘<2:‘ @;‘;<26‘65D,7A‘=2;D<5A‘4>;;35‘8,@?<;‘,7‘ ‘ >9D<‘U ‘1>6‘5C57‘:,95A26>6;9,@6‘;,‘;<5‘ 955E6‘;<>7‘;<5‘8296;# ‘;<5B‘3,6;‘:>7B‘:57‘>7A‘:@D<‘4,,;B‘>7A‘;<5‘=5,=35‘,8‘;<5‘D,@7;9B‘45?>7‘;,‘=>B‘;924@;5‘;,‘;<5‘27C>A596‘ ‘;<29A‘>;;5:=;‘;<26‘;2:5‘4B‘;<5‘N:>A0‘;B9>7;‘,8‘ <23>A53=<2>‘1>6‘A585>;5A‘4B‘;<5‘=596,7>3‘D,@9>?5‘,8‘!579B‘>7A‘;<5‘2795626;2435‘9@6<‘,8‘;<5‘ 957D<‘D>C><B‘ <26‘6@DD566‘1>6‘D,:=35;5A‘4B‘;<5‘,DD@=>;2,7‘,8‘ 2D,:5A2>‘4B‘>‘;<29A‘A5;>D<:57;‘,8‘9>7E6‘@7A59‘ >D>295‘A5‘;5‘ 575<,@3A‘;<5‘,9A‘!2?<‘;51>9A‘ 2C5‘49258‘:,7;<6‘<>A‘6@882D5A‘8,9‘;<5‘D,7H@56;‘,8‘;<5‘57;295‘92D<‘=9,C27D5‘,8‘=62D2229>‘>7A‘:,95‘4562A5#‘;<5‘1<,35‘,8‘7,9;<-156;‘ 62>‘ 27,9‘89,:‘A9>:B;;2@:‘;,‘ 2D,:5A2>‘95D,?7265A‘;<5‘ >;27‘ :=295# 2D>5>‘>7A‘9@6>‘>3,75‘<53A‘,@;‘8,9‘ >6D>926

;‘;<26‘:,:57;‘<,15C59‘;<5‘ 955E6‘,8‘ 62>‘1595‘6>C5A‘4B‘;<57>;2,7‘1<2D<‘;<5B‘>95‘1,7;‘;,‘D,762A59‘>6‘;<529‘?95>;56;‘575:B‘27‘@9,=5‘ <529‘8533,1-D,@7;9B:57‘27‘ <9>D5‘<>A‘6@:‘:,75A‘>3,0>7‘;<5‘@3?>92>7‘ 6>9‘>?>276;‘;<5‘ 9>7E6‘>7A‘ >3A127‘853;‘D,:=5335A‘;,‘95D>33‘<26‘49,;<59‘>7A‘;<5‘,;<59‘ 957D<‘35>A596‘89,:‘ 62>‘ 27,9‘;,‘<26‘>2A‘>?>276;‘;<26‘751‘8,5‘!579B‘>7A‘;<5‘,;<59‘;1,‘A5;>D<:57;6‘<>6;575A‘;,‘,45B‘<26‘D,:>7A#‘,8‘>‘;<529‘D,7H@56;6‘;<5B‘95;>275A‘,73B‘5?>5‘>6‘>‘:232;>9B‘>7A‘7>C>3‘4>65‘,7‘;<5‘!53356=,7;# >7A‘12;<‘;<5:‘;<5‘9:572>7‘D,3,7B‘,8‘;<5‘9,>A‘D9,665A‘,C59‘27;,‘@9,=5‘8,9‘85>9‘,8‘95=926>36‘89,:‘;<5‘955E6‘ <@6‘>49@=;3B‘57A5A‘;<5‘8296;‘>;;5:=;‘,8‘;<5‘9>7E6‘;,‘D,7H@59‘62>‘27,9‘<5‘8296;‘>7A‘3>6;‘957D<‘@E5‘,8‘2D>5>‘8533‘27‘>‘@3?>92>7‘>:4@6D>A5‘458,95‘<232==,-‘=,326‘12;<,@;‘5C59‘<>C27?‘65;‘8,,;‘27‘<26‘62>;2D‘A@D<B

Uf ‘%)‘ ‘ Q 24‘C:‘ ‘ 8‘>36,‘ % ‘ <>=;59‘G2C‘=‘(U(‘ >‘ ‘ ‘ !‘K ‘

>6D>926’ >C>235A’ <2 : 6538’ , 8’ ;<5’ A5=>9;@95’ , 8’ ;<5’ 9>7E6’Z;, I , DD@=B’ ;<5’ =3>D56’ 1<2D<’ ;<5B’ <>A’ 5C>D@>;5A ’ >7A’ <26’ =5965C59>7D5’ 655 : 5A’ ;,-’ 1>99>7;’ ;<5’ >66@ : =;2, 7’ , 8’ ;<5’ 2 : =592>3’ ;2;35 ’ ;’ 1>6’ 75D566>9B ’ <, 1L 5C59 ’ 8296;’ ; , ’ 535D;’ >’ >;92>9D<# 8, 9’ ;<5’ D@ : 572D>3’ ;<9, 75’ 1>6’ C>D>7; ’ @;’ 2D>5>’ <>A’ 4B’ ;<26’ ;2 : 5’ 45D, : 5’ ;<5’ <, : 5’ , 8’ >33’ ;<>;’ 1>6’ : ,6;’ 35>975A’ 27’ ;<5’ 5DD3562>6;2D>3’ 1 , 93A’ , 8’ 955D5 ’ 6, ’ ;<>;’ ;<5’ 535D;2, 7’ , 8’ >’ >;92>9D<’ D>@65A’ 7 , ’ A2882D@3;B ’ <5’ 7513B-535D;5A’ >;92>9D<’ <> 6;575A’ ; , ’ D9, 17’ <5, A, 95’ : =59, 9 ’ >7A’ ;<5’ <26;, 92>7’ 2D5;>6’ D, : =, 65A’ >7’ >AA9566’ 1<2D<’ ;<5’ : , 7>9D<’ 1>6’ ; , ’ A532C59’ , 7’ ;<26’ , DD>62, 7 ’ 578, 9D27?’ ;<5’ , 45A257D5’ , 8’ <26’ 6@405D;6’ >7A’ 65;;27?’ 8, 9;<’ ;<5’ 95@72, 7’ , 8’ >33’ ;<5’ 955E6’ @7A59’ <26’ 6D5=;95’ >7A’ ;<5’ 95D>=;@95’ , 8’ , 76;>7;27 , =35’ >6’ ;<5’ , 405D;6’ , 8’ <26’ 952?7 ’ <@6 ’ 27’ ;<5’ 6=927?’ , 8’ U P ’ ; 1 , ’ B5>96’ >8;59’ <26’ 832?<;’ 89, : ’ ;<5’ 8>3357’ D2;B ’ <5, A, 95’ >6D>926’ 1>6’ D9, 175A’ >;’ 2D>5>+

,’ 6, , 759’ 1>6’ <5’ 27C56;5A’ 12;<’ ;<5’ 2 : =592>3’ A2?72;B ’ ;<>7’ <5’ 45?>7’ ; , ’ D>99B’ , @;’ ;<5’ =9, ?9> : : 5’ 1<2D<’ 2D5;>6’ <>A’ ;9>D5A’ 8, 9’ <2 : ’ ’ =, 32;2D’ ;9@D5’ 12;<’ ! 579B ’ 7, 1’ >;27’ : =59, 9’ >7A’ 8@33B’ , DD@=25A’ 27’ @9, =5 ’ 65;’ <2 : ’ 8955’ ; , ’ ;@97’ <26’ @7A2C2A5A’ >;;57;2, 7’ ; , ’ <26’ 955E’ 92C>36 ’ N’ >A’ <5, A, 95 0’ >44>6 ’ >7A’ >C2J, FA : 56’ 1595’ A92C57’ 89, : ’ ;<529’ 956=5D;2C5’ =, 665662, 76’ # ;<5’ ; 1 , ’ 8, 9 : 59’ C>726<5A’ 89, : ’ <26;, 9B’ # ;<5’ ;<22JA ’ >6’ ;<5’ 8>;<59-27-3>1’ , 8’ 6, ’ 2783@57;2>3’ >’ =, ;57;>;5’ >6’ >2- <@69@’ 12;<’ 1<, : ’ >6D>926’ 126<5A’ ; , ’ 95 : >27’ >;’ =5>D5 ’ 95D52C5A’ 4>DE’ >’ 6;92=’ , 8’ ;5992L ; , 9B ’ 27D3@A27?’ <, 7>5 ’ ;<5’ 429;<=3>D5’ , 8’ 2D5;>6’ <2 : 6538 ’ <5’ 75G;’ 43, 1’ 1>6’ A5>3;’ >;’ ;<5’ : =295’ , 8’ 9542F, 7A ’ 35G2@6’ <>A’ , 8857A5A’ ;<5’ 530@H’ @3;>7 ’ 1<, ’ 45625?5A’ <26’ D>=2;>3J # >C2A ’ ;>E27?’ >AC>7;>?5’ , 8’ ;<5’ 5C>D@>;2, 7’ , 8’ 2D, : 5A2>’ 4B’ ;<5’ 957D<’ <>A’ 657;’ <26’ B, @7?’ ?5759>3 ’ B7>A57A6 ’ ; , ’ , DD@=B’ ;<>;’ D2;B ’ @;’ ;<26’ 275G=59257D5A’ 6;9>;5?26;’ 1>6’ 6@9=9265A’ 4B’ ;<5’ >4359’ >6D>926 ’ 1<, ’ 35A’ <26’ ;9, , =6’ ;<9, @?<’ >’ A2882D@3;’ : , @7;>27’ =>66’ >7A’ 5C57’ 1253A5A’ ;<5’ >G5’ <2 : 6538’ ; , ’ 95 : , C5’ ;<5’ ;9556’ 89, : ’ <26’ =>;< ’ @D<’ 5759?B’ 1>6’ 4 , @7A’ ; , ’ 45’ 6@DD5668@3# B7>A57A6’ 1>6’ ;>E57’ =926 , 759#’ * >C2A’ 1>6’ 8, 9D5A’ ; , ’ 956;92D;’ ;<5’ 9>=5F@7;275’ 89, 7;259’ ; , ’ ! 59>D35>’ ’ >7A’ 5C57’ 89, : ’ ;<595’ ;<5’ : =59, 9’ , 8’ 2D>5>’ ;<95>;575A’ ; , ’ A92C5’ <2 : ’ 8>9;<59’ 5>6;1>9A ’ ;’ ;<26 ’ 27’ 6538-=95659C>;2, 7 ’ >C2A’ D>335A’ 27’ ;<5’ 9>7E6’ ; , ’ <26’ >2A

<5’ 9>7E6’ <>A’ 4557’ 95>AB’ ; , ’ >33B’ ;<5 : 653C56’ 12;<’ ;<5’ 6, 35’ 95 : >2727?’ 955E’ 92C>3’ , 8’ >6D>926 ’ 8, 9’ ;<5B’ D, : =3>275A’ ;<>;’ <5’ <>A’ 49, E57’ <26’ ;9@D5’ 12;<’ ;<5 : ’ >7A’ ;<5B’ 1595’ >7G2, @6’ ; , ’ =95C57;’ ;<5’ ?2%, 1;<’ , 8’ >’ 955E’ 7>C>3’ =, 159 ’ , 8’ 1<2D<’ <5’ <>A’ 3>2A’ ;<5’ +>@7A>;2, 76’ @7A59’ ;<5’ ?@2A>7D5’ , 8’ >’ >3>492>7’ D, 96>29I ’ DD, 9A27?3B ’ ; , 1>9A6’ ;<5’ 57A’ , 8’ U P ’ ! 579B’ 657;’ 25995’ A5’ 9>D<5@23’ >7A’ >B57’ AJ 935>76’ 8, 9’ ;<5’ 65D, 7A’ ;2 : 5’ ; , ’ 62>’ 27, 9 ’ 12;<’ ;<5’ =9, : 265’ ;<>;’ 9>D<5@23’ 6<, @3A’ <>C5’ 5?>5’ >7A’ BF2D@6’ 12;<’ ;<5’ 263>7A’ , 8’ >9 : , 9>’ >6’ >’ 8258 ’ 1<235’ <25992’ A5’ , , 6

?’)+37’ &7%,’ #E’ +, 3’ 4&+3’ -)’ +, 3’ &+7*&7%,?5 3'3%+*-(’ &'’*5+-5 % ’ *1(3’ ’)’ %C':**’ @BI

O , ’ ’ & ’ ’ - ’ . ’ 0 +’ **’ 0+’ *’ !E!

1’ > 4 $ / ’ & B / (’ !!"

(W(! ‘ ‘ ‘ ‘A &A ‘

; ,‘ ;<5‘ : =59,9‘ ! 579B‘ >7A‘ ,45A257D5‘ ; ,‘ ;<5‘ ! ,3B‘ >;<59‘ 1<,65‘ 35?>;5‘ 1
: 2?<;‘ ;<57‘ 27;59C575‘ ,7‘ <26‘ 45<>38‘ >;‘ ,76;>7;27,=35‘ <5,A,95J6
956=,765‘ 1>6‘ >7‘ >;;5 : =;‘ ; ,‘ 95D>=;@95‘ ;<5‘ 2 : =592>3‘ D2;B‘ >7‘ 57;59=9265‘
27‘ 1<2D<‘ <5‘ 1>6‘ >2A5A‘ 4B‘ ;<5‘ 957D<‘ 3,9A‘ ,8‘ 5?>5‘ ;@975A‘ ;9>2;,9‘ ; ,‘ <26‘
3>18@3‘ 6,C5952?7I‘ <@6‘ 5>93B‘ 1595‘ ;<5‘ >;276‘ A2C2A5A‘ >?>276;‘ ;<5 : L
653C56‘ >7A‘ 5C57‘ : 57‘ ,8‘ ?, ,A‘ 8> : 23B‘ 57;595A‘ ;<5‘ 659C2D5‘ ,8‘ ;<5‘ 955E6
‘ 751‘ 575 : B‘ >7A‘ ,75‘ ,8‘ <26‘ ,17‘ <,@65<,3A‘ 7,1‘ >9,65‘ ; ,‘ A26;@94‘
;<5‘ D>9559‘ ,8‘ >6D>926‘ >7A‘ ;<5‘ =5>D5‘ ,8‘ 62>‘ 27,9‘ <5‘ 8@??;2C5‘
: =59,9‘ 35G2@6‘ ‘ >8;59‘ 1>7A5927?‘ >4,@;‘ @2J,=5‘ >992C5A‘ >;‘ ;<5‘
D,@9;‘ ,8‘ >2- <@69@‘ 1<, : ‘B5>96‘ 458,95‘ <5‘ <>A‘ 6<53;595A‘ 4>=;265A‘ >7A‘
>A,=;5A‘ >;‘ ,76;>7;27,=35‘ <5‘ A5;<9,75A‘ : ,7>9D<‘ 45??5A‘ ;<5‘ @3;>7‘
; ,‘ ,4;>27‘ 8,9‘ <2 : ‘ >6‘ ;<5‘ 92?<;8@3‘ : =59,9‘ ,8‘ ;<5‘ 955E6‘ ;<5‘ D9,.C7‘
1<2D<‘ <26‘ 6,7-27-3>1‘ <>A‘ @6@9=5A‘ <27E27?‘ ;<>;‘ <26‘ ?@56;‘ : 2?<;‘ =9,C5‘
>‘ 659C2D5>435‘ 276;9@ : 57;‘ ,8‘ <26‘ ,17‘ A562?76‘ ;<5‘ > : 42;2,@6‘ @3;>7‘ 1<,‘
<>A‘ 7,;‘ 8,9?,;;57‘ ;<>;‘ <26‘ =95A5D566,96‘ <>A‘ ,7D5‘ 9@35A‘ >;‘ 2D>5>‘ 657;‘
>7‘ @3;2 : >;@ : ‘ ; ,‘ <5,A,95‘ ,885927?‘ <2 : ‘ ;<5‘ >3;597>;2C5‘ ,8‘ 276;>7;‘
>4A2D>;2,7‘ ,9‘ 1>9‘ <5,A,95J6 95=3B‘ 1>6‘ ; ,‘ : >9D<‘ >?>276;‘ <2 : ‘ ; ,‘
7;2,D<‘ ,7‘ ;<5‘ >5>7A59‘ 1<2;<59‘ <5‘ <>A‘ >AC>7D5A‘ 12;<‘ 35G2@6‘ <5‘
4>;;35‘ 1>6‘ >;‘ 8296;‘ @78>C,@9>435‘ ; ,‘ >6D>926# W ‘ >;27‘ : 59D57>9256‘ 1<,‘
A56=2;5‘ ;<5‘ >=>3‘ 5GD, : : @72D>;2,7‘ >DD, : =>725A‘ <2 : ‘ 1595‘ >772<23>;5A‘
>7A‘ ;<5‘ @3;>7‘ 6;9@DE‘ <2 : ‘ >‘ ;95 : 57A,@6‘ 43,1‘ ,7‘ ;<5‘ <5>A‘ 1<2D<‘ D>@65A‘
<2 : ‘ ; ,‘ 8>33‘ 89, : ‘ <26‘ <,965‘ ,9‘ >‘ : , : 57;‘ ;<5‘ : =59,9‘ 655 : 5A‘ >;‘ ;<5‘
: 59DB‘ ,8‘ <26‘ ,==,757;# 4@;‘ 12;<‘ ?95>;‘ =95657D5‘ ,8‘ : 27A‘ <5‘ A951‘ <2‘
61,9A‘ >7A‘ 65C595A‘ ;<5‘ <27A‘ 35?6‘ ,8‘ ;<5‘ : >95‘ 1<2D<‘ ;<5‘ @3;>7‘ 9,A5‘
>2- <@69@‘ 8533# 27‘ >7‘ 276;>7;‘ <26‘ <5>A‘ 1>6‘ D@;‘ ,88‘ >7A‘ 6;@DE‘ ,7‘ >‘ 6=5>9‘
27‘ 8@33‘ 62?<;‘ ,8‘ <26‘ >9 : B]‘ 5=92C5A‘ ,8‘ ;<529‘ 35>A59‘ ;<5‘ 530@H6‘ 1595‘
?3>A‘ ;,‘ : >E5‘ =5>D5# ;<5‘ C2D;,9‘ ;,,E‘ 35G2@6‘ 12;<‘ <2 : ‘ ;,‘ 2D>5>‘
4327A5A‘ <2 : ‘ &>DD,9A27?‘ ;,‘ ,75‘ >DD,@7;I)‘ >7A‘ =3>D5A‘ <2 : ‘ 27‘ ;<5‘
: ,7>6;59B‘ ,8‘ ! B>E27;<,6‘ 1<595‘ <5‘ A25A‘ ,‘ A9> : >;2D‘ >‘ ;92@ : =<‘
276=295A‘ ;<5‘ 2 : >?27>;2,7‘ ,9‘ 9>;<59‘ ;<5‘ 9<5;,92D‘ ,8‘ ;<5‘ ;1,‘ D<258‘ 32C27?‘
: 57‘ ,8‘ 35;;596‘ 2D5;>6‘ D, : =,65A‘ >‘ =>75?B92D‘ ,8‘ ;<5‘ C2D;,9‘ 1<,‘ <>A‘
9,@;5A‘ ;<5‘ <2;<59;,‘ 27C27D2435‘ @9E6‘ >7A‘ <26‘ 49,;<59‘ ;<5‘ 5G- 5;9,-‘
=,32;>7‘ ,8‘ ;<576‘ 657;‘ >‘ 35;;59‘ ,8‘ D,7?9>;@3>;2,7‘ 89, : ‘ <26‘ 5G235‘ 27‘ 5,6‘
27‘ 1<2D<‘ <5‘ D, : =>95A‘ >6D>926‘ ;,‘ ! 59D@356‘ >7A‘ >623‘ N ;<5‘ @3?>9-63>B59 O‘
>6D>926‘ <2 : 6538‘ 266@5A‘ >‘ : >72856;,‘ ;,‘ ;<5‘ 955E‘ 1,93A‘ =9, : 2627?‘ ;<>;‘
28‘ >33‘ <26‘ D,@7;9B : 57‘ 1,@3A‘ 4@;‘ <53=‘ <2 : ‘ <5‘ 1,@3A‘ N‘ 6,,7‘ 8955‘ ;<5‘ 3>7A‘
89, : ‘ ;<5‘ >;27‘ A,?6O # >7A‘ ;<5B‘ ,88595A‘ ;<529‘ >2A‘ 28‘ <5‘ 1,@3A‘ >;;>DE‘
,76;>7;27,=35

<5‘ 7516‘ <>A‘ <,15C59‘ >‘ C59B‘ A2885957;‘ 5885D;‘ @=,7‘ ;<5‘ >;<2‘
: =59,9‘ ! 26‘ D, : : 57;‘ ,7‘ ;<5‘ C2D;,9B‘ 1>6‘ ;<>;‘ N‘ ;<5‘ C2D;,9‘ <>A‘ 4557

0 @D<,7‘ 4) & ‘ ‘A +‘7‘ U
0 %7-;+-‘*+&& T)‘ 5&/5 +,&‘ +,3‘ 6'+&(‘ 8&5 .3,3&434 . /‘ &(‘ @7E7,17‘ ,&(4‘H
%3+&5 & 4B‘ Q<,C = 24MY‘ ‘ ‘ U)‘ *(‘ & 7,3+-7*%&‘ 0&55&13‘ V(4‘ .)* ?!A *4&
@ ‘ 0 +‘ *‘ FB>‘ &++7*. 6+3‘ ,*5 43&+,‘ +-‘ +,3‘ 2037-7
] >;<>6‘ Da9>2aEh[2 +‘ ;0 K1A+ 20‘ C23‘ (T

+C>7H@26<5A 0' 8,9' <5' 95DE,75A' ;<5' 3,66' ,8';<5' >;27' 92259D57>9256' >6' : ,95' ;<>7' D,@7;594>3>7D27?' ;<5' A585>;' ,8' ;<5' @9E6 ' ! 5' E751 ' <,15C52Z ' ;<>;' ;325' 955E6' 1595' 83@6<5A' 12;<' ;<529' 6@DD566' >7A' : 5A2;>;5A' >7' >66>@3;' @=,7' ;<5' 2 : =592>3' D2;B ' 6,' <5' 956,3C5A' ;,' 1>2;' 7,' 3,7?59 ' 4@;' >;;>DE' ;<5 : ' 8295;' DD,9A27?3B' <5' D9,665A' ;,' 5?>5 ' 7,1' ;<5' 6,35' =,665662,7' ,8' ;<5' 9>7E6' 27' 62>' 27,9 ' >7A' <53A' 627D5' 9>D<5@23J6' ;95>D<59B' 4B' ! 5792' A5' 9>7?5927I ' 1<595@=,7' >6D>926' ;,,E' ;,' ;<5' : ,@7;>276 ' <5' : @9 : @96' ,8' <26' ,17' 6@405D;6 ' 1<,65' =9,=59;B' 1>6' ;<@6' 5G=,65A' ;,' ;<5' 9>2A6' ,8';<5' 9>7E26<' D>C>39B ' 8,9D5A';<5' 955E' : =59,2J ' <,15C59 ' ;,' ?2C5' 4>;;35 ' <5' ;1,' >9 : 256' : 5;' >;' ;<5' 92C59' <B7A>E,6',7' ' D;,459' ' >7A' >3;<,@?<' ;<5' 955E' <,6;' 1>6' ??5>;3B' 6@=592,9' 27' 7@ : 4596' >7A' 1>6' >2A5A' 4B' >' 8956<' 4>7A' ,8' >;27' 9575?>A56 ' ;<5' C2D;,9B' 956;5A' 12;<' ! 579B ' 1<,' >DD,9A27?' ;,' ;<5' >DD,@7;' 1<2D<' <5' <>6' 358;' @6' ,8' ;<26' D> : =>2?7 ' A2A' 7,;' 3,65' >' 627?35' : >7 ' ;' ;<26' ;<5' 955E6' 92?<;' @=' ;,' ;<5' 530@H' 89,7;259' 6@4 : 2;;5A' ;,' ;<5' C2D;,9 ' 1<,65' E27A7566' ;,' ;<5' C>7H@26<5A' 1>6' =9,C5942>3 ' ' 851' D>6;356' >3,75' <53A',@;' 8,9' <5,A,95 ' >7A' ! 579B' >77,@7D5A' 89,:' 59?>;7@6' ;,' >33' <26' 89257A6' <26';92@ : =<',C59' ;<5' 8,@9' 575 : 256',8' <26' 5 : =295 ' ,8' 1<,:' >6D>926' 1>6';<5' 8296;' >7A' 8,95L : ,6;' 95' 3,7?' <26' 6;>7A>9A6' <>A' 95>D<5A' >6' 8>9' 6,@;<' >6' B : =<>5@ : ' 75>9' : B97>' >6' 8>9' 5>6;' >6' ,2 : >757,7' >7A' 57;2>7A' 75>9' 9@6>' @;' 2;' 1>6' 5>6259' ;,' ,C599@7' 62>' 27,9' ;<>7' ;,' <,3A' 2;' 8,9' ;<5' 9>7E6' 1595' 432;' >' <>7A8@3',8' : 57 ' >7A' ! 579B' >==5>35A' 27' C>27' 8,9' : 232;>9B' D,3,726;6' 89,:' ;<5' 156;' ! 5' ;<5958,95' D> : 5',' ;59 : 6' 12;<' <26' >AC596>9B' <5' 1>6' ;' 95;>27' ;<5' 9,>A' >7A' 7,9;<-156;' 62>' 27,9' >6' 8>9' >6' ,=>A2@ : # ;,' ;<5' 5>6;' ,8' ;<>;' >7A' 89,:' A9> : B;;2@ : ' 6,@;<1>9A' ;,' : B97>' 3>B' ;<5' A,:272,76' ,8' >6D>926 ' >' 75@;9>3' # . ' 1>6' / ' 45;1557' ;<5' ;1,' : =2956' >7A' >' 6;9,7?' 89,7;259' ?@>9A' =95C57;5A' 5 : 2?9>;2,7' 89,:' ,75' ;,' ;<5' ,;<59 ' C57' ;<26' 956;92D;5A' 9>7E26<' ;5992;,9B' 1>6' =598,9D5' 57;9@6;5A' ;,' ;<5' D<>9?5',8' >' 955E' ?>9926,7' @7A59' >' 955E' D,' : >7A59 <5,A,95' <>A' : >A5' 1<>;' =9,C5A' ;,' 45' >' A@9>435' =5>D5' 12;<' ;<5' 9>7E6 ' 49,E57' ,73B' 4B' >' 9>2A' ,8' ;<5' @E5' ,8' >G,6' 1<2D<' <5' >C57?5A' 4B' ;<5' D>=;@95' ,8' <26' 575 : B' # 4@;' ;<5' 751' 530@H' @3;>7 ' >2- >J@6' ' <>A' 7,;' 8,9?,;;57' ;<5' A5>;<' ,8' <26' 8>;<59 ' 7' U (' ,9' U ' >' 8,9;@7>;5' 9>2A' A532C595A' ;<5' 955E' : =59,9' 27;,' <26' <>7A' # <26' 8296;' 2 : =@365' 1>6' ;,' E233' <26' =926,759 ' 4@;' <5' D,7;57;5A' <2 : 6538' 12;<' >' 9>76,:' >7A' ;<5' D5662,7' ,8' 65C59>3' D>6;356' >7A' ;,176 ' @D<' 6@AA57' 95C59656' ,8' 8,9;@75' 1595' D<>9>D;5926;2D' ,8' ;<26' =592,A' ,8' 955E' <26;,9B ' >2- >J@6' D,7;27@5A' <26' D>9559' ,8' D,7H@56;' ;,,E' 27,=5' 89,:' ;<5' : =295' ,8' 9542F,7A ' 6351 ' >C2A ' 1<,' D,: : >7A5A';<595 ' >7A' D,: =5335A';<5' : =59,9' 35G2@6';,' =>B' ;924@;5' >7A' ;,' 957A59' <2 : ' : 232;>9B' 659C2D5+ ,9' 65C59>3' B5>96' <5,A,95' 95 : >275A' >;' =5>D5' 12;<' ;<5' >;27' : =59,9 ' 1<235' ;<5' <>7A' ,8' <26' ,17' 626;59' 65D@95A' <2 : ' ;<5' 89257A6<2=' ,8' ;<5' @E5',8' >G,6 ' ! 5' <>A' : 5>71<235' 4557' 358;' >' 12A,159# >7A ' >8;59

I' $ # ' '. ' ' ' " '22 ' (T . ' 0) +' ' WTH &0&440-6'-5A 37&2365' ' ' K

(WP (& 7 & . &

>7 @78,9;@7>;5 >332>7D5 12;< >7 9 : 572>7 =927D566 <5 : >9925A ;<5 A>@?<;59 ,8 ;<5 >;27 : =9566 ,3>7A5 >92> A5 ,@9;57>B > = ,32;2D : >;D< 1<2D< : 2?<; ?2C5 <2 : > D3>2 : ; , <59 49, ;<59J6 ;<9,75 7 8>D; A@927?; ;<5 27;5995?7@ : 1<2D< 53>=65A 458,95 ;<5 >992C>3 ,8 ;<5 : =59,9 ,459;->; ,76;>7;27,=35 27 UU <5 =3>775A > 65D,7A >;;>DE @=,7 ;<>;; D2;B ! 26 =3>7 1>6 89@6;9>;5A 4B > D,@7;59->;;>DE# <5 : >A5 =5>D5 12;< <26 49,;<59-27-3>1 >7A 1>6 ,73B =95C57;5A 4B A5>;< 89, : 6;957?;<5727?; ;<529 953>;2,76<2= >7A ;<5951 2;< <26 ,17 D3>2 : 6 4B ?2C27?; ;<5 <>7A ,8 <26 A>@?<;59 @A,D2>; , ,459; ! 5 A25A 27 UUU >7A 1>6 3>2A 4562A5 <26 8296;; 1285 >7A <59 8>;<59 35G2@6 ! 27 ;<5 : ,7>6;59B ,8 ! B>E27;<,6 >;; 2D>5> ! 5 <>A 32C27?; ,75 6,7 4B <26 9 : 572>7 D,76,9;; 4@;; >6 ;<26 D<23A 1>6 ,73B 52?<;; B5>96 ,3A <5 45D0@5>;<5A <26 5 : =295 ; , ;<5 65D,7A <@64>7A ,8 <26 53A56;; A>@?<;59 ' ",<7 @D>6 >;>;F56

<5 955E6 >6 ;<529 <26;,92>76 >DE7,135A?5A , 15A > ?95>;; A54;; , <5,A,95 >6D>926 ;<5 95-8,@7A59 ,8 ;<5 8>3357 5 : =295 7 ;<5 8>D5 ,8 ?95>;; A2882D@3;256 <5 ,4;>275A 95D,?72;2,7 >6 ;<5 35>A59 ,8 ! 5335726 : 27 62> >7A 5C57 ;<5 9>7E6 >A : 295A <26 D,@9>?5 >7A <26 : 232;>9B 6E233 ! 5 1>6 ?5759,@6 ; , <26 89257A6 >7A 28 <5 ,7D5 >6 1>6 6>2A 83>B5A >7 575 : B >32C5 ;<5 : >7 1>6 > A,@435-AB5A ;9>2;,9 >7A > A26?9>D5 ; , 957D< D<2C>39B 6 > A2=3, : >;26; <5 6<515A ;<5 >@A>D2;B 1<2D< ;<5 ;2 : 56 A5 : >7A5A >7A >C>235A <2 : 6538 ,8 ;<,65 ,==,9;@72;256 8,9 =3>B27? ,88 ,75 9>D5 >?>276; >7,;<59 1<2D< ;<5 >6;597 H@56;2,7 <>6 >31>B6 >88,9A5A# 1<235 <5 A26=3>B5A ;<5 ;>357; ,8 > D,76;9@D;2C5 6;>;56 : >7 27 : >E27? <26 751 D>=2;>3 ;<5 D57;95 ,8 >33 ;<>; 1>6 456; 27 ;<5 955E 1,93A 9, : @4,5> >7A <9>D5 >6 1533 >6 89, : BF>7;2@ : ;<5 3,D>3 >926;,D9>DB 83,DE5A ; , <26 D,@9;# <5 >7A <26 8> : 23B 1595 >AA95665A 4B ;<5 45??27?- 35;;59 192;596 ,8 ;<5 ,6=<,9@6 # <5 6<53;595A ;<5 <26;,92>7 2D5;>6 1<, 95=>2A <2 : 4B ;<955 =>75?B92D6 >7A <5 ;925A ; , > ;;9>D; ;<5 <26;,92>7J6 49,;<59 89, : <26 3,753B 263>7A 7A59 <26 >@6=2D56 2D>5> 45D> : 5 > 35>975A D2;B 1<595 9<5;,92D >7A =,5;9B D,@3A 45 6;@A25A 1<235 >; : B97> 5 : 5;92@6 >9BE56 D>335A N ;<5 D<258 ,8 =<23,6,=<596 0 ?>C5 35D;@956 ,7 3,?2D% @; ;<5 =>;92,;26 : % >7A D, : :,7-65765 ,8 ;<5 6,C5952?7 : >A5 <2 : A26D,@9>?5 ;<,65 72D5 ;<5,3,?2D>3 A26D@662,76 1<2D< 1595 ;<5 A532?<; ,8 BF>7;275 A2C2756 >7A 1<2D< : 2?<; <>C5 4557 5G=5D;5A ; , 827A > D,7?572>3 >; : ,6=<595 27 ;<5 D2;B 1<2D< <>A 12;75665A ;1 , ?95>; ,@7D236 ,8 ;<5 <@9D< <5,A,95 1>6 !,15C59 8@33B >32C5 ; , ;<5 C>3@5 ,8 ;<5 <259>9D<B >6 > 7>;2,7>3 >7A =,32;2D>3 8,9D5 ! 5 4>A 56;>4326<5A ;<5 >;92>9D<>;5 27 <26 D>=2;>3 >7A <5 6@==,9;5A ;<5 588,9;6 ,8 ;<5 >;2J2>9D< 8,9 ;<5 72,7 ,8 ;<5 <@9D<56 >; > 6B7,A ; , 45 <53A ;<595 @; ;<26 6D<5 : 5 8>235A# 4,;< ;<5 955E6 ,8 =29@6 >7A ;<5 955E6 ,8 9542F,7A A5D3275A ; , >DE7,135A?5 ;<+ >@;<,2J2;B ,8 ;<5 >;92>9D< ,8 2D>5> 1<,65 >D;@>3 0@926A2D;2,7 1>6 8@9;<59 956;92D;5A 4B

'322 435 @

;<5' D95>;2,7' ,8' >7' >@;,D5=<>3,@6' 5942>7' <@2%D<' >7A' ,8' ;1,' >;27' 426<,=92D6' ,75'>;' 2D,275A2>' ;<5',;<59'>;' 9,BI

@927?' ;<5'3>;59' >7A' :,95' =5>D58@3' B5>96' ,8' <26' 952?7' <5,A,95' 57D,@9>?5A' ;9>A5' 12;<' ;<5' 575;2>76' ;,' 1<,:' <5' ?9>7;5A' 8955A,:' 89,:' D@6;,:6J' A@56' ;<9,@?<,@;' <26' 5:=295' >7A' 8,9' ;<26' >' =9,=59' 6B6;5:' ,8' D,27>?5' 1>6' 95H@295A' 2C5' 266@56' ,8' ?,3A' D,276' 45>9' <26' 2:>?5' >7A' 6@=596D92=;2,7' 1<235' 276D92=;2,76' ,7' ;,1596'>;' 9@6>' >;' 2D>5>' >7A' >;' 57A59- 95?32' 6;233' =95659C5' <26' 7>:5' >7A' 659C5' >6' >7' 5G>:=35' ,8' ;<5' :>7B' 4@23A27?6' 1<2D<' <5' 595D;5A

7';<5' 6>:5' B5>9' >6' <5,A,95' A25A' <26' 92C>3' ;<5' 822J6;' :=59,9' ,8' 9542F,7A' @;',88' 4B';<5' @9E26<',DD@=>;2,7',8' 27,=5' 89,:' >33' <,=5',8' 5G=>762,7';,';<5' 156;'<5' 655:6';,' <>C5';@975A' <26' >;;57;2,7';,';<5' 7,9;<597' D,>6;',8';<5' 3>DE' 5>' >7A';,' <>C5' :>A5';<5' 92:5>';924@;>9B';,' 9542F,7A' !26' 62>;2D' :=295' 7,1' 5G;57A5A' 7,' 8>9;<59' 156;1>9A';<>7' 57>5@:' >7A';<5' 92C59' <59:,A,7' 1<235' >C>6;,=,32' W' <,@96' 45B,7A' 9542F,7A' 1>6' 2;6' 5>6;597' 4,@7A>9B]' @;' <26' D>=2;>3' 1>6' A55:5A' 2:=95?7>435' >32E5' 4B' 7>;@95' >7A' >2I;' ;6' :23A' D32:>;5' 2;6' C275B>9A6' >7A',32C5B>9A6' 2;6' 5GD53357;' 1>;59' >7A' 2;6' >4@7A>7;' 6@==3B',8' 1,,A' D,:4275A';,' :>E5' 2;' 27';<5' =<9>65',8' >7' 57;<@62>6;2D' =>75?B926;' N';<5' >==35',8';<5' 5B5',8' >33' 62>0' ;' <>A' 3,7?' 4557' @7A59';<5' 6=5D2>3' =9,;5D;2,7',8' ;' @?572@6' 1<,65' :,7>6;59B' >7A';<>;',8' N';<5' ,3A57L <5>A5A' 29?27 0' 1595' >32J5>AB' 85>;@956',8';<5' D2;B

",<7' ' >;>;F56' ;<5' 65D,7A' :=59,9',8' 2D>5>' 1>6' 7,;' 3,7?' >33,15A';,',DD@=B';<5';<9,75' @7,==,65A' 1,',8' <5,A,95J6' 49,;<596' D,@3A' 7,;' 49,,E';<5' 6@DD5662,7',8';<26' <9>D2>7' 7,435:>7' 1<,' 28' <5' 453,7?5A';,'>'?,,A' 8>:23B',7A'<>A'<53A'<2?<',882D5'>;' ,@2J;' >',73B' D,775D;5A' 4B':>992>?5' 12;<';<5' 8,@7A59',8';<5' :=295' B':,75B'>7A' =9,:2656';<5B' 9>265A'>' 9>7E26<' 8,9D5'>;' ,76;>7;27,=35'>7A' 95;@975A'>;' 2;6' <5>A';,' 62>' 27,9' >;>;F56':5;';<5:' 75>9' ,2:>757A7';<5' 6D575' ,8';<5' 4>;;35';157;B' B5>96' 458,95'>7A' 4B' <26' =596,7>3' D,@9>?5' 1,7' >' A5D262C5' C2D;,9B' ,@9' 752?<4,@927?' 9>7E26<' 8,9;956656' 8533' 27;,' <26' <>7A6'>7A' 27' UU';<5' >;27' :=59,9' 1>6' ?3>A';,',4;>27' =5>D5' 4B';<5' D5662,7',8' 5?>5' <5' 9>7E6'27';<5' 1,9A6',8',75',8';<529',17' D<9,72D3596'3,6;' N 75>93B' >33';<5' 3>7A' 1<2D<' <>A' 4557' 1,7' 45B,7A';<5' !53356=,7;'O # ;<5B'>4>7A,75A';<5' 9,>A'>7A' 95;>275A' 7,;<27?' 4@;';<5' ;5G 2;,9B' 75>9' ,76;>7;27,=35' >7A' 2D,:5A2>' 533' :2?<;';<5' 57;<@62L >6;2D' >;92>9D<' 42A';<5:' 45?,75';,';<529',17' D,@7;9BJ' C57' 45B,7A' ;<5' D,>6;6',8' 62>' 27,9';<5' 3,7?' >9:',8';<5' 955E' :=59,9' 6:,;5' ;<5:' !26' 8355;' 7,;',' ,73B' 1>;D<5A' ;<5' >9A>753356' 89,:' ;<5' 8,9:59' 8>D;,9B',8';<5' Y@29272' >;' >:=6>D@6' >7A' 27;59D5=;5A' C566536' D,:27?' 89,:' ;<5' 156;';,' ,>6;>7;27,=35' 4@;' D>=;@95A' ;<5' 8,@9' 263>7A6',8' 564,6' <2,6' >:,6' >7A' D>92>' 1<2D<' <>A' 4557' >662?75A';,' ;<5' >;27

! 22'*('#DI'H '%)' ' ' *.'G2C' "E
0 &O&4BO-6'-5A 37&2 65' '!!DAF
?' 4 ' ' ' 9 ' 'DB

: =295' 4B' ;<5' =>2-;2;2,7' ;95>;B ' 7' 5G=5A2;2,7' 27' U ' >?>276;' 5,' >4>3>6 ' ;<5'N' ,9A' ,8' <,A56' >7A' ;<5' BD3>A56 Z' 1<,' 4,95' ;<5' =9,@A' ;2;35' ,8'N' >56>9 O' >7A' >6659;5A' <26' 27A5=57A57D5 I' ,8' ;<5' 955E' : =59,9 ' 8>235A ' <,15C59 ' ;,' ;>E5' <26' 8> : ,@6' 8,9;9566 ' 7,;<59' 7>C>3' @7A59L ;>E27?' 27' >2A' ,8' ;<5' 95;>76 ' 1<,' <>A' 92657' >?>276;' 572D5 ' 1>6' 5H@>33B' @76@DD5668@3 ' <5' : =59,9J6' ;9,,=6' A2A ' 27A55A ' D>=;@95' 65C59>3' 95;>7' 8,9;956656 ' >7A' >' A5;>D< : 57;' ,8' ;<5 : ' <53A' ,@;' 8,9' 6, : 5' B5>96' 27' ;<5' 263>7A ' @;' ;<5' 5G=5A2;2,7' D,6;' <2 : ' 75>93B' ;<5' 1<,35' ,8' <26' 8355;' 6<2=195DE5A' 27' >' 6;,9 : ' ,88I' ;<5' 263>7A' ,8' 592?,

' >;>;F56' <>A' A585>;5A' ;<5' 9>7E6# 4@;' <5' 6;233' <>A' 575 : 256' ;,' 85>9' 12;<27' <26' ,17' D,@9;' <5' D>=;@95' ,8' ;<5' 3>;5' 6,C5952?7J6' 49,;<52-6' >;' ;<5' 4>;;35' ,8' ,2 : >757A7 ' >7A' ;<5' 3,66' ,8' ;<529' 5B562?<;' >6' ;<5' =57>3;B' ,8' ;<529' ;95>6,7' <>A' 957A595A' ;<5 : ' <>9 : 3566# 4@;' >' 8956<' D,76=22->5B ' ,9?>7265A' 4B' <26' 8295;' D,@627' 56;A7?,6' >7A' 65C59>3' ,;<59' : >?7>;56 ' 1>6' A26D,C595A' >;' ;<5' C59B' : , : 57;' 1<57' <5' 1>6' 82?<;27?' >?>276;' <26' D,@7;9BJ6' 8,56 ' <5' : =59,9J6' D35 : 57DB' ;,1>9A6' ;<5' =927D2=>3' D,7L 6=29>;,9 ' 1<,' 1>6' : 5953B' 2 : =926,75A' >7A' ;<57' >33,15A' ;,' 56D>=5 ' 6@9=9265A' <26' D,7;5 : =,9>9256 ' @;' 89, : ' ;<>;' : , : 57;' <5' 6@99,@7A5A' <2 : 6538' 12;<' ?@>9A6 ' >7A' 326;575A' ;,' ;<5' =9>B596' ,8' <26' 1285' ;<>;' <5' ,@3A' 45' D>2J58@3' ,8' >' 3285' 6,' C>3@>435' ;,' <26' %-6(+7/ ' +' 83*5 =9,4>43B' >4,@;' ;<26' ;2 : 5' ;<>;' <5' : ,C5A' ;<5' D>=2;>3' ;,' B : =<>5@ : ' <26' 8>C,@92;5' 127;59' 9562A57D5 ' 1<2D<' ;<57D58,9;<' D,7;27@5A' ;,' 45' ;<5' 65>;' ,8' ?,C597L : 57;' ;233' ;<5' 95D>=;@95' ,8' ,76;>7;27,=35 ' 1<235' ;<5' 859;235' =3>27' (3&7 3>F, : 57>5' 1>6' D<,657' >6' ;<5' 2 : =592>3' # ' 27' 6=927? ' 2D>5>' 95 : >275A ' <,15C59 ' ;<5' 65>;' ,8' ;<5' >;92>9D<' >7A' 2;' 1>6' ;<595' ;<>;' ;<5' : =59,96' 1595' D9,175A

<5' 535D;2,7' ,8' ;<5' ,3A' 1>992,9' ",<7' ,8' 925775' >6' >;27' : =59,9' 276=295A' ;<5' 9>7E6' 12;<' ;<5' <,=5' ,8' 95D,C5927?' ;<5' ;5992;,9B' 1<2D<' ;<5B' <>A' 3,6;' 27' 62>' 27,9' 4B' ;<5' 3>6;' =5>D5 ' 75' ,8' ;<5' D,7A2;2,76' ,8' <26' 535D;2,7' 1>6' ;<>;' <5' 6<,@3A' <>C5' N ;<5' @D<B' ,8' 2D, : 5A2> O' >7A' ;<>;' N ;<5' 27?A, : ' ,8' 2D>5>' 12;<' >33' 2;6' >==@9;57>7D56' >7A' >33' ;<5' 3>7A' ;<>;' ;<5' >;276' 5C59' =,665665A' 45B,7A' ;<5' ! 53356=,7;' D, : =92627?' ;<5' @D<B' ,8' 5,E>6;9> O]6<,@3A' 45D, : 5' ;<5' A, : >27' ,8' >3A127' ' ",<7' 1>2;5A' =>;257;3B' ;233' <5' <>A' : >A5' >A5H@>;5' =95=>9>;2,76' 8,9' ;<5' 95-D,7H@56;' ,8' ;<565' <B=,;<5;2D>3' N E27?A, : 60' >7A' N A@D<2560' >7A' ;233' >' 8>C,@9>435' : , : 57;' 8,9' >;;>DE' 6<,@3A' >992C5 ' <5' 5G<>@6;2,7' ,8' ;<5' 955E' 8,9D56' >8;59' ;<529' @76@DD5668@3' 5G=5A2;2,7' >?>276;' <,A56' 27' U ' 655 : 5A' ;,' 45' >' 6@2;>435' ,==,9;@72;B ' >7A' ;<5' >;27' : =59,9' 3>7A5A' >;' > : =6>D@6 ' @;' >;>;F56 ' ;<,@?<' <26' 8,9D56' 1595' A2 : 2726<5A' 27' 7@ : 4596 ' =9,C5A' <2 : 6538' 6,' D35C59' >' 6;9>;5?26;' ;<>;' <5' D, : =5335A' <26' >AC596>9256' ;,' <@?' ;<5' 6<,95' 1<595' ;<529' 8355;' 1>6' D,76;>7;3B' >;' <>7A ' 75' 2 : =,9;>7;' 6@DL D566 ' ;<5' 95D>=;@95' ,8' 5?>5 ' 1>6' ;<5' 6,35' 956@3;' ,8' ;<26' 3,7?-=3>775A

Ó '322 435' B!A#H %,'62.371137' =)) 9 ' ' 20 ' ' #!IH ' :***' !D' !F

Ó ' 4)' 3) +)' .+' **' C***' #BB

? D, ' 3 (W

D> : =>2?7+ ' ",<7' 95;@975A' ;,' ,76;>7;27,=35' 7,9' A2A' ;<5' 9>7E6' 95->;;5 : =;' ;<5' 27C>62,7' ,8' 62>' 27,9' !57D58,9;<' 2;' 1>6' 7,;' ;<5B' 4@;' ;<5' 950@C57>;5A' 955E' : =295' 1<2D<' D,@3A' ;>E5' ;<5' ,885762C5' >7A' 2;' 45D> : 5' ;<5' ,405D;' ,8' >;>;F56' ;,' D>2J9B' ,@;' ;<5' 626=29>;2,76' ,8' <26' =95A5D566,9' >7A' A92C5' ;<5 : ' 89, : ' ;<529' A2 : 2726<5A' A, : 272,76' >32E5' 27' @9,=5' >7A' 27' 62>

2;<' ;<26' =,32DB' 27' C251' <5' 6,@?<;' >7' >332>7D5' 12;<' ;<5' <595A2;>9B' 575 : B' ,8' <26' 9>D5' ;<5' @3?>92>7' 6>9' ",<7' 657' ' 1<,65' 62?7>3' C2D;,9B' ,C59' ;<5' C2D;,92,@6' 955E6' ,8' =22I@6' ,7' ;<5' 8253A' ,8' 3,E,;272;F>' <>A' : >A5' <2 : ' ;<5' A, : 27>7;' 8>D;,9' 27' >3E>7' =,32;2D6' <5' 57?>?5 : 57;' ,8' ;<529' D<23A957' 4,;<' 6;233' 27' ;<5' 6D<,,39,, : ' 655 : 5A' ;,' ?@>9>7;55' ;<529' D,-,=59>;2,7' >?>276;' ;<5' 9>7E6' >7A' >;>;F56' D53549>;5A' ;<5' D>=;@95' ,8' ;<5' 575;2>7' D,3,7B' ,8' >332=,32' >7A' ;<5' 45;9,;<>3' ,8' <26' 6,7' <5,A,95' : ' 9>=2A' 6@DD5662,7' <9>D5' 1>6' 6,,7' >3 : ,6;' 57;2953B' 8955A' 89, : ' ;<5' >;276' >7A' ;<5' : =295' ,8' 2D>5>' 8,9' ;<5' 8296;' ;2 : 5' 5G;57A5A' 27;,' @9,=5' 1<595' ;<5' 92C59' >92;F>' 45D> : 5' ;<5' 82-,7;259' 45;1557' ;<5' 955E' >7A' ;<5' 3>C,72D' 6;>;56' <5' >33256' 5C57' 3>2A' 625?5' ;,' ,76;>7;27,=35' N 12;<' 278272;5' ;<,@6>7A6' ,8' >9 : 5A' : 57 0];233' ;<5' >==9,>D<27?' 127;59' ,8' U ' D, : =5335A' ;<5 : ' ;,' 95;@97' ;,' ;<529' <, : 56' 7' ;<5' 8,33,127?' B5>9' ;<5B' 957515A' ;<5' 625?5' 4B' 3>7A' >7A' 65>' 4@;' ;<26' ;2 : 5' ;<5' @72;5A' 8,9D56' ,8' ;<5' >;276' 95=@365A' ;<529' >;;>DE' ! >A' ;<5B' 4557' 6@DD5668@3' ;<5' 955E6' >7A' ;<5' @3?>92>76' 1,@3A' <>C5' H@>995335A' ,C59' ;<5' =,665662,7' ,8' ;<5' D2;B' 1<2D<' 4,;<' D,C5;5A' 6' 2;' 1>6' ;<5' @77>;@9>3' >332>7D5' ?951' 15>E59' >6' ,75' >33B' 95>3265A' 1<>;' <5' <>A' <>A' ;,' 6>D9282D5' >7A' ;<5' ,;<59' 1<>;' <5' <>A' >6626;5A' ;,' 956;,95' <5' 955E' : =59,9' D,@3A' 7,;' 4@;' 95?25;' ;<>;' <5' = 92D5' 1<2D<' <5' <>A' ;,' '/' . ' @3?->92>7J6' >2A' >' ;<5' 95D,?72;2,7' ,8' ;<5' 27A5=57A57D5' ,8' ;<5' <@9D<' ,8' 97,C,' >7A' 2;6' 65=>9>;2,7' 89, : ' ;<5' 0@926A2D;2,7' ,8' ;<5' D@ : 572D>3' >;92>9D<' <5' @3?>92>7' 6>9' D,@3A' 7,;' 8>23' ;,' =59D52C5' ;<>;' <5' <>A' 5GD<>7?5A' >' 15>E' >7A' ;,;;59227?' 752?<4,@9' 8,9' >' C2?,9,@6' >7A' =,1598@3' =927D5' >7A' ;<>;' ,7' ;<5' 9@276' ,8' ;<5' >3257' >;27' : =295' <5' 1>6' 95276;>;27?' >' 7>;2,7>3' AB7>6;B' 1<2D<' 1,@3A' 4>9' ;<5' 1>B' ;,' BF>7;2@ : ' >7A' ;<5' 5?5>7' 596,7>3' >7A' ;<5,3,?2D>3' 2782@57&-56' 8@9;<59' D, : 4275A' ;,' 495>E' @=' ;<5' >332>7D5' 6827J6' D,76,9;' >' ! @7?>92>7' =927D566' 1>6' D,775D;5A' 12;<' ;<5' 952?727?' 8> : 23B' ,8' ,76;>7;27,=35# 1<235' ,=5' E ' K ' 1<,' <>A' <,=56' ,8' D,7C59;27?' ;<5' @3?>92>7' 6>9' ;,' ;<5' ,: >7' 8>2;<' A57,@7D5A' >;>;F56' >6' N' ;<5' 575 : B' ,8' ,A' >7A' ;<5' <@9D< O' >7A' 95D52C5A' 89, : ' <2 : ' >' <>@?<;B' 35;;59' 27' 1<2D<' ;<5' 955E' 9@359' D3>2 : 5A' ;,' 45' ;<5' 95>3' >6' ;<5' <529' ,8' ,76;>7;275' >7A' =3>273B' ;,3A' ;<5' ,7;288' ;<>;' 28' <5' <>A' B253A5A' ;,' 6@=592,9' 8,9D5' <5' <>A' 7,;' 95327H@26<5A' <26' 92?<;6' 4@;' ,@3A' 75C59' A5626;' 89, : ' 45625?27?' ,76;>7;27,=35]

' < ' K ' U ' # 4 ' & ' 0 ' . ' 0 +' 22

N' / ' ' ? ' ?C ' 7 ' U T

] 42A' ' U ' P -P ' PTU- #' >. 0 8 ' 2' P -TW' # O' GC2' (-U

! ' K

(' % ' / ' ' 2 6

6 7' >DD,9A27?3B' 956,3C5A' ; ,' >4>7A,7' <26' >33B# <5' ,4;>275A' =,665662,7' ,8' <26' A>@?<;59' ,7' ;<5' =95;5G;' ,8' >' 8>;<59J6' 7>;@9>3' 3,7?27?' ; ,' 655' <59' >7A' ;<57' A5 : ,76;9>;5A' <26' =>;597>3' >885D;2,7' 4B' D<>6;26272?' ;<5' A> : 653' 1<57' 6<5' 3> : 57;5A' <59' 578,9D5A' 65=>9>;2,7' 89, : ' <59' B,@;<8@3' <@64>7A' >7A' <26' E27A' =>957;6' <5' >==5>9>7D5' ,8' >' 751' 8>D; ,9' 27' >3E>7' =,32;2D6' >;' ;<26' : , : 57;' 8>D232;>;5A' ;<5' 8,9 : >;2,7' ,8' >' ;92=35' >332>7D5' >?>276;' ;<5' 955E' : =59,9' <5' @ : >76' >' <,9A5' ,8' 6>C>?56' 89, : ' ;<5' >6=2>7' A92C57' 89, : ' ;<529' <, : 5' 4B' ;<5' ,7?,3' 27C>62,7' <>A' D9,665A' ;<5' >7@45' >7A' =575;9>;5A' >6' 8>9' 6,@;<' >6' <9>D5' 2;<' ;<5 : ' >7A' 12;<' ;<5' @3?>92>76' ;<5' 9>7E6' ,8' ,76;>7;27,=35' 8,9 : 5A' >' 35>?@5' >?>276;' >;>;F56' 8,9' >33' ;<955' 9>D56' <>A' >' D, : : ,7' 27;5956;' 27' A92C27?' <2 : ' 89, : ' <26' 7513B-1,7' =,665662,76' ,7' <9>D2>7' 6,23' <529' 8296;' 588,9;' 1>6' ;<5' 625?5' ,8' F@9@3@ : ' ;<5' : ,A597' <,93@' 45;1557' ;<5' =95657;' 9>231>B' >7A' ;<5' 5>' ,8' >9 : ,9>' ;<57' >7' 2 : =,9;>7;' 8,9;9566' >7A' ;<5' E5B' ,8' ;<5' 955E' =,62;2,7' 27' @9,=5' <5' =3>D5' 1>6' A5857A5A' 4B' ,75' ,8' ;<,65' ?5759>36' 1<,' >95' 45;;59' E7,17' 8,9' ;<529' ?, ,A' 3@DE' ;<>7' 8,9' ;<529' ?, ,A' 6;9>;5?B' 7' ;<5' =95657;' ,DD>62,7' ;<5' D, : : >7A59J6' 95=@;>;2,7' 1>6' ,7D5' : ,95' C592825A# 27' ;<5' : 2A6;' ,8' ;<5' 625?5' ;<5' 7516' 95>D<5A' 657' ;<>;' <26' 1285' ,75' ,8' <26' D<23A957' >7A' ;<5' 7513B-D95>;5A' >;92>9D<' 1595' A5>A' <26' ;92=35' D>3> : 2;B' A266,3C5A' ;<5' ;92=35' >332>7D5# ;<5' =2,@6' @3?>92>7' 6>1' 27' <26' >8832D;2,7' ;<5' 0@A? : 57;' ,8' ! 5>C57' 8,9' <26' 495>D<' ,8' 8>2;<' # <5' 657;' <26' A>@?<;59' 4>DE' ; ,' ;<5' D,@9;' ,8' >;>;F56' >7A' : >A5' =5>D5' 12;<' ;<5' 955E6' <5' 9>7E6' >7A' ;<5' @ : >76' <,15C59' ,73B' 1>2;5A' 8,9' 95278,9D5 : 57;6' ; ,' 95751' ;<5' >;;>DE# >;' ;<26' 65D,7A' >;;5 : =;' <,93@' 8533' >7A' 2;6' D, : : >7A59' >' 45;;59' 4@;' >' 3566' 8,9;@7>;5' 6,3A259' ;<>7' <26' =95A5D566,9' 1>6' ;>E57' >' =926,759' ; ,' ,76;>7;27,=35' ,' 2 : =,9;>7;' A2A' ;<5' D>=;@95' ,8' ;<26' 8,9;9566' 655 : ' ; ,' ;<5' >;27' : =59,9' ;<>;' <5' 19,;5' >' 35;;59' ; ,' 27?' ! 579B' ' ,8' 7?3>7A' 65;;27?' 8,9;<' ;<5' =,32;2D>3' 956@3;6' ,8' 2;6' 6@4 : 2662,7+' ;' 1>6' 6, : 5' D, : =576>;2,7' 8,9' ;<26' 3,66' ;<>;' >;>;F56' D>=;@95A' ;1,' ,8' ;<5' 8,9;956656' & 5465<' >7A' @63>' 7,1' 6;>;2,76' ,7' ;<5' 7>;,32>7' 9>231>B)' 1<2D<' ;<5' 9>7E6' 6;233' =,665665A' 45;1557' 2D, : 5A2>' >7A' ,76;>7;27,=35' <5' 955E' 89,7;259' 1>6' ;<@6' 32;;35' : ,95' ;<>7' ;157;B' : 2356' 89, : ' ;<5' 2 : =592>3' D2;B' @;' ;<5' A585>;' ,8' ;<5' 955E' 7>CB' : >775A' 4B' 9>1' 6>23,96' >7A' D, : : >7A5A' 4B' >7' 275G=59257D5A' 9 : 572>7' =95C57;5A' >' 8@9;<59' >AC>7D5I

58,95' 95751277' <26' >;;>DE' @=,7' ;<5' >;27' : =295' >;>;F56' 956,3C5A' ;,' 95>3265' ;<5' A95> : ' ,8' <26' =95A5D566,9' >7A' 95@72;5' >33' ;<5' 955E6' @7A59' ,75' 6D5=;95' <5' : =59,96' ,8' 2D>5>' <>A' C2515A' 12;<' 6@6=2D2,7' ;<5' ?9,1;<' ,8' >7' 27A5=57A57;' 955E' =927D2=>32;B' 27' =29@6' @7A59' ;<5' A56=,;6' ,8' ;<5' <,@65' ,8' 7?53@6# >7A' 1<57' ;<5' A56=,;>;' ,8' =29@6' 45D> : 5' ;<5' : =295' ,8' >3,72D>' ;<26' >66@ : =;2,7' ,8' ;<5' 2 : =592>3' ;2;35' 42;;593B' ,8857A5A' ;<5' ,73B' ;9@5' N : =59,9' ,8' ;<5' , : >760' >;' 2D>5>' <5,3,?2D>3' D,7;9,C596256' 45;1557' ;<5' 5DD3562>6;2D>3' >@;<,92;256' ,8' ;<5' ;1,' 92C>3' 955E' 6;>;56' 8@9;<59

! >;;<51' &7*5' . ' < ' ' B@
I' O' C?D · UU

57C57, : 5A<529 953>;2, 76 >7A ;<5 95657; : 57;, 8 ;<5 2D575 A2C2756 1>6 A, @4;3566 >33 ;<5 A55=59 45D>@65 ;<5 3, ?2D >7A ;<5 35>97277, 8 ;<5 =29, ;5 =>2-;B 1595 6@=592, 9 ; , ;<529 , 17 DD, 9A27?3B ;<5 62>;2D 955E6 <>A C2515A 12;< 5H@>72 : 2;B ;<5 D>=;@95 , 8 ;<5 : =59, 9 , 8 >3, 72D>5 4B ;<5 @3?>92>76 >;5 ;<5 4>;;35 , 8 3, E, ;272;F> @;5 >3;<, @?<5 <5, A, 95 7?53@6 1>6 >5 =926, 759 >7A 4327A5A <26 49, ;<59 >7@53 D, 7;27@5A ;, 9@35>;5 >3, 72D>5 12;<5 ;<5=59 : 2662, 7 , 8 ;<5 @3?>92>7 6>9 5 ;233 ;<5 3>;;59 6 : 2;;57 12;<5 ;<5 D<>9 : 6 , 8 <26 4327A5 D>=;2C5J6 A>@?<;59 922>A5 <59 <26 1285 >7A 65;5 <59 8>;<59 8955 ; , 5 =3, ;5 >?>276;5 >7@53 <5=3, ;5 6@DD55A5A# 27D>=>D2;>;5A 4B ;<5 3, 66 , 8 <26 62?<;5 89, : 5 952?727?5 <2 : 6538 <5, A, 95 =3>D5A <26 6, 7 ", <7 , 7 ;<5 2 : =592>3 ;<9, 75 , 8 >3, 72D>5 1<235 >7@53 6, @?<;5 >7 >6B3@ : 5 >;5 ;<5 D, @9;5 , 8 >;>;F56 5 ;<@6 =9, C2A27?5 <26 A2=3, : >;2D <, 6;5 12;<5 >7 5GD@65 8, 9 27;59C57;2, 7 27 ;<5 >88>296 , 8 ;<5 626;59-6;>;5 ! 5 <>A 7, A2882D@3;B 27 =35>A27?5 <26 D>@65 8, 9 >;>;F56 <>A 3, 7?5 <>A 5 > # 5 >?>276;5 ;<5 : =295 , 8 >3, 72D>5 7 UU 5 <5, A, 95 <>A D<5>;5A <2 : 5 , @;5 , 8 ;<5 ?, , A D2;B 5 , 8 ! >A92>7, =35 1<2D<5 <5 <>A 657;5 <26 , 882D52-6 5 >;5 ;<5 27C2;>;2, 7 , 8 ;<5 27<>42;>7;6 5 ;, 5 , DD@=B 27 <26 7> : 5 ! 5 7, 1 >C57?5A <2 : 6538 4B 8@9726<27?5 <5, A, 95J6 5G235A 49, ;<59 12;<5 ;<5 : 5>76 , 8 ;>E27?5 > 3>9?5 =>9;5 , 8 <566>3B 5 @;5 >7@53 <>A 7, 6, , 759 >D<25C5A ;<26 , 405D;5 ;<>7 <5 ;<951 , C59 <26 45758>D;, 9 >7A : >A5 <26 =5>D5 12;< <5, A, 95 5 <@6 ;<5 8296;5 : , C5 8>235A# >3, 72D>5 <>A , @; 12;; 5A 2D>5> 5 >;>;F56 5 <, 15C59 5 D, @3A >88, 9A ; , 5 1>2;

7 U(5 ;<5 8>C, @ : 435 : , : 57;5 655 : 5A ; , 5 <>C5 >992C5A 5 <5 ?95>;5 @3?>92>7 6>9 <>A A25A 5 35>C27?5 > D<23A >6 <26 6@DD566, 9# >7@53 <>A A25A >36, # 1<235 ;<5 : =59, 9 ", <7 , 8 >3, 72D>5 1<, : 5 7>;@95 <>A 27;57A5A 8, 9 >5 : , 7E 9>;<59 ;<>7 >5 6, C5952?7 5 95325A @=, 7 ;<5 >AC2D5 , 8 <26 , 3A 4327A 8>33<59 5 ;9@D5 12;<5 ;<5 >;27 : =295 358;5 >;>;F56 >;5 32459;B ; , 5 A5C, ;5 <26 1<, 35 5759?256 ; , 5 <26 3, 7?-D<5926<5A A562?7 . 5 ! 5 8296;5 57;2D5A , 3A <5, A, 95 ; , 5 <26 D, @9; 5 >7A 83>;;595A ;<5 D<23A26<5 C>72;B , 8 ;<>;5 5GL =59257D5A 9@359 4B D>3327?5 <2 : 5 N @7D350 >7A ?2C27?5 <2 : 5 > 65>;5 >;5 <26 , 17 ;>435 5 <57 >33 1>6 95>AB 27 ;<5 6=927?5 , 8 U(U 5 <5 D9, 665A , C59 27;, 5 @9, =5 >7A 45?>7 ;<5 8296;5 89>;92D2A>3 1>9 45; 1557 ;<5 ;1, 5 955E : =2956 , 8 2D>5>5 >7A >3, 72D>5 2A5A 4B >5 4, AB , 8 @ : >7 : 59D57>9256 1<, : 5 <5 <>A >;;9>D;5A ;, 5 <26 659C2D5 5 <5 : >9D<5A >3, 7?5 ;<5 D, >6;5 6, 5 >6 7, ;5 ;, 5 C2, 3>;5 @3?>92>7 ;5 : ;, 9B 5 >7A : 5; 12;< 7, 5 95626;>7D5 ;233 <5 >2 2C5A 12;<27 >4, @;5 52?<;5 6;>A56 , 8 <26 92C>3J6 D>=2;>3 5 <5 62F5 >7A 6;957?;< , 8 >3, 72D>5 957A595A A2882D@3;5 ;<5 @65 , 8 625?5-57?2756 >7A 1<235 >;>;F56 1>6 6;2 9>C>?27?5 ;<5 752?<4, @9<, , A 5 ;<5 7516 >992C5A ;<>;5 ;<5 A95>A5A , 7?, 36 <>A A585>;5A ;<5 530@H6 , 8 D, 72@ : 5 >7A 1595 ;<95>;5727?5 <26 62>;2D A, : 272, 76 55=27?5 ;<5 8>;>3 65D95;5 ;, 5 <2 : 6538 <5 : >A5 ;<5 456;5 ;59 : 6 <5 D, @3A 12;<5 ;<5 : =59, 9 ", <7 ;<9, @?<5 ;<5 : 5A2@ : 5 , 8 , 3A <5, A, 2-5 ! 26 C>72;B 1>6 =598, 9D5 D, 7;57;5A 12;<5 ;<5 A5?9>A>;2, 7 , 8 <26 92C>3 ; , 5 ;<5 9>7E , 8 >5 56=, ; 5 1<, 5 <, 3, 7?59 , @;9>?5A ;<5 BF>7;275 =9, ;, D, 3 4B 15>927?5 ;<5 2 : =592>3 5 : 435 : 6

Ó '.7*%65 *(A ? . % CC*("IE

' s

(U 8 + $,

<5 ,7?,3 =5923 >7A 27;597>3 >88>296 E5=; >;>;F56 ,DD@=25A 27 62>
A@927? ;<5 75G; 851 B5>96 8,9 <5 <>A =35A?5A <2 : 6538 ; , >2AZ ;<5 751
530@H @3;>7 >2- <@69@ ?>?>276; ;<26 D, : : ,7 575 : B ,8 4,;< @;
>6 6,,7 >6 ;<5 ,7?,36 >4>7A,75A ;<529 >;;>DE ,7 D,72@ : 8,9 ,;<59
57;59=92656 <5 45;<,@?<; <2 : 6538 ,7D5 : ,95 ,8 <26 @9,=5>7 =,665662,76
",<7 ,8 >3,72D> 1>6 7,1 A5>A >7A <26 49,;<59 ;<5 56=,; 5 : 5;92@6
1<, <>A 95D52C5A <26 ;2;35 89, : ;<5 : =59,9 ,8 2D>5> 1>6 > : >7 ,8 3,,65
>7A C2D2,@6 <>42;6 1<2D< 957A595A <2 : @7=,=@3>9 ; 1>6 ;<5958,95
,4C2,@6 ;<>; <26 =,62;2,7 1>6 2765D@95 >7A ;<>; >;>;F56 ,73B 755A5A >
=3>@62435 5GD@65 8,9 ;<5 >775G>;2,7 ,8 >3,72D> ! 26 156;597 89,7;259 <>A
7,1 >AC>7D5A 89, : ;<5 >92;F> ;, > =3>D5 D>335A $2D<7> 75>9 5956 >7A
,73B >6 : >33 6;92= ,8 @3?>92>7 ;5992;,9B 659C5A >6 > 4@8859-6;>;5 45;1557
;<5;1, 955E : =2956 'D,27D2A57D5 57>435A <2 : 27 ;<5 6> : 5 B5>9 ;,
D,7H@59 ;<26 3>C,72D ,@;=,6;,8 >3,72D> >7A >3,72D> 2;6538

7 ;<5 >@;@ : 7 ,8 U(P <5 1>6 95;@9727? 89, : >;,@9 ,8 276=5D;2,7 27
<26 @9,=5>7 A,:272,76 7 ;<5 4>7E6 ,8 ;<5 >92;F> <5 95D52C5A ;<5
7516 ;<>; ;<5 B,@7? @3?>92>7 6>9 >32 : >7 1>6 A5>A >7A ;<>; <26 6;233
B,@7?59 49,;<59 2D<>53 657 <>A 6@DD55A5A <2 : <5 ;5 : =;>;2,7 ;,
>;;>DE ;<5 @3?>92>76 >; 6@D< > : , : 57; 1>6 ?95>; 8,9 955E 9@3596 <>C5
5C59 4557 <>@7;5A 4B ;<5 C262,7 ,8 >623 N ;<5 @3?>9-63>B59 0 DD,9A27?3B
>;>;F56 95;@975A >;,7D5;, <232==2 >7A ;<595 ,7 ;<5 <26;,92D 4>;;35-8253A
6@ : : ,75A >D,@7D23 ,8 1>9 ;,D,762A59 ;<5 H@56;2,7 , : 5 >9?@5A >?>276;
;<5 =9,=,6>3 ,7 ;<5 ?9,@7A <>; ;<5 >9 : B 1>6 15>E >7A ;<>; ;<5 D2;>A53
,8 5956 ;<5 8296; @3?>92>7 8,9;9566 1>6 > 6;9,7? 7>;@9>3 =,62;2,7#
4@; 7A9,72D@6 >3>5,3,?@6 8>;<59 ,8 ;<5 8@;@95 : =59,9 1<,65 >AC2D5
1>6 >33 ;<5 152?<;259 45D>@65 <5 <53A ;<5 =,6;,8 D, : : >7A59-27-D<258
@9?5A >8,91>9A =,32DB <5 ?,C597,9 ,8 5956 6=55A23B D>=2;@3>;5A#
;<5 D2;2F576 ,8 5372E 956=,7A5A;, >7 >==5>3 ;, ;<529 955E ,92?27 1<235
;<5 @3?>92>7 =>9;B 1>6 95 : 27A5A ;<>; > @3?>92>7 =927D566 1>6 ;<5 1285
,8 ;<5 8@;@95 955E : =59,9 ;<59 =3>D56 8,33,15A ;<529 5G> : =35# ;<5
D,7H@56;6 1<2D< ",<7 657 <>A : >A5 >; ;<5 5G=5765 ,8 ;<5 : =295
,8 >3,72D> 62G;557 B5>96 458,95 1595 956;,95A ;, ;<5 : =295 ,8 2D>5>#
> ;95>;B ,8 =5>D5 1>6 62?75A 12;< @3?>92> 1<2D< : >A5 ;<5 >92;F>
;<5 7,9;<597 >6 2; <>A ,7D5 4557 ;<5 156;597 4,@7A>9B ,8 >;>;F56#
1<235 A6;57A23 27 ;<5 : ,A597 E27?A, : ,8 @3?>92> >7A E,=305 27
5942>7 >D5A,72> ,175A <26 61>B <5 A>B6 ,8 >623 N ;<5 @3?>9-
63>B59 0 655 : 5A ;, <>C5 95;@975A =>;92,;2D9<26;,92>7 D,@3A ;9@3B 4,>6;
;<>; N ;<5 156;597 89,7;259 ,8 2D>5> : >9D<5A 12;< ;<>; ,8 5942> 0 I

; ;<26 : , : 57; ;<5 A26D,7;57; >; >3,72D> <>A 95>D<5A > D32 : >G
<5 892C,3,@6 A56=,; <>A ;9> : =35A ,7 ;<5 >7D257; D@6;, : 6 >7A =92C235?56
,8 ;<>; D2;B >7A >4,AB ,8 35>A27? D2;2F576 657; ,75 ,8 ;<529 7@ : 459 ;,
>;>;F56 D> : = >; 5372E =9>B27? 8,9 > 95751>3 ,8 ;<529 D<>9;59 <5
9;2=59,9 ?3>A3B D,7657;5A >7A 956,3C5A ;, 655 8,9 <2 : 6538 <,1 : >;;596
6;,,A ! 5 ,9A595A 5 : 5;92@6 ;, =95657; <2 : 6538 458,95 <26 3>18@3

0 %7-0-'*+& ** !F

6 ' '0 (

1 6@F59>27' >7A' 957A59' ;<5' <, : >?5' A@5 ' <5' 8, ,326<' B, @;<' 1>6' =596@>A5A' 4B' ;<5' D, 76=29>;, 96' ;,' 958@65 ' ' 65D, 7A' 958@6>3' 65>35A' <26' 8>;5 ' <5' ;9, ,=6' ,8' >;>;F56# >2A5A' 4B' ;95>D<59B ' 57;595A' ;<5' D2;B ' >7A' ;<@6' 27' 5D5 : 452 U(P' ;<5'3>6;' 6<>A, 1', 8';<5'6<, 9;-32C5A' : =295', 8' >3, 72D>' D5>65A' ;,' 5G26; ' ;6'3>6;' 9@359' 1>6'2 : =926, 75A' 27' >7' 62>;2D' A@7?5, 7# <26'A, : 272, 76' 1595' >775G5A' ;,' ;<, 65', 8'<26' D, 7H@59, 9 ' ;233 ' <, 15C59 ' >;>;F56'<>A' 7, ;' @72;5A' >33' ;<5' 8955' 955E6' 4575>;<' <26' 6D5=;95 ' 2D<>53' ' >' 4, 3A' 6D2, 7' , 8' ;<5' <, @65', 8' 7?53@6 ' <>A' 56;>4326<5A' <2 : 6538'27' ,98@' >7A' =29@6' >7A' 5G;57A5A' <26' 61>B' >6' 8>9' 5>6;' >6' ,7>6;2D ' 1<235', 3A' 4327A' <5, A, 95' 6;233' 5G59D265A' <26' 9@327?' =>662, 7' 8, 9' =, 159' 4B' ;<5' 1>;596', 8' ,A57A' >7A' , 7' ' ;<H' 3>E5', 8' 6;9, C, ' ,9' ;<5'=95657;' <, 15C59 ' ;<5' : =59, 9' A55 : 5A' 2;' 1 2659' ;,' D, 7;57;' <2 : 6538' 12;<' ;<5' ,9?>726>;2, 7' , 8' <26' 751' >7A' C>6;' =, 6L 65662, 76 ' >D<' , 8' ;<5' D>=;@95A' D2;256' 95D52C5A' >7' 2 : =592>3' : 566>?5# ;<5' 8@;@95' : =59, 9 ' 2D<>53' >3>5, 3, ?@6 ' 1>6' >==, 27;5A' ?, C597, 9' , 8' ' 5956' >7A' 5372E ' >7A' <26' 8>;<59' ?, C597, 9-?5759>3' , 8' ;<5' @9, =5>7' =9, -3I C27D56', 8' ;<5' 2D575' : =295' 12;<' 9562A57D5' >;' >3, 72D>

3>;85A' 12;<' ;<565' 43, , A3566' ;92@ : =<6', C59' @3?>92>76' >7A' 955E6 ' >;>;F56' 95;@975A' ;,' @9, =5' 27' ;<5' 8, 33, 127?' 6=927?' 8, 9' ;<5' =@9=, 65', 8' 95D, C5927?' ;<5' 8, 9;9566', 8' <, 93@' 89, : ' ;<5' 9>7E6 ' >7' @7A59;>E27?' 1<2D<' ;<5'?9, 127?' 15>E7566', 8' ;<5' >;27' : =295' 655 : 5A' ;,' 8>D232;>;5 ' <5-'?, C597, 9' 1>6' 765>@' A5' >B5@G ' 5G- 5?57;', 8';<5' : =295 ' 1<, 65' 1285' 1>6' 626;59-27-3>1', 8';<5' 955E' 6, C5952?7 ' <27E27?';<>;' ;<5'3>;;59' 1, @3A' 75C59' 45625?5' >' =3>D5' 1<2D<' D, 7;>275A' <26' 1285J6' 626;59 ' 765>@' 358;' ;<5' D>6;35' >3 : , 6;' @7A5857A5A ' @;' >;>;F56' 1>6' 7, ;' ;<5' : >7' ;,' >33, 1' <26' 2C>;5' 953>;2, 76<2=6' ;,' 27;598595' 12;<' <26' =@432D' =, 32DB# <5' =9, 65D@;5A' 625?5 ' 2DD>B4C095A--o32, 92@□c>2 3' ;' ' ;;5cD, 72 : @72D>;2, 76' , 8' , 7-7;27, =35' 12;<' ;<5' 156;' 4B' 3>7A ' @;' ;<26' 5G=3, 2;' 75>93B' D, 6;' <2 : ' <26' 5# <5' 9>6<3B' >==9, >D<5A' ;<5' 1>336', ' =>935B' 12;<' ;<5'?>9926, 7 ' >7A' 1>6' 73B' 6>C5A' >6' 4B' >' : 29>D35' 89, : ' ;<5' 1533->2 : 5A' 4, 3;', 8' >' 9>7E26<' D9, 66L 4, 1 : >7 ' ! 5' A2A' 7, ;' =9566' 8@9;<59' ;<5' >AC>7;>?56' 1<2D<' <5' <>A' ?>275A ' 9, 4>43B' ;<5' 85>9' , 8' ;<5' , 7?, 36' 956;9>275A' <2 : ' 89, : ' D, 7;27@27?' <26' D> : =>2?7' >?>276;' , 76;>7;27, =35 ' 8, 9' 27' U(W' 15' 827A' ;1, ' , 7?, 3' 57C, B6' >;' ;<5' >=>3' D, @9;' 77, D57;' ' 95D52C5A' ;<5 : ' D, 9A2>33B ' >7A' A2A' 7, ;' 6D9@=35' ;, ' 6@??56;' ;<>;' ;<529' : >6;59'6<, @3A' >;;>DE' ;<5' 6D<26 : >;2D' >;>;F56 ' @;' ;<5' , 7?, 3' 5 : 266>9256' 950, 275A ' 12;<' A532D>;5' 29, 7B ' ;<>;' ;<5B' D, @3A' 7, ;' >AC265' ;<26' =, 32DB ' 45D>@65' ;<5B' A2632E5A' ;, ' 57D, @9>?5' N ;<5' : @;@>3' <>;95A', 8' <926;2>76 0 + ! >C27?' ?2C57' ;<5' ! , 3B' >;<59' ;<26' 3566, 7' 27' <926;2>72;B ' ;<5' 2782A536' 95;@975A' ;,' ;<529', 17' 6>C>?5' D, @7;9B ' <5' 953@D;>7D5', 8' ;<5' , 7?, 36' ;,' 27C>A5' <26' A, : 272, 76' 655 : 6' ;,' <>C5' 5>66@95A' >;>;F56 ' 8, 9' 27' U(' <5' 1>6', 7D5' : , 95' =95=>927?' 8, 9' >7' >;;5 : =;' @=, 7' , 76;>7;27, =35 ' 12;<' ;<5' >6626;>7D5', 8' <26' C>66>3 ' ", <7' c>4>3>6 ' ;<5' 751' 9@359', 8' <, A56 ' 1<57' >' 6@AA57' 95C, 3@;2, 7' 27' ;<5' 09;@756', 8' ;<>;' 263>7A' D>@65A' ;<5' =, 6;=, 75 : 57;', 8' <26' =3>76' 8, 9' ;<5' 2 : 5G>;2, 7' , 8' 1<>;' 32;;35' 6;233' 95 : >275A', 8' ;<5' >;27' : =295

f >;;<51' >926' # ' '222' W-'# . ' < 'C' W

' K

0 $ /

<5,A,95 C>726<56 89, : <26;,9B 27 ;<5 A@7?5,76 ,8 >;>;F56 ,9 <>38 >D57;@9B <5 <>A A26;@945A ;<5 =5>D5 ,8 ;<5 >3E>7 =57276@3>#<5 <>A 5G=59257D5A 5C59B D<>7?5 ,8 8,9;@75# <5 <>A : >A5 >7A 3,6; >7 5 : =295# <5 <>A 4557 ;<5 C2D;,9 >7A ;<5 D>=;2C5 ,8 >7 : =59,9 ,1 >;3>6; <5 1>6 >; 956;

5>71<235 ;<5 A, : 56;2D 3285 ,8 ;<5 : =59,9 <>A 4557 3566 8,9;@7>;5 <26 D> : =>2?76 >?>276; 9>7E6 @3?>92>76 >7A =22J,;5 955E6 7 ;<5 A5>;< ,8 <26 8296; 1285 9575 8,9 1<,65 3,66 ;<5 D,@9;3B D9,=,32;>I ;@975A =,5; 8,9 ;<5 ,DD>62,7 <>A 5G=95665A ;<5 85>9 ;<>; <5 1,@3A 75C59 48 D,:8,9;5A >;>;F56 <>A : >9925A 27 U((,76;>7D5 ,8 !,<576;>@857 A>@?<;59 ,8 ;<5 : =59,9 95A592DE >7A 626;59 ,8 ;<5 3@DE3566 >7895A <5 @72,7 A56=2;5 ;<5 ?95>; A26D95=>7DB ,8 >?5 45;1557 ;<5 ;1 , =>9;256 =9, : 265A D,762A59>435 =,32;2D>3 >AC>7;>?56 ,;< ;<5 : =59,96 <>;5A ;<5- >="2DB >7A 1<235 955E ;9,,=6 1595 657;; , >2A 95A592DE 27 <26 6;9@??35 >?>276; , : 5 95A592DE >6659;5A ;<5 92?<;6 ,8 N ;<5 : ,6; 9 /9;32,A, 9D5E I ; , ,76;>7;27,=35 >;>;F56 >6 15 35>97 89, : <26 , 17 6,7 1>6 A>FF35A 4B ;<5 492332>7D5 ,8 > : >;D< 1<2D< : >A5 <2 : ;<5 r[6,7-27-3>1 ,8 ;<5 : ,6; 8> : ,@6 >7A C596>;235 : ,7>9D< ,8 ;<5 ;<29;557;< 1<235 ;<5 +6D<,3>96 >7A ;<5,3,?2>76 ,8 2D>5> 1,@3A 7,; <>C5 2 <5 : 2%DDE6 28 ;<5B <>A 7,; >A : 295A ;<5 >4232;256 ,8 > 9@359 1<, 28 > 3JI8%@E 4B 429;32 B5; 19,;5 35;;596 27 ;<529 45>@;28@3 3>7?@>?5 27 =9>265 / ,8 J3529 <26;,92D A2@9D< <5 15AA27?1>6 D53549>;5A >; 9@6> 12;< >33 8"% 0),:= ,8 > : 232;>9B :=295 > D,@9; =,5; D, :=,65A > 7@=;2>3 ,A5 Z aI,76;>7D5 ;,,E ;<5 955E 7>:5 ,8 77> ;<5 :,95 D3,653B ;, I+9 <D2-6538 12;< <59 <@64>7AJ6 =5,=35 7 ;<5 ,;<59 <>7A ;<5 I6 8@92,@6 >;I;<5 : >992>?5 >7A ,75 ,8 ;<5 D,@7;6 ,8 ;<5 27A2D;- 17 @= >?>276; 95A592DE >;;<5 ,@7D23 ,8 B,76 1>6 ;<>; 5 <>A ?2C57 <26 A>@?<;59 ; , ;<5 5GD, : :@72D>;5A <595;2D >;>;F56 78,9;@7>;53B ;<5 B,@7? :=9566 <>A 49,@?<; 12;< <59 89, : ;<5 + 56;> A>7?59,@6 92C>3 ; , <59 ,.C7 D<>9:6 27 ;<5 =596,7 ,8 >7 >;;9>D;2C5 B,@7? ;>32>7 : >9D<2,7566 1<, 1>6 ,75 ,8 <59 : >2A6 ,8 <,7,@9 <5 3>7?@26<27? 5B56 >7A ;<5 ?9>D58@3 : >77596 ,8 ;<5 3>AB-27-1>2;27? D>=;2C>;5A ;<5 <5>9; ,8 ;<5 6@6D5=;2435 6,C5952?7 >7A <26 278>;@>;2,7 8,9 <26 : 26;9566 95>D<5A 6@D< > =2;D< ;<>; <5 >33,15A <59 ; , 15>9 ;<5 =@9=35 4@6E276 ,8 >7 : =9566 >7A ?>C5 <59 > : ,95 7@ : 59,@6 6@2;5 ;<>7 ;<>; ,8 <26 3>18@3 D,76,9; <5 D595 : ,72,@6 D,@9; ,8 B : =<>5@9> 1>6 6D>7A>3265A >; ;<26 A,@435 495>D< ,8 : ,9>36 >7A 5;2H@5;;5 ;6 27A2?7>L ;2,7 8,@7A C57; 27 ;<5 42;;59 3> : =,,76 ,8 2D5=<,9@6 35 : : BA56 ;<5 44,; ,8 ; 95?,9B 75>9 =<56@6 1<,65 >@;,42,?9>=<B 26 ,75 ,8 ;<5 : ,6; C2C2A =25D56 ,8 BF>7;275 32;59>;@95 35 : : BA56 <>;5A ;<5 8>C,@92;5 8,9 <59 >4>7A,75A 3285 >7A <59 ;>32>7 7>;2,7>32;B 8,9 1,:57 2A 8,952?7596 1595 <26 =5; >C5962,76 56,3C5A ;, 49>C5 I;<5 =>;92,;2D

+ ' + 7 I >;295 A@ 9+5=;5@9 I & >926 2432,;<5H@5 >;2,7>35) 6@= ?9 KKK

8 P Ca[

S

(P

: ,9>326;' 6<5' 8,9D5A' <59' 1>B' 27;,' <26' D<@9D<' 27' >33' ;<5' =, : =' ,8' ;<5' 2 : =592>3' 5 : 435 : 6' >;' ;<5' : , : 57;' ,8' ;<5' D,765D9>;2,7' <5' >44,;' 276;>7;3B' ,9A595A' ;<5' 659C2D5' ;,' D5>65' >7A' 4>A5' ;<5' 6<> : 53566' <@66B' H@2;' ;<5' <,3B' =3>D5' 1<2D<' 6<5' A58235A' 4B' <59' =95657D5' ;@775A' 4B' <26' 954@E5' 6<5' 4@96;' 27;,' ;5>96' 1<235',75',8' <59' 56D,9;' >;;5 : =;5A' ;,' A9>1' <26' 61,9A' ;,' 63>B' ;<5' 4,3A' : ,7E' >;' ;<5' >3;>9' @;' ;<5' 15>=,7' 6;@DE' 27' ;<5' 6D>44>9A# ;<5' >DD2A57;' 1>6' ,8' D,@965' >6D9245A' ;,' ;<5' 43>DE' >9;6' ,8' ;<5' >44,;# >7A' 35 : : BA56' 1>6' >DD@65A' ,8' ! # ' >7A' : >?2D' 4B' ;<5' 278@92>;5A' 1,: >7' >7A' <59' 4>8835A' D>C>3259' <5' >DD@65A' A5857A5A' <2 : 6538' 27' > C2,357;' 57DBD32D>3+# >7A' ;<5' : =59,9' 89,: ' H@>3 : 6' ,8' D,76D257D5' ,9' : ,;2C56' ,8' =,32DB' 958@65A' ;,' =@726<' 6,' 0@6;' >' : >7' 1<,' <>A' ,73B' 6=,E57' ;<5' ;9@;<' >7A' 1<,65' 2783@57D5' 1>6' 6,' ?95>;' 12;<' ;<5 @92;>76' >7A' ;<5' <>@C2726;6' ,8' ;<5' : =295' 9,: ' ;<26' : , : 57;' ;<5' : >9D<2,7566' A26L >==5>96' 89,: ' ;<5' D<9,72D356' ,8' ;<5' 2D575' D,@9;# =,66243B' 6<5' : >9925A' >7' ;>32>7' >7A' 95;@975A' ;,' ;>3B' >7A' 956=5D;>4232;B]' ,9' >' ;2 : 5' ;<5' 35?2;2 : >;5' : =9566' ?>275A' 2783@57D5' ,C59' <59' <@64>7A# 6<5' A,@4;3566' 95>A' 12;<' =35>6@95' ;<5' 9<5;,92D>3' 8@759>3' ,9>;2,7' 1<2D<' <59' 6;5=6,7' ;<5' 8@;@95' : =59,9' <5,A,95' D,: =,65A' ,7' ;<5' A5>;<' ,8' <59' 8>;<59' 27' U ¼# | 6<5' 153D,: 5A' <59' @7D35' >3C>7,' >7D2>' >7A' <59' ,;<59' 953>;2C56' 1<57' ' ;<5B' 1595' 5G235A' 4B' 95A592DEJ6' 6@DD566,9# >7A' >' 6=5D2>3' : 2662,7' @7A59' ;<5' A295D;2,7' ,8' 59;<,3A' ,8' ! ,<574@9?' 1>6' 95H@295A' ;,' =9,D@2J5' ;<529' 95 : ,C>3' 89,: ' >' D,@9;' >;' 1<2D<' ;<5B' <>A' 6,' =,1598@3' >' =9,;5D;9566I' <5' A5>;<' ,8' >;>;F56' >7A' ;<5' >DD5662,7' ,8' <59' 6;5=-6,7' A5=92C5A' <59' ,8' <59' =,159# 4@;' 6<5' 1>6' 6;233' B,@7?' >7A' >;;9>D;2C5' >7A' 1<598' 2D<>53' >3>5,3,?@6' @6@9=5A' ;<5' ;<9,75' <5' 6,@?<;' <59' 8296;' >6' <26' d : 26;9566' ;<57' 1<57' 6<5' 6D,975A' ;<5' ' 12;<' ,75' 1<,' <>A' 4557' <59' % 6@405D;' >6' <26' 1285' >3;<,@?<' <5' 1>6' >395>AB' : >9925A' 585>;5A' 27' ;<26' 0' ,405D;' <5' 657;' ;<5' 5G- : =9566' 4>DE' ;,' <59' 49,;<59' >7895A# 4@;' ;<5' + 3>;;59J6' 8>33' >;' 575C57;,' =3>D5A' <59' >;' ;<5' : 59DB' ,8' <>9356' ,8' 70,@' <5' 7?5C27' D,7H@59,9' >33,15A' <59' ;,' 655E' >7' >6B3@ : ' >;' ;<5' D,@9;' ,8m 9>?,7' 1<595' <59' 75=<51' 5;59' ' ?9>7;5A' <59' >7A' <59' A>@?<;59' >7' >77@2;B' ;' 3>6;' 57;5927?' >' D,7C57;' 6<5' 957,@7D5A' <59' D3>2 : 6' ;,' ;<5' 955E' : =295' ;,' "> : 56' ' >7A' A25A' >;' >' ?95>;' >?5' 27' ;<5' D2;B' ,8' >357D2>' <595' 27' ;<5' 32;;35' D<@9D<' ,8' ;' ",<7-,8-;<5-! ,6=2;>3' >' 1,,A57' D,8827' 6;233' 45>96' ;<5' 62 : =35' 5=2;>=<' N' ! 595' 3256' ;<5' 3>AB' ,76;>7D5' >@?@6;' : =9566' ,8' 955D5 0\' C57' 27' ;<5' 6;9>7?5' 9,: >7D5' ,8' : 5A25C>3' 955E' <26;,9B' ;<595' >95' 851' 6;9>7? : -' =>?56' ;<>7' ;<5' C>925A' D>9559' ,8' ;<26' @7<>==B' 5G235' >' 6>D9282D5' ;,' =,32;2D6' >7A' ;<5' 6=,9;' ,8' D<>7D5 <5' D,775G2,7' 45;1557' >;>;F56' >7A' ;<5' ?95>;' 575 : B' ,8' ;<5' >=>DB' 27' 56;597' @9,=5' A2A' 7,;' =95C57;' ;<5' >6;@;5' : =59,9' 89,: ' 57A5>C,@9-

Ó ' %C*;*' BE I A" '
] " ' ' > @ '?D ' ' WW
] ' A5' "> : 6233>' # ' @9>;,92 ' ' ?? ' QQ' . ! ' P P ' /
+ >9272' E ' . ' ' ' . ' 'Q ' 7 ' % ' W ' ' W #' # ' ' #@2B
' ' >9D<' U# 25<3' T # '. ' 22' U T-U

#27?' ; ,' 65D@95' ;<5' 6@==,9;' ,8' , : 5 ' 1<57½2;' 6@2;5A' <26' =,32DB ' 4B' <,3A27?' ,@;' <,=56' ,8' >' 95@72,7' ,8' ;<5' <@9D<56 ' 7' U U' ;<5' =2I5657D5' ,8' 82C5' 27,92;56' >;' 2D>5>' 6@??56;5A' ; ,' ;<5' >;92>9D<' ;<5' A56=>;D<' ,8'35;;596' ; ,' ,=5' 95?,9B' K ' >7A' ;<5' >D95A' ,335?5 ' >AC,D>;27?' >7' 57H@29B' 27; ,' ;<5' A2885957D56' 45;1557' ;<5' >6;' >7A' ;<5' 56; ' <5' ,=5' 95=325A ' 3 J?27?' ;<5' 955E6' ; ,' 95;@97' ; ,' ;<5'4,6, : ' ,8' ;<5' <@9D<' >7A' 657;' 8,@9' 35>975A' ;<5,3,?2>76' ; ,' A26D@66' ;<5' A,D;927>3' =,27;6' >;' 266@5' <5' 72D5' =,27;6' 9>265A' 4B' ;<5' >;276' 27' 6@==,9;' ,8' ;<5'M A# ' D3>@65' =9,C5A' ; , ,' : @D<' 8,9' ;<5' A26;27?@26<5A' =<23,6,=<59' 1<, : ' ;<5' 955E6' <>A' =@;' 8,91>9A' >6' ;<529' D<> : =2,7 ' 35 : : BA56' <>A' ; ,' 45' D>335A' 27' ; ,' ;<529' >2A ' >7A ' 27' ;<5' =95657D5' ,8' ;<5' : =59,9 ' 958@;5A' ;<529' >9?@ : 57;6' ; ,' <26' ,17' D, : =35;5' 6>;268>D;2,7 ' >;>;F56' >D;5A' ;<9,@?<,@;' 32E5' >' 6;>;56 : >7 ' 655E27?' ; ,' : >E5' ,75' ,8' ;<,65' D, : =9, : 2656' 1<2D<' >95' ;<5' 56657D5' ,8' =,32;2D6' 4@;' 1<2D<' >95' 9>95' 27' ;<5,3,?B ' ! 26' 1265' =,32DB' 8>235A' ; ,' >==5>65' ;<5' D5356;2>3' : 27A6' ,8 ';<5' D,7;9,C5962>326;6 ' >7A' 8,9' 6, : 5' ;2 : 5' >;' B : =<>5@ : ' 2;' 9>275A' ;95>;2656' ,7' ;<5' 9,D5662,7' ,8' ;<5' ! ,3B' <,6; ' ;233' >;' 3>6;' ;<5' >;92>9D<' 5GD, : : @72D>;5A' ;<5' ,=5 ' ;233 ' 1<575C59' <5' ;<,@?<;' ;<>;' <5' D,@3A' <>6;57' ;<5' 8>33' ,8' ;<5' >;27' : =295 ' >;>;F56' 957515A' 2426' A2=3, : >;2D' ,C59;@956' ; ,' ;<5' ! ,3B' 55' ;<@6' D>3327?' A,17' @=,7' <26' <5>A' ;<5' 95=9,>D<56' ,8' <26' 8>;<59-27-3>1 ' 1<,' =3>273B' ; ,3A' <2 : ' ;<>;' ;<5' =>=>3' 5 : 266>9256' 95>33B' >2 : 5A ' 7 , ;' >;' @72;27?' ;<5' <@9D<56 ' 4@;' >;' 6,127?' ;>956' 45;1557' ;<5' ;1 ,' >885D;2,7>;5' 6,C5952?76' ,8' ;<5' >6;' >7A' ;<5' 56; ' ,' ;<5' C59B' 3>6;' ;<5' 955E' : =59,9' : >27;>275A' ;<26' =,32DB' ,8' D, : =9, : 265 ' ,76;>7;27,=35 ' <5' ;<,@?<;' 1>6' 1,9;<' ;<5' =9, : 265' ,8' >' : >66

>;>;F56' 1>6' 7,' : ,95' 6@DD5668@3' 27' <5>3227?' ;<5' 6D<26 : ' 1<2D<' <>A' >92657' 12;<' ;<5' 8,@7A>;2,7' ,8' ;<5' A56=,;>;' ,8' =29@6' 45;1557' ;<5' 955E' <@2JD<56' 27' @9,=5' >7A' 62>' <5' A56=,;6' A2A' 7,;' ?,' 6,' 8>9' >6' ;,' 535D;' >' 92C>3' >;92>9D<# 4@;' ;<5' 426<,=6' 27' ;<529' A, : 272,76' 1595' D,7L 65D9>;5A' 4B' ;<5' 3,D>3' : 5;9,=,32;>76' 276;5>A' ,8' ?,27?' ; ,' 2D>5>' ;' 8296;' ;<5' 5;9,=,32;>7' ,8' 5=>7;,' >D;5A' >6' ;<5' <5>A' ,8' ;<5' =29,;5' <@9D<# 1<57' ;<5' =,32;2D>3' D57;95' ,8'?9>C2;B' 1>6' ;9>7685995A' ; ,' >3,72D>' 5 : 5;92@6' <, : >;2>7A6' ;<5' 35>975A' ;<5,3,?2>7' 1<,' <53A' ;<5' >7D257;' 655' ,8' D<92A>' 45D> : 5'2;6'=92 : >;5'>7A' D9,175A' ;<5' : =59,9' <5,A,95' >7' >D;' 1<2D<' D>@65A' ;<5' ?95>;56;' 27A2?7>;2,7' >;' 2D>5>' >6' >' @6@9=>;2,7' ,8' ;<5' >;92>9D<%6' =959,?>;2C5' <5' A26=@;5' 45;1557' ;<5' 92C>3' 5DD3562>6L ;2D>3' >@;<,92;256' 95>D<5A' 2;6' <52?<;' 1<57' ;<5' : =59,9',8' >3,72D>' 958@65A' ;,' >33,1' ;<5' 655' ,8' @9>FF,' ;,' 45' 82335A' 4B' >' 7, : 2755' ,8' ;<5' 2D575' >;92>9D<' <5' 6D<26 : ' D,7;27@5A' @7;23' U U' 1<57' ;<5' : =59,9' <5,A,95' <>A' 8>3357' >7A' <26' 49,;<59' >7@53' >7G2,@6' ;,' 65D@95' ;<5' 8>C,@9' ,8' >;>;F56' : >A5' <26' 6@4 : 2662,7' ;,' ;<5' >;92>9D<' 1<,' 657;' >7' 5DD3562>6;2D' 89, : ' 62>' ;,' 95=95657;' <2 : ' 27' @9,=5I ' @;' 5C57' >8;59' ;<5' >775G>;2,7' ,8' ;<5' : =295' ,8' >3,72D>' >7A' ;3G9,@?<,@;' ;<5' 956;' ,8' ;<26

I' 2E3,62D<' >7A' @3359' ' ' 7 ' E ' ' ' : ' P -P #' O' ";C2' U -(U

D' 57' ' C,2' ' !'GC9' 2

(W 2 +

=592,A ;<5 955E <@9D< 27 ;<5 27A5=57A57; A56=,;>; ,8 =29@6 95 : >275A >@;,D5=<>3,@6 <5 ,73B @9,=5>7 426<,=6 1<, ; ,,E =>9; 27 ;<5 6B7,A6 ,8 2D>5> 1595 ;<,65 89, : ;<5 @9,=5>7 =9,C27D56 ,8 ;<5 : =295 6 4,;< ;<5 5942>7 >7A @3?>92>7 <@2-D<56 <>A ,4;>275A ;<5 95D,?72;2,7 ,8 ;<529 27A5=57A57D5 ,127? ;, ;<5 =,32;2D>3 5G2?57D256 ,8 ;<5 2D575 : =59,96 ;<5 D@ : 572D>3 >;92>9D< <>A > C59B 956;92D;5A ; 0@926A2D;2,7 C57 27 62> 27,9 9542F,7A D,7;27@5A ; , A26=@;5 <26 >@;<,92;B 1<235 ;<5 >72D<>5>7 <5956B 1<2D< <>6 =3>B5A 6,2 = ,9;>7; > =>9; 27 ;<5 <26;,9B ,8 ,672> >7A @3?>92> 7,1 D95=; 27;, ;<5 2D5;/5 : =295 ;1>6 6, : 5 D, : =576>;2,7 <,15C59 ;<>; >8;59 U 7, ! ,9>>27 >;<,32D 426<,=92D 6@9C2C5A ;<595 I

2E5 > 1265 6;>;56 : >7 >;>;F56 ;,,E =>276 ;, D@3;2C>;5 ;<5 8>C,@9 ,8 6, =,1598@3 > 7>;2,7>3 >7A =,32;2D>3 8,9D5 >6 ;<5 955E <@9D< 1<235 <5 1>6 D>958@3 ;, 655 ;<>; ;<5 >;92>9D< 6<,@3A 7,; 45 ;,, 27A5=57A57; 75 ,8 <26 42,?9>=<596I ;5336 @6 ;<>; <5 1>6 56=5D2>33B ?, ,A ;, : ,7E6 >7A ;<>; N <5 6=,E5 ;, >7 >9D<426<,= >3 : ,6; >6 28 <5 1595 27 ;<5 =95657D5 ,8 ,A 0 ! 5 266@5A 6;92D; ,9A596 ;<>; ;<5 D2C23 >@;<,92;256 6<,@3A 7,; 652F5 <@9D< =9,=59;B 52;<59 27 ;<5 3285;2 : 5 ,9 ,7 ;<5 A5 : 265 ,8 > 426<,= 4@; ;<>; >7 5DD3562>6;2D>3 >A : 2726;9>;,9 6<,@3A ;>E5 D<>9?5 ,8 ;<5 56;>;5 @7;23 ;<5 C>D>7DB <>A 4557 82335AI ! 5 8,@7A5A ,9 956;,95A ;<5 8> : ,@6 : ,7>6;59B ,8 A6>7A9> 75>9 >?7562> ' ;<>; N 1,7A59 ,8 ;<5 1 ,93AO 1<2D< 276=295A 35 : : BA56 ;, 192;5 C59656 >7A 1<2D< 1>6 ;<5 : >@6,35@ : ,8 ;<5 : =59,9 >7A <26 6,7# <5 954@23; >7A 57A,15A ;<5 : ,7>6;59B ,7 ; 5 : 4,6 75>9 : B97> >7A 595D;5A ;<5 D<@9D< ,8 ; 7;<,7B ;<5 95>; >; 2D>5> 1<235 <26 8296; 1285 8,@7A5A ;<>; ,8 ; " ,<7 >=;26; >; 9@6> >7A > D,7C57; ,8 @9 >AB @; 12;< >C251 ; , ;<5 5G;5762,7 ,8 <26 =,32;2D>3 2783@57D5 <5 A2A 7,; D,78275 <26 : @7282D57D5 ; , <26 ,17 A, : 272,76 ! 5 95A55 : 5A : >7B D<@9D<56 27 ,76;>7;27,=35 89, : A56;9@D;2,7 4B ;<5 9>7E6 >7A 5C57 27 ;<5 957D< # ,8 ;<576 ;<5 955E : ,7>6;59256 95D52C5A 457582;6 89, : <26 <>7AI

7 ;<5 27;59C>36 ,8 <26 D> : =>2?76 >;>;F56 A5C,;5A <2 : 6538 12;< D,7L 6=2D@,@6 6@DD566 ; , ;<5 5D,7, : 2D A5C53,= : 57; ,8 <26 : =295 7A59 <26 =>;92>9D<>3 ?,C597 : 57; ;<5 3>7A 570,B5A ?2I5>; : >;592>3 =9,6=592;B ! 5 1>6 6, 5GD53357; > : >7>?59 ;<>; ;<5 =9,A@D5 ,8 ;<5 D9,17 3>7A6 7, ; ,73B 6@882D5A 8,9 ;<5 : >27;57>7D5 ,8 <26 ;>435 4@; 358; <2 : > 6@9=3@6 8,9 ;<5 8,@7A>;2,7 ,8 <,6=2;>36 1,9E<,@656 >7A >6B3@ 6 8,9 ;<5 >?5A 6, ;<>; >8;59 <26 ;2 5 2D>5> 1>6 6>2A ; , <>C5 45;;59 =<23>7;<9,=2D 276;2;@;2,76 ;<>7 >7B ,;<59 D2;B ! 5 A5C,;5A : @D< >;;57;2,7 ; , 6;,DE-4955A27? >8;59 ;<5 8>6<2,7 ,8 : ,A597 : ,7>9D<6 >7A 57A5>C,@95A ; , 27A@D5 ;<5 >926;,D9>DB ; , 6@4626; ,7 ;<529 3>7A5A 56;>;56 4B =9>D;2D>3 8>9 : 27? <5 530@H : =295 >88,9A5A > 95>AB : >9E5; 8,9 ;<529 D>;;35 >7A D, : ,127?

0 &+,&5 aT7&b&:= , '> IEB
0 4 . 9 : ** D!AFE
0 '322/435 !!# !!I H 0,7&32*65 $!F H &+,&5 % BE"H *%30,-765 731-7**5 * @@ IE H , : C*: #!D #$#

;,';<5'A5C>6;>;2,76'D, : :2;;5A';<595'4B';<5' ,7?,36'>7A'6,'?95>;' 1>6';<5'A5 : >7A';<>;';<5' 955E'8>9 : 596'D,2AA'D, : :>7A'8>7DB'=92D56'8,9';<529'=9,A@D5' @;',8';<5' :,75B',4;>275A'89, :';<5'6>35',8'5??6'89, :';<5'%2 : =592>3'<57-9,,6;6';<5' : =59,9'1>6'>435'27'>'6<,9;';2 : 5';,'4@B'<26'D,76,9;'>' :>?7282D57;'D,2J,75;',8'=5>936' <5'7>;@9>3'956@3;',8';<26'?5759>3'=9,6=5G-2;B'1>6';<5'27D2%5>65',8'3@G@9B'>7A';<5'7,4356'6=57;';<529' :,75B'27'623E57'?>9 : 57;6'89, :';>3B'>7A';<5'>6;' <5 : =59,9'956,3C5A';,'956;9>27';<5'5G;9>C>?>7D5',8'<26'6@405D;6'>7A'>;';<5'6> : 5';2 : 5';,'57D,@9>?5'7>;2,7>3'27A@6;2%256'>;';<5'5G=5765',8';<5'8,952?759' 1<,'<>A'=9,82;5A'4B';<5'8955-;9>A5'=,32DB',8'<26'=95A5D566,9' ! 5';<5958,95'8,94>A5';<5:';,'15>3I'8,952?7'6;@886',9';,'D,76@ : 5'8,952?7'=9,A@D;6'@7A59'=>27',8'3,627?';<529'=,62;2,7'27'6,D25;B' '955E'7,435 : >7'6<,@3A'15>9'<5';<,@?<;'>' 955E'D,6;@ : 5'>'A,D;9275'7,'3,7?59'56;55 : 5A'4B'<26'D,@7;9B : 57'! 5'6<515A'<26'627D592;B'4B' : >E27?'<26',17'8> : 23B'D,78,9 :';,';<5'3>1'>7A'6;5973B'954@E5A'<26'6,7'8,9'?,27?',@;'<@7;27?'27'>'92D<'?>9 : 57;',8'623E'95 : 27A27?'<2 :';<>;'6@D<'3@G@9256'1595'19@7?'89, :';<5'3285-43,,A',8';<5'955E6'>7A'6<,@3A',73B'45'A26=3>B5A'1<57'2;'1>6'75D566>9B';,'2 : =9566'8,952?7' > : 4>66>A,96'12;<';<5'15>3;<',8';<5'7>;2,7' 76;5>A',8'1>6;27?'2;6'956,@9D56'@=,7'D,@9;'=>?5>7;6'<5'A5C,;5A'1<>;'1>6';<@6'6>C5A';,';<5'6;957?;<5727?',8';<5'7>;2,7>3'A5857D56'>?>276;';<5' ,7?,36'8,9 : 27?'>'D57;2I>3'A5= ;'>;' >?7562>''>7A'>DD@ : @3>;27?'3>9?5'H@>7;2;256',8'D,2-7'1<2D<'1>6'6;,95A'27'65>35A'?G>7>9256'8,9'@65'27'D>65',8'27C>62,7'7'6<,9;'>33'<26'827>7D2>3'>99>7?5 : 57;6'1595',8';<5' : ,6;'4@627566-32E5'D<>9>D;59# 5C59B'588,9;'1>6' :>A5';,'=95C57;';<5' 9257;>3'C2D5',8'=5D@3>L;2,7',7';<5'=>2I;',8';<5'N'A@E56'0'1<,'?,C5975A';<5'=9,C27D56'>7A';<5'A23>;,927566',8'>7',882D2>3',8';<5';95>6@9B'1>6'=@726<5A'4B'6,'65C595'>'83,??27?';<>;'<5'A25A

3;<,@?<'<5'1>6'>'=2I>D;2D>3' :>7',8'>88>22-6' >;>;F56'6<515A';<5'@6@>3' 955E'A56295'8,9';<5'57D,@2I>?5 : 57;',8'35>9727?' <5'<26;,92>7'D2J,=,32;>'>D;5A'>6'<26'65D95;>9B'>7A'57C,B#';<5'>@6;595' 35 : :BA56'>7A';<5'<26;,92>7'1595'6@DD5662C53B';@;,G%6',8'<26'6,7#>7,;<59'<26;,92>7'5,9?5'>D<B :5956'1>6'4,2I7'>;' 2D>5>'A@927?'<26'952?7#,75',8'<26'>;G-2>9D<6' 59 : >7@6' '<>6'358;'45<27A'<2 :'6, : 5'32;59>9B'95 : >276'<5;,92D'>7A'=<23,6,=<B'1595'D@3;2C>;5A'@7A59'<26'>@6=2D56#<5'8,@G2A5A'3249>9256',8';5D<72D>3'>2GA'6D257;282D'4,,E6'27'C>92,@6'D2;256'657;' 35 : -' : BA56';,'D,335D;'C;A@>435' :>7@6DG-2=;6'2GG <566>3B'>7A' >D5A,72>''>7A'5G=95665A';<5',=272,7';<>;';<5'E27?'>7A';<5'=<23,6,=<59'>95'>3,75'95>33B'8> : ,@6' ! 26'82GI6;'1285'>'1,:>7',8' :>6D@3275'>4232;256'6<>95A'<26'32;59>GIB';>6;56'>7A',7D5';925A';,'=,65';<5'B,@7?' DGJ =,32;>'4B'>6E27?'<2 :';<5'D>@65',8'>7'5D32=65'1<235';<5' >9?GJ>C5',8'!,<574@9?J6 : 2662,7'1>6'G7>A5';<5',DD>62,7'8,9'>'35>975A'D, : =5;2;2,GG'45;1557';<5' >;276'>7A';<529' 955E'<,6;6'27'1<2D<';<5'3>;;59'1595'C2D;,92,@6

>;>;F56'A2A'7,;'3,7?'6@9C2C5'J<26'D> : =>2?7' >?>276;';<5' =29,;5'GJ55E6' 7-<26'95;@97';,' 2D>5>'<5'1>6'6@AA573B'652F5A'12;<'>7'>;;>DE',8'>=,=35GB'1<2D<'G57A595A'<2 :'6=55D<3566'8,9';<2G%;B-62G'<,@96' 6

! ' K U ' +

! ‘ ‘ B ‘ ‘/ ;

6 , , 7‘ >6‘ <5‘ <>A‘ 95D , C595A‘ 6@882D257 ; 3B‘ ; , ‘ <->C53‘ <5‘ , 9A595A‘ <26‘ >; ; 57A>7 ; 6‘ ; , ‘ D , 7C5B‘ <2 : ‘ ; , ‘ <26‘ 453 , C5A‘ B : =<>5@ : ‘ <5‘ D<>7?5‘ , 8‘ D322<>; 6+‘ >C>235A‘ 7 , ; <27? ‘ <, 15C59‘ >?>276 ; ‘ ; <5‘ 95 ; @97‘ , 8‘ <26‘ : >3>AB‘ ! 5‘ 1>6‘ >885D ; 5A‘ 12 ; <‘ 82#5H@57 ; ‘ 8>27 ; 27?-82 ; 6# <26‘ 8356<‘ 1>6 ; 5A‘ >1>B# >7A‘ <5‘ 27‘ C>27‘ : 52A5‘ >‘ =23?92 : >?5‘ ; , ‘ ; <5‘ : 29>D@3 , @6‘ 2 : >?5‘ , 8‘ @9‘ +, 9A‘ >; ‘ : B97>‘ 27‘ ; <5‘ <, =5‘ , 8‘ , 4 ; >2727?‘ 953258‘ ; ‘ 357?; <‘ >8; 59‘ <26‘ : >3>AB‘ <>A‘ 3>6; 5A‘ 8 , 9‘ : , 95‘ ; <>7‘ >‘ B5>9‘ <5‘ A25A‘ >; ‘ B : =<>5@ : ‘ , 7‘ ‘ D; , 459‘ U (‘ >?5A‘ PU‘ B5>96‘ 75>93B‘ ‘ , 8‘ 1<2D<‘ <5‘ <>A‘ =>665A‘ , 7‘ ; <5‘ ; <9 , 75‘ <5‘ 8>2; <8@3‘ D9 , =, 32 ; >‘ A532C595A‘ <26‘ 8@759>3‘ , 9>; 2 , 7# >‘ 5@3 , ?B‘ , 8‘ <26‘ 5G=3 , 2 ; 6‘ 1>6‘ D , : =, 65A‘ 4B‘ <26‘ 6 , 7‘ >7A‘ 8@ ; @95‘ ?5759>; 2 , 76‘ 3 , , E5A‘ 4>DE‘ @=, 7‘ <2 : ‘ >6‘ N‘ ; <5‘ 8>; <59‘ , 8‘ ; <5‘ 955E6 0‘ 7‘ ; <5‘ 8 , @9 ; 557 ; <‘ D57 ; @9B‘ <5‘ 5C57‘ >; ; >275A‘ ; , ‘ ; <5‘ <, 7 , @96‘ , 8‘ >‘ 6>27 ; ‘ <57‘ ; <5‘ @9E6‘ ; <95>; 575A‘ ; <5‘ A6>7A9>‘ : , 7>6 ; 59B‘ >4 , @ ; ‘ (‘ <26‘ 95 : >276‘ 1595‘ 95 : , C5A‘ 8 , 9‘ 6>85 ; B‘ ; , ‘ >?7562>‘ <5‘ 1>; D< : >7‘ , 8‘ ; <5‘ D>6 ; 35‘ 1<235‘ ?, 27?‘ <26‘ 9 , @7A6‘ 1>6‘ 6 ; 9@DE‘ 4B‘ ; <5‘ >==5>9>7D5‘ , 8‘ >‘ 6 ; 9>7?5‘ 3> : =‘ 1<2D<‘ : , C5A‘ >4 , @ ; ‘ ; <5‘ 9> : =>2J ; 6‘ >6‘ 28‘ , 7‘ >‘ ; , @9‘ , 8‘ 276=5D ; 2 , 7‘ <57‘ ; <5‘ =<57 , : 57 , 7‘ 1>6‘ ; <92D5‘ 95=5>; 5A‘ <5‘ 95=, 9 ; 5A‘ 2 ; ‘ ; , ‘ <26‘ 6@=592 , 96‘ >7A‘ >‘ 65>9D<‘ 1>6‘ : >A5‘ , 9‘ 6 , : 5‘ ; 2 : 5‘ ; <5‘ =<>7 ; , : ‘ 32?<; ‘ 53@A5A‘ ; <5‘ 27C56 ; 2?>; , 96‘ @7 ; 23‘ >; ‘ 3>6 ; ‘ ; <5‘ 1>; D< : >7J6‘ A5>8‘ 49 , ; <59‘ A5D3>95A‘ ; <>; ‘ <5‘ <>A‘ 6557‘ >‘ : >7‘ A2-5665A‘ 27‘ 2 : =592>3‘ 9 , 456‘ >7A‘ <>A‘ <5>9A‘ <2 : ‘ 6>B‘ ; <>; ‘ <5‘ <>A‘ D<>9?5‘ , 8‘ ; <5‘ 1>; D< ‘ <5‘ ?<, 6 ; 3B‘ ?@>9A2>7‘ , 8‘ >?7562>‘ 1>6‘ >; ‘ , 7D5‘ 95D , ?7265A‘ >6‘ 7 , 75‘ , ; <59‘ ; <>7‘ ; <>; ‘ , 8‘ ; <5‘ A5>A‘ : =59 , 9‘ ", <7‘ N‘ ; <5‘ 59D28@3 0‘ 1<, ‘ <>A‘ 92657‘ 89 , : ‘ <26‘ ?9>C5‘ ; , ‘ A5857A‘ ; <5‘ D2 ; B ‘ <5‘ D>=; 2 : 5‘ , 8‘ >?7562>‘ D , 7829 : 5A ‘ 276 ; 5>A‘ , 8‘ A2 : 27L 26<27? ‘ ; <5‘ %8 > : 5‘ , 8‘ <26‘ 6@=597>; @9>3‘ =, 159# 8 , 9‘ 1<57‘ ; <5‘ @9E6‘ ; <951‘ <26‘ 4 , 756‘ , C59‘ ; <5‘ D32886‘ ; <5B‘ 1 , 9E5A‘ : 29>D356‘ , 7‘ ; <5‘ 8>2; <8@3‘ 1<, ‘ D , 335D ; 5A‘ ; <5 : ‘ 12 ; <‘ =2 , @6‘ D>95‘ >7A‘ 4@23 ; ‘ >‘ 6<9275‘ >4 , C5‘ ; <5 : ‘ <57D5L 8 , 9 ; <‘ ; ‘ ", <7‘ >; >; F56‘ ; <5‘ 59D28@3‘ 1>6‘ 1 , 96<2==5A‘ >6‘ >‘ 6>27 ; ‘ >; ‘ >?7562>‘ >; ‘ 077=<>5@ : ‘ >7A‘ 27‘ 575A , 6# (‘ , C5 : 459‘ 1>6‘ D53549>; 5A‘ >6‘ <26‘ 856 ; 2C>3# >7A‘ >7‘ 57D , : 2@ : ‘ >7A‘ >‘ D<, 9>3‘ 659C2D5‘ 1595‘ D , : =, 65A‘ 27‘ <26‘ <, 7 , @9+

>; >; F56‘ <>A‘ 7 , ; ‘ 8 , 33 , 15A‘ ; <5‘ @6@>3‘ BF>7 ; 275‘ D@6 ; , : ‘ , 8‘ =9 , D3>2 : 27?‘ <26‘ 6@DD566 , 9‘ A@927?‘ <26‘ , 17‘ 3285 ; 2 : 5‘ 8 , 9‘ <5‘ 1>6‘ >89>2A‘ , 8‘ 6=, 2327?‘ ; <5‘ D<>9>D ; 59‘ , 8‘ ; <5‘ <529->==>957 ; ‘ >7A‘ , 8‘ , 8857A27?‘ ; <5‘ 6@6D5=; 24232 ; 256‘ , 8‘ ; <5‘ =5 , =35‘ @ ; ‘ ; <595‘ 1>6‘ 7 , ‘ A , @4 ; ‘ ; <>; ‘ <26‘ , 73B‘ 6 , 7‘ <5 , A , 95‘ 1<, ‘ 4 , 95‘ ; <5‘ 7> : 5‘ , 8‘ >6D>926‘ ; , ‘ 6<51‘ <26‘ A295D ; ‘ A56D57 ; ‘ 89 , : ‘ ; <5‘ 8 , @7A59‘ , 8‘ ; <5‘ AB7>6 ; B ‘ 1 , @3A‘ 45‘ D<, 657‘ 6‘ 6 , , 7‘ >6‘ <26‘ 8>; <59J6‘ 8@759>3‘ 1>6‘ , C59 ‘ <5‘ 1I26‘ 328 ; 5A‘ , 7‘ >‘ 6<253A‘ >7A‘ =9 , D3>2 : 5A‘ : =59 , 9‘ >; ‘ B : =<>5@ : ‘ <5‘ D595 : , 7B‘ 1>6‘ 7 , ; ‘ <, 15C59 ‘ D , : =35 ; 5‘ @7 ; 23‘ <5‘ <>AI‘ 4557‘ D , 765D9>; 5A‘ 4B‘ ; <5‘ >; 92>9D<‘ 1<, 65‘ , 882D5‘ <>A‘ 0@6 ; ‘ 8>3357‘ C>D>7 ; ‘ <5 , A , 95‘ >DD , 9A27?3B‘ <>6 ; 575A‘ , 7‘ ; <5‘ 535D ; 2 , 7‘ , 8‘ ; <>; ‘ , 882D2>3# >7A‘ 8 , 9‘ ; <5‘ 6>E5‘ , 8‘ 8 , 9 : ‘ , 88595A‘ ; <5‘ =, 6 ; ‘ ; , ‘ <26‘ , 3A‘ ; @ ; , 9‘ 35 : : BA56‘ 27‘ ; <5‘ <, =5‘ ; <>; ‘ ; <5‘ 1238@3‘ 5DD3562>6 ; 2D‘ 1 , @3A‘ 958@65‘ 35 : : BA56‘ E751‘ <26‘ 8 , 9 : 59‘ =@=23‘ >7A‘ A2A‘ 7 , ; ‘ A26>==, 27 ; ‘ <2 : ‘ ! 5‘ A5D3275A‘ ; <5‘ <, 7 , @9‘ 6 , ‘ 27627D5953B‘ ; 57A595A‘ #

0 &%'*/ 23735‘ **‘ @EEA##H , : ‘ + ‘ !"$A#$$H 1&+, &613'-5‘ 73 (CQ? \%-S-: 0b
‘J B2, C‘ >D9; K5, 29‘ ‘ 9, ;)‘ >9>9a9; # 9, ;)

' '. B' " ' ' ($ ' P

<5,A,2%5' >;' ,7D5' ,9A595A' ;<5' 535D;2,7' ,8' >' : ,7E' ,8' 32;;35' D@3;@95' 1<,' 27' ;<5' 49258' 6=>D5' ,8' >' 627?35' 155E' 1>6' D,765D9>;5A' 6@DD5662C53B' A5>D,7 ' =9256;' >7A' >;92>9D<' 2;<,@;' 8@9;<59' A53>B ' ,7' <926;:>6' >B ' <5,A,95' ' >6D>926' 1>6' D9,175A' :=59,9' >;' 2D>5>

<5' 751' :=59,9' <>A' 7,;' D,:=35;5A' <26';<29;B-;<29A' B5>9' 1<57' <5' >6D57A5A' ;<5';<9,75' 51' 6,C5952?76' <>C5' 4557' :,95' D>958@33B' =95L =>95A' 8,9';<529' A@;256';<>7';<5' <529',8' >;>;F56' 33';<>;' 5A@D>;2,7' 27' ;<5' BF>7;275' 65765',8';<5' 1,9A' D,@3A' A,' <>A' 4557' A,75' 8,9';<5' 8@;@95' :,7>9D<' ! 5' <>A' 570,B5A';<5' 456;' 276;9@D;2,7';<>;' <26' 8>;<59J6' :=295' D,@3A' =9,C2A5# <5' <>A' 6;@A25A' 32;59>;@95' :>;<5:>;2D6' >7A' >4,C5' >33' =<23,6,=<B' >7A' <5' =9,85665A';<5' 5:2757;3B' 955E',=272,7';<>;' E7,1L 35A?5' 1>6' 6B7,7B:,@6' 12;' C29;@5' >C5' 8,9' >7',DD>62,7>3' <@7;27?-' =>9;B' <5' <>A' A5C,;5A' <26'>:=35' 3526@95' 458,95' <26'>DD5662,7' 5GD3@62C53B' ;,' <26' 4,,E6' >7A' <5' 5>93B' >6=295A' ;,' >' =3>D5' 27' ;<5' ?>3359B' ,8' 9,B>3' >@;<,2-6' ! 5' <>6' >DD,9A27?3B' 358;' @6' >' C,3@:27,@6' 32;59>9B' 35?>DB' :,6;3B' ;<5' 1,9E',8';<565' 5>93259' B5>96' <5,3,?B' >7A' 6>;295' >' =9>B59';,' ;<5' 29?27' >7A' >' 5@3,?B',8' 2D>5>' >' 8@759>3',9>;2,7',7' 95A592DE' ' >7A' 7,' 3566';<>7' U W' 35;;596' >95' >:,7?';<5' C>925A' =9,A@D;6',8' 426' 276;9@D;5A' :27A' @;' >6' >' 192;59' <5' 1>6';,,' >D>A5:2D>33B' 5A@D>;5A';,' <5',92?27>3# <26' 2A5>6' >95',C591<53:5A' 27' >' 0@7?35',8' 9<5;,92D#>7A' <26' 6;B35' ,7' 1<2D<' <5' =92A5A' <2:6538' >7A' 5>?593B' 6,@?<;' ;<5' 0@A?:57;' ,8';<5' D92;2D6' 6;92E56' @6' 5C57' 27' <26' =92C>;5' 35;;596' >6' 892?2A' >7A' 050@75' ! 26' D,995L 6=,7A57D5' ;,' 1<2D<' 15' 7>;@9>33B' 3,,E' 8,9' 27;5956;27?' 62A532?<;6',7' <26' ;5:=59>:57;' >7A';2:56' >4,@7A6' 27' D,:,7=3>D56' 4@;' 12;<' ;<5' 5GD5=L ;2,7',8';<5' 35;;596' 192;;57' >8;59' <26' >DD5662,7' 26' 627?@3>93B' 4>9957',8' <26;,92D>3' 8>D;6' =,7' <26' D<>9>D;59' <26' 6;@A256' <>A' :>A5' 7,' 95>3' 2:=927;# 32E5' 95A592DE';<5' 95>;' <5' >885D;5A' =<23,6,=<B' >6' >' 9,17' 927D5' ,73B' ;,' A26D>9A' 2;' >6' :595';<5,9B' 1<57' <5' 1>6' 49,@?<;#8>D5';,' 8>D5' 12;<';<5' 95>32;256',8' ?,C597:57;' 55435' 27' <5>3;<' >7A' 8,7A',8' 6,32;@A5' <5' <>A' >47,9:>33B' A5C53,=5A',75' 62A5',8' <26' 7>;@95' ! 5' 1>6' 27' >' 1,9A' >' :>66',8' 759C56' >7' N' 27;5956;27?' D>65'0' 8,9' >' :,A597' :57;>3' 6=5D2>326;' ! 26' 6<,9;' 952?7' 7,;',73B' 8>362825A';<5' :>G2:' ,8' 3>;,' ;<>;' >33' 1,@3A' 45' 1533' 28' E27?6' 1595' =<23,6,=<596',9' =<23,6,=<52-6' E27?6' 4@;' >88,9A5A',75' :,95' 276;>7D5',8';<5';9@26:' ;<>;' ;<5' 27;5335D;@>3';B=5',8' :,7>9D<' 26' 7,;' ;<5' :,6;' 6@DD5668@3' 5C57' 8,9' >' 7>;2,7' 1<2D<' 27' 2;6' A>9E56;' <,@96' 4B';<5' 1>;596',8' 2D>5>',9' 27';<5' @9E26<' D>=;2C2;B' <>6' 75C59' D5>65A';,' D<5926<' ;<5' 3,C5',8' 35>9727?

<5' 751' :=59,9' <>A' ?,,A' 95>6,76' 8,9' <>6;57?27?',7' <26' D,9,7>;2,7' ,' 6,,759' <>A';<5' 7516',8' >;>;F56J' A5>;<' 95>D<5A';<5' @3?>92>7' D>=2;>3' ;<>7';<5' 6>9' 2D<>53' 6P7' 652F5A';<26',==,9;@72;B',8' 95D,C5927?3226' 3,6;' =9,C27D56' 1<2D<';<5' 955E',C597:57;' <>A' 7,;' <>A';2:5';,' D,7L 6,32A>;5' 12;<';<5' 956;',8';<5' :=295' <5' @3?>92>7' 27<>42;>7;6' 153D,:5A' >7A';<5' 955E' ?>9926,76' 1595' 7,;' 6;9,7?57,@?<;,' 95626;';<5' 27C>A596' <,A,=5' >;',7D5' 9,65' 27' 9545332,7# 2;' 1>6' 85>95A';<>;';<5' 1<,35' 955E' :=295' 27' @9,=5' :2?<;' 45D,:5' @3?>92>7' ,' =956627?

1>6 ;<5 A>7?59 ;<>; <5,A,95 D9,665A ;<5 >9A>753356 27 ">7@>9B U >7A 45?>7 ;<,@?< 27 ;<5 A5=;< ,8 127;59 <26 8296; @3?>92>7 D> : =>2?7 @DD566 D9,175A <26 >9 : 6# ;>9> $>?,9> 8533# 4@; ;<5 2 : =95?7>435 8,9;9566 ,8 <5=27> 27 ;<5 <,33,1 45;1557 ;<5 9>7?56 ,8 23> >7A <,A,=5 ;<5 E5B ,8%4,;< ,82> >7A <232==,=,326 4>8835A >33 <26 588,9;6 <57 ,9A595A ;, > >;;>DE 2; <26 ?5759>36 ,75 ,8 ;<5 : 35G2@6 ;9>;5?,=@3@6 ;<5 8@;@95 D,7H@59,9 ,8 ,76;>7;27,=35 8296;835A >;;<5 6,@7A ,8 ;<5 575 : BJ6 >==9,>D< >7A ;<57 958@65A ;, 95751 ;<5 >;;5 : =; <5,A,95J6 5759?B : 2?<; <>C5 6<> : 5A ;<565 D,1>9A3B ,9 ;95>D<59,@6 6,3A2596 ! 5>927? ;<>; 5372E 1>6 4527? 45625?5A 4B ;<5 ?,C597,9 ;, 1<, : 2; <>A 4557 57;9@6;5A <5 : >9D<5A 12;< 5G;9>,9A27>9B 9>=2A2;B 89, : ! >A92>7,=35 ;, 5956 8,9D5A ;<5 7>99,1 A58235 ;<9,@?< 1<2D< ;<5 ;9@ : > 83,16 >7A 6>C5A ;<5 ;<95>;575A D2;>A53 1<,65 ?>9926,7 <>235A <2 : >6 N ;<5 6128;5>?35 O <57D5 <5 <>6;575A >6 8>9 156;5>6 I9235= 95D,C5927? ,75 =3>D5 >8;59 >7,;<59 89, : <26 @3?>92>7 49,;<59-27-3>1 ;233 >;5 3>6; <5=27> >3,75 95 : >275A @7D,7H@595A @; ;<5 65>6,7 1>6 7,1 8>9 >AC>7D5A 8,9 > >3E>7 D> : =>2?7 >7A <5,A,95J6 =3@DEB : >9D< >?>276;;<>; : ,@7;>27-?29;8,9;9566 <>A ;, 45 >4>7A,75A 5>C27?<26 8,9D56 >; 5 : ,;2E> 27 ;<5 D<>9?5 ,8;1 27D, : =5;57;?5759>36 &8,9 32E5 : ,6; 6=5D@3>;2C5 6;>;56 : 57 <5 1>6 > 4>A 0@A?5 ,8 D<>9>D;59) ;<5 : =59,9 95-D9,665A 27;, 62>

7 ;<5 8,33,127? 6=927? <5 45?>7 > 65D,7A @3?>92>7 D+2 : =>2?7 @927? <26 >4657D5 ;<5 =,62;2,7 <>A D<>7?5A 8,9 ;<5 1J,965# ;<5 @3?>92>7 6>9 <>A >;;9>D;5A > 8,9D5 ,8 @ : >76 ;, <26 6;>7A>9A6 >7A ;<5 955E ?5759>36 27 A295D;A26,45A257D5 ,8 ;<529 : >6;59J6 ,9A595 <>A 926E5A >7 57?>?5 : 57;12;< ;<,65 8,9 : 2A>435 >@G232>9256 27 1<2D< ,75 1>6 ;>E57 =926,759 >7A ;<5 ,;<59 ,73B 56D>=5A ;<>7E6 ;, ;<5 6128;7566 ,8 <26 <,965 <5,A,95J6 5759?B >7A 3>9?5 >9 : B 6=55A23B 956;,95A ;<5 =956;2?5 ,8 ;<5 955E 7> : 5 2D<>53 657 >DD,9A27?3B 45??5A <26 8>;<59-27-3>1 ;<5 @662>7 =927D5 ,6;263>C ,8 <5972?,C ;, 5A2>;5 45;1557 <2 : >7A <26 575 : B <5 @662>7 =927D5 >DD5=;5A ;<5 ,882D5 ,8 =5>D5- : >E59 : 5; ;<5 955E : =59,9 >7A <>A 7, A2882D@3;B 27 : >E27? > ;95>;B 12;< <2 : ,7 ;59 : 6 1<2D< 4,;< =>9;256 D,762A595A 8>C,@9>435 @3?>92>76 >7A 955E6 95D52C5A 4>DE ;<529 >7D257;89,7;2596 4@; ;<5 C29?27 8,9;9566 ,8 <5=27> 1>6 D5A5A ;, <5,A,95 @D< 1>6 <26 0,B ;<>; <5 3,>A5A ;<5 @662>7 *=927D5 12;< =95657;6 >7A A56=>;D<5A > A2;<B9> : 42 =9,D3> : >;2,7 ;, <26 62>;2D 6@405D;6 >77,@7D27? ;<5 62?7>;;;95 ,8 =5>D5 >7A 5G;,3327? ;<5 2 : =,9;>7D5 ,8 ;<5 D5662,7 ,8 <5=27>I ! 26 759C,@6 6B6;5 1>6 6, : @D< >885D;5A 4B ;<26 5GD2;5 : 57; ;<>; ;<5 : 595 6@??56;2,7 ,8 82%>@A ,7 ;<5 =>9; ,8 ;<5 @662>7 75?,;2>;,9 : >A5 <2 : 8>33 @=,7 ;<5 3@DE3566 D9,=,32;> 1<, <>A A9>8;5A ;<5 ;95>;B D>33 ;<>;9>;<59 6,35 : 7 =596,7>?5 >7 N >66 O >7A > N 8,,3 O >7A ,9A59 > 6,@7A 45>;27? ;, 45 ?2C57 <2 : 8,9 <26 =>276 <5 >66>6627>;2,7 ,8 2D<>53 6857 >7A ;<5 : >992>?5 ,8 ;<5

751' 6>9' 12;<' ,75' ,8' <5,A,95J6' A>@?<;596' D,7829 : 5A' ;<5' C>32A2;B' ,8' ;<5' =5>D5

<5' D3,65' ,8' ;<5' @3?>92>7' 1>9' : >A5' ;<5' 56=,;' 2D<>53' ' ,8' =29@6' >7G2,@6' ;,' D,7D232>;5' >' 92C>3' 1<,' : 2?<;' 7,1';@97' <26' @7A2C2A5A' >;;57;2,7' ;,' ;<5' 27C>62,7' ,8' ;<>;' 27A5=57A57;' 955E' 6;>;5' >31>B6' >7' 5B5-6,95',8';<5' 2D575' : =59,96' <5'3,7?'57?>?5 : 57;',8';<529'D<23A957' <>A' 7,;' B5;'92=575A'27;,' : >992>?5# 6,' ;<5' 6>27;3B' D,76,9;',8';<5' A56=,;' 1>6' 657;' 12;<' <59' 6,7' 2D5=<,9@6' ;,' : 55;' ;<5' C2D;,92,@6' :,7>9D<' <5,A,95',7';<26',DD>62,7' 6<515A' >' 3>DE',8' D<2C>39B' 1<2D<' =9,C5A' <,1' : @D<' <26' D<>9>D;59' <>A' : >;592>3265A' 627D5' <26'>DD5662,7' ! 5';,,E'>AC>7L ;>?5',8' <26' C262;,9J6' 65G' >7A' A5857D53566' =,62;2,7' ;,' 5G;,9;' 89,:' <59';<5' ;1,' D2;256',8' 59C2>' >7A' @9>FF,' 956=5D;2C53B';<5' E5B6',8';<5' 5>6;' >7A' ;<5' 156;'>6';<5' =92D5',8';<26'>332>7D5' <595@=,7';<5' : >992>?5' D595 :,7B' 1>6' 6,35 : 73B' =598,9 : 5A' >;' >3,72D>' <@;';<5' D,7;9>D;' 1<2D<' <5' <>A' 4557' 8,9D5A';,' 62?7' 9>7E35A' 27' ;<5' :27A',8' 2D<>53' >7A' >' 495>D<',8';<5' =5>D5' 45;1557' =29@6' >7A' 2D>5>' 1>6',73B' >' H@56;2,7',8';2 : 5

<5,A,95' <>A' 6D>9D53B' D53549>;5A';<5' 15AA27?',8' <26' A>@?<;59' 1<57' ;<5' >992C>3',8' >7' >3>9 : 27?' A56=>;D<' 89,:' <26' A5=@;256' 27' 2;<B72>' <>6;575A' <26' 95;@97';,' 62>' <5' 7516' 1>6';<>;' 2D<>53' >3>5,3,?@6' ;<5' :,6;' > : 42;2,@6',8' <26',882D2>36' <>A' 835A';,' ;<5' 530@H' @9E6J' 5' <>C5' >395>AB' 6557' ;<26' D9>8;B' 27;92?@59' 1<,' 1>6' A56;275A';,' =3>B' 6,' ?95>;' >' =>9;' 27' BF>7;275' <26;,9B' 95D52C27?';<5' =,6;',8' ?,C597,9',8' 5956' >7A' 5372E' 89,:' >;>;F56' <5' 8> : 23B',8' >3>5,3,?@6' >DD,9A27?' ;,' >' 35?57A' 6;233' =95659C5A',7';<5' 1>336',8';<5' >3>FF,' @72D2=>35' >;' 2;594,' ;9>D5A' 2;6',92?27';,' >' D59;>27' 5 : 2?2@6' 5332@6',8' 5;@3,72>' ! 26;,92D>33B' <,15C59' 2;' 26' 8296;' : 57;2,75A';,1>9A6';<5' 57A',8';<5' 535C57;<' D57;@9B' >7A' >' <@7A95A' B5>96' 3>;59' <>A' 92657';,' 6@D<' 5 : 2757D5' ;<>;',75',8'2;6' : 5 : 4596' : >9925A';<5' 53A56;' A>@?<;59',8' 35G2@6' ' >7A' 1>6' 27;57A5A' 4B';<>;' 5 : =59,9';,' 45' <26' 6@DD566,9' <5' A>@?<;59',8';<26' : >992>?5' : >9925A' >7,;<59' >3>5,3,?@6' 1<,' <53A' <2?<',882D5' >;';<5' 2D575' D,@9;' >7A';<5',886=927?',8';<5' 3>;;59' @72,7' 1>6';<5' 8@;@95' : =59,9' 1<,' 1>6';<@6' N' A,@43B' >' >3>5,3,?@6 O' >32E5',7' <26' 8>;<59J6' >7A',7' <26' :,;<59J6' 62A5' ! 26' A295D;' A56D57;' 89,:' ';<5' : =59,9' 35G2@6' D,:4275A' 12;<' <26' > : 42;2,@6' A26=,62;2,7' : >A5' <2 :' >7',405D;',8' 6@6=2D2,7' >7A' 57CB' <235' ?,C597,9',8' 5372E' <5' <>A' 4557' >DD@65A',8' <2?<';95>6,7' >7A' <>A',73B' 6>C5A' <2 : 6538' 4B';<5' 12;;B',8859';,' 6@4 : 2;' <26' 277,D57D5';,';<5',9A5>3',8' 95A-<,;' 29,7' 28';<5' <,3B' 5;9,=,32;>7',8' <23>A53=<2>' 1,@3A' <>7A' <2 :' ';<5' ?3,127?' : 5;>3' <5' 5 : 4>99>66 : 57;' ,8';<5' A2C275' 6@AA573B' 27C2;5A';,';56;' 27' <26',17' =596,7' <26';<5,9B';<>;' =@95' <>7A6' 1,@3A' 45' @76D>;<5A' 4B';<5' 8259B',9A5>3' ?95>;3B' A532?<;5A';<5' D,@9;#';<5' >DD@65A' 1>6' >DH@2;;5A' 4@;';<5' 6@6=2D2,76',8' >;>;F56' 1595',73B' >33>B5A' 1<57' <5' <>A' 4,@7A' <26' 27;92?@27?' 6@405D;' 4B' >' 8956<',>;<',8' 3,B>3;B' >7A' 4B' >' : >;92 : ,72>3' >332>7D5' 12;<' <26' ?95>;-725D5' 6;233' D3,659';,' <26';<9,75' <5' 9>7E',8' 95>;',76;>435' >7A';<5' D,: : >7A' 27

! *9'-5%,'&(4' **''37' %' ':*' !"DAF

! ' K

2;<B72>' : 2?<;' 655 :' 6@882D257;' ; ,' 6>;268B' 5C57' ;<5' C>@3;27?' > : 42;2, 7' , 8' ;<26' A>7?59, @6' 7, 435 ' @;' <5, A, 95' ' 1<, 65' =, 32DB' 2;' 1>6' ; ,' A2 : 2726<' ;<5' 2783@57D5' , 8' ;<5' >926; , D9>DB' >7A' ; ,' 6@99, @7A' ;<5' ;<9, 75' 12;<' : 57' , 8' <@ : 435' , 92?27' 1<, ' , 15A' 5C59B;<27?' ; ,' <2 : 6538' 6;233' 7, @926<5A' 6@6=2D2, 76' , 8' >3>5, 3, ?@+' >7A' =@4332D3B' ;<95>;575A' ; ,' =@;' , @;' <26' 5B56' <26' ;>D;3566' D, 7A@D;' 1>6' ;<5' 2 : : 5A2>;5' D>@65' , 8' ;<5' 95>;' , 76;>435J6' 832?<;' ; ,' ;<5' D, @9;' , 8' D, 72@ : ' <5' : =59, 96' , 8' 2D>5>' 1595' >31>B6' 759C, @6' , 8' 530@H' 27C>62, 76' >7A' <5, A, 95' ;<5958, 95' 95;@975A' ; ,' <26' 5>6;597' A, : 272, 76' 35>C27?' D9, =, 32;>' , 7D5' : , 95' 956;, 95A' ; ,' 8>C, @9' >6' <26' ?, C597, 9-?5759>3' 27' ;<5' 156;

, 9;@7>;53B' ;<5' @3;>7' >2- >J@6' 1>6' >;' ;<26' : , : 57;' <2 : 6538' ;<95>;575A' 12;<' >' , 7?, 3' >;;>DE' 76;5>A' , 8' 95;@9727?' >;' ;<5' <5>A' , 8' >' 530@H' 8, 9D5' ; ,' @6@9=' ;<5' 955E' ;<9, 75' ;<5' 8@??2;2C5' 12;<' =9, 8@65' 5G=9566 2, 76' , 8' 3, B>3;B' ; ,' ;<5' <926;2>7' : =59, 9' >7A' , 8' A5C, ;2, 7' ; ,' ;<5' <926;2>7' 9532??2, 7' >6626;5A' ;<5' @9E6' ; ,' A585>;' ;<5' , 7?, 3' <, 9A56' @;' ;<5' >AC>7D5' , 8' ;<5' , 7?, 36' 6, , 7' 8, 9D5A' ;<5' @3;>7' ; ,' 2 : =3, 95' ;<5' >2A' , 8' <5, A, 95' <2 : 6538' >?>276;' ;<5' D, : : , 7' 575 : B' D5A27?' <2 : ' >6' ;<5' =92D5' , 8' <26' 6@==, 9;' ;<5' D2;256' , 8' >, A2D5>' >7A' <, 7>5' ;<5' 3>;;59' , 8' 1<2D<' <>A' 4557' >4>7A, 75A' 4B' ;<5' 8296;' : =59, 9' , 8' 2D>5>' <5' , 7?, 36' <, 15C59' 6@DD55A5A' 27' : >E27?' ;<5' @3;>7' ;<529' ;924@;>9B' >7A' >3>5, 3, ?@6' 827A27?' <26' =9, ;5D; , 9' ;<@6' 95A@D5A' 1>6' ?3>A' ; ,' 95;@97' ; ,' ;<5' 659C2D5' , 8' <26' 8, 9 : 59' : >6;59' <5, A, 95' >?>27' 5G>D;5A' 89, : ' <2 : ' ;<5' : , 6;' 6, 35 : 7' , >;<6' , 8' 82A532;B' ; ,' <2 : 6538' >7A' <26' 6, 7' >7A' 956;, 95A' <2 : ' ; ,' <26' 8, 9 : 59' , 882D5' 7, 9' 1>6' 2;' 3, 7?' 458, 95' ;<5' 6;>;5' , 8' ;<5' @9, =5>7' =9, C27D56' ?>C5' <2 : ' >' 8956<' , ==, 9;@72;B' , 8' A26=3>B27?' <26' 5759?256' <5' >==, 27; : 57;' , 8' <26' 49, ;<59' '', <7' >6' ?, C597, 9' , 8' <, A561' 1>6' A, @4;3566' >' 8@9;<59' =>9;' , 8' ;<5' 2 : =592>3' =, 32DB' , 8' ?2C27?' ;<26' A>7?59, @6' 8> : 23B' <, 7, @9>435' 5 : =3, B : 57;' >;' >' A26;>7D5' 89, : ' ;<5' D, @9;

<5' 56=, ;' , 8' =22726' <>A' 7, ;' 8, 9?2C57' ;<5' ;95>D<59B' , 8' <5, A, 95' 27' 5G; , 9; 27?' @9>FF, ' <26' D<258' D2;B' , 7' ;<5' A92>;2D' >7A' >;' ;<>;' ;2 : 5' ;<5' =, 9;' , 8' ;9>762;' 45; 1557' >D5A, 72>' >7A' ;>3B' 89, : ' >' A5857D53566' 1, : >7' <5' >4657D5' , 8' ;<5' : =59, 9' 27' ;<5' 5>6;' >7A' ;<5' ;95>D<59B' , 8' , 75' , 8' ;<5' 2 : =592>3' ?, C597, 96' ?>C5' <2 : ' ;<5' , ==, 9;@72;B' 1<2D<' <5' 6, @?<;' <5' 5946' >7A' 34>72>76' 0, 275A' <26' 6;>7A>9A' >?>276;' ;<5' 955E6' , 8' 2D>5>' 1<, 65' D, 7H@56;6' 27' @9, =5' <>A' : >A5' ;<5 : ' 752?<4, @96' , 8' ;<, 65' =5, =356# D9, =, 32;>' 1>6' 45625?5A' 27' ;<5' D>6;35' , 8' 9235=' 3>9 : 5A' >;' ;<26' A>7?59, @6' D, >32;2, 7' ;<5' : =59, 9' A56=>;D<5A' >3>5, 3, ?@6' >6' D, : : >7A59-27-D<258' ; ,' ;<5' 156;# 4@;' <26' 6@6=2D2, 76' D>@65A' <2 : ' ; ,' D92==35' ;<5' 5882D257DB' , 8' <26' ?5759>3' 4B' ??2C27?' <2 : ' >7' >9 : B' 6 : >33' 27' 7@ : 459' >7A' =, , 9' 27' H@>32;B' <@6' <>7A2D>==5A' >3>5, 3, ?@6' 8>235A' ; ,' =95C57;' ;<5' D>=2;@3>;2, 7' , 8' 9235=' >7A' ;<5' @78, 9;@7>;5' <26; , 92>7' A9>??5A' >4, @;' 27' D<>276' 89, : ' =3>D5' ; ,' =3>D5' <>A' >;' 3>6;' > : =35' 3526@95' 27' ;<5' =926, 7' >;' 9;>' 8, 9' : 5A2;>;27?' , 7' ;<5' =9>D;2D>3' A585D;6' 27' <26' , 3A' =@=23J6' 5A@D>;2, 7' <5' 8>33' , 8' 9235=' 1>6' 8, 33, 15A' 4B' ;<5' 3, 66' , 8' >33

' 9 ' ' ' ' ! ' ' & -+

>D5A,72>' 5GD5=;' >3,72D>#' ,75' 2:=592>3' D,::>7A59' >8;59' >7,;<59' A5659;5A' ;,' 2D<>53' #>7A' ;<5' :=59,9' <>C27?' 8>235A' ;,' 6@4A@5' <26' 92C>3' 4B'8,9D5' 956,9;5A' ;,' ;<5,3,?2D>3' 15>=,76' ;' <26' 276;2?>;2,7' ;<5' >;92>9D<' 5GD,::@72D>;5A' <26' 8533,1- 955E6' ,8' =29@6' @;' ;<5' 27;59C57;2,7',8' 35::BA56' 1<,' 1>6' >'=596,7>3' 89257A' >7A' D,9956=,7A57;' ,8' ;<5' A56=,;' =95C57;5A' ;<5' =@432D>;2,7' ,8' ;<5' >7>;<5:>' >7A' <5,A,95' 1<,' <>A' =>;257;3B' 57A@95A' ;,' 45' 35D;@95A' 4B' <26' ,3A' ;@;,9',7' ;<5' A@;256' ,8' E27?6<2=I' :55E3B' ;,95' @=' ;<5' A,D@:57;' >7A' 95;@975A' 2;' ;,' ;<5' >;92>9D<' @;' ;<5' 3,66' ,8' <26' D2;256' >7A' ;<5' A585D;2,7' ,8' <26' ?5759>36' :>A5' ;<5' :=59,9' :,95' ;<>7' 5C59' 6@6=2D2,@6' ,8' >3>5,3,?@6' ! 5' ,9A595A' ;<5' >7J56;' ,8' ;<5' 95>;' ,76;>435' ,7' ;<5' =95;5G;' ;<>;' ;<5' ;5992435' :>3>AB' 89,:' 1<2D<' <5' <>A' 7,1' 45?@7' ;,' 6@8859' >D@;53B' 1>6' A@5' ;,' ;<5' 27D>7;>;2,76' ,8' ;<5' :>7' 27' 1<,:' <5' >395>AB' 6>1' ;<5' 8@;@95' @6@9=59' ,8' <26' 6,7J6' ;<9,75

! 26' ;<5,3,?2D>3' 6;@A256' ,7' ;<5' 9,D5662,7' ,8' ;<5' ! ,3B' <,6;' A2A' 7,;' =95C57;' <2:' 89,:' 95751272' ;<5' 8@;235' >;;5:=;6' ,8' <26' 8>;<59' 8,9' ;<5' 72,7' ,8' ;<5' <@9D<56' 1,' 35;;596I' >95' 5G;>7;' 27' 1<2D<' <5,A,95' 192;56' ;,' ,=5' 35G>7A59' ' ;<>;' <5' A562956' =5>D5' >7A' 45?6' ;<5' ,6;' ! ,3B' >;<59' 12;<' :>7B' >A05D;2C56' ;,' 657A' 276=295A' :57' ;,' D,:=,65' ;<5' A2885957D56' 45;1557' 2D>5>' >7A' ,:5' ! 26' 126<' 1>6' <5>9A' >7A' 27' U P' 57C,B6' 89,:' ;<5' ,=5' >992C5A' 27' >D5A,72>' ,7' ;<529' 1>B' ;,' <26' D>=2;>3' @;' :5>71<235' ;<5' :=59,9' <>A' D<>7?5A' <26' :27A' ! 26' C2D;,92,@6' D>:=>2?76' <>A' :>A5' ;<5' 6@==,9;,8' ;<5' >=>DB' 3566' C>3@>435' ;,' <2:#32E5' <26' 8>;<59' <5' A56295A' @72,7' 12;<' ,:5' :5953B' >6' >' 6;5=' ;,' ,76;>7;27,=35' 8;59' >' 4>9957' 27;59C251' 12;<' ;<5' >=>3' =3572=,;57L;2>9256' <5' ;,3A' D9,=,32;>' ;,' ?5;' 92A' ,8' ;<5:' >6' 456;' <5' D,@3AI

;' 1>6' 7,;' ,73B' 27' ;<5,3,?B' ;<>;' <26' 49258' ;>6;5' ,8' =,159' <>A' :>A5' <5,A,95' >7' ,==,9;@726;' ! 5' 7,;2D5A' 32E5' >33' <26' 89257A6' ;<5' A5;592,9>L;2,7' ,8' <26' ,17' D<>9>D;59' 58,95' <26' >DD5662,7' <5' <>A' =92F5A' E7,135A?5' 458,95' 92D<56# 7,1' <5' 19,;5' ;<>;' <5' ,73B' D>95A' 8,9' ?,3A' >7A' 05153 6' ! 26' 5GD@65' 1>6' ;<>;' <5' 755A5A' :,75B' 8,9' ;<5' A5857D5' ,8' ;<5' :=295' >?>276;' 2;6' :>7B' 575:256' >7A' 8,9' ;<5' 5G=57656' ,8' 95=95657;>;2,7' 6,' 75D566>9B' 8,9' 2:=956627?' ;<5' >6;597' =5,=356' 1<,:' <5' <>A' ;,' 85>9' ;' 1>6' 12;<' ;<26' ,405D;' ;<>;' <5' 95D52C5A' ;<5' ,7?,3' >:4>66>A,96' 27' ;<5>;92D>3' 6;B35' 65>;5A' ,7' >' 3,8;B' ;<9,75' 61,9A' 27' <>7A# 1<235' <5' <53A' ;<5' 6,@7A' =927D2=35' 7,;' >31>B6' 95:5:4595A' 4B' <26' 6@DD566,96' ;<>;' ;<5' 955E' :=295' 6<,@3A' 3,,E' 8,9' 2;6' 6>85;B' 752;<59' ;,' 8,952?7' >332>7D56' 7,9' ;,' 8,952?7' :59D5=>9256' 4@;' ;,' >' 6;9,7?' 955E' >9:B' DD,9A27?3B' <5' 358;' ;,' <26' 6J DD566,9' >' 1533-82335A' ;95>6@9B' 8,9' <5' 95>3265A' ;<>;' 6,@7A' 827>7D5' 26' ;<5' 8296;' 95H@295:57;' ,8' >' 6;>;5' @;' ;<,@?<' <26' :232;>9B' >7A' 827>7D2>3' ,DD@=>;2,76' ?>C5' <2:' 7,' ;2:5' 8,9' <26' ,3A' 6;@A256' >8;59' <26' >DD5662,7' <5' A2A' 7,;' 75?35D;' ;<5' =>;9,7>?5' ,8' 35>9727?' 27' ,;<596' ! 5

f 7' <26' AB,6' 0 ' Q ' Q ;K ' ,9' >a92K;Q9A9' ' & ' DG@2' 57-T()

I' M # ' DG@2-72 0 &+,&5' A D C" :**' I#"

! ' K

BEB ‘J ‘ ‘ ‘ ‘#

8,@7A5A‘ 3249>9256‘ ,8‘ ;<5‘ >9;6‘>7A‘ 6D257D56‘ 27‘ C>92,@6‘ -D2;256‘ ,8‘ <26‘ A, : 272,76‘ 1<595‘;<5‘27;5335D;@>3‘?B : 7>6;2D6‘ ,8‘ BF>7;2@ : ‘ D,7;27@5A‘;,‘ 45‘ =9>D;265A‘ ! 5‘ 56;>4326<5A‘ >7A‘ 57A,15A‘ 6D<,,36‘ ,8‘ ?9> : : >9‘ >7A‘ 9<5;,92D‘27‘;<5‘=95D27D;6‘ ,8‘ ;<5‘ D<@9D<‘ ,8‘ ;‘ 9B=<,7‘;<5‘ : >9;B9‘ >7A‘ =>;9,7‘ ,8‘ 2D>5>‘ 1<2D<‘<5‘ 595D;5A‘ ;<595‘=9,C2A5A‘ 62G‘ 6D<,3>96<2=6‘ 8,9‘ ;<5‘ 6;@A57;6‘ ,8‘ ;<5‘ 276;2;@;2,7‘ ,@;‘ ,8‘ <26‘ =92CB‘ =@965‘ >7A‘ D,7A@D;5A‘ ;<5‘5G> : 27>;2,76‘27‘=596,7‘ ;‘>==5>96‘<,15C59‘;<>;‘;<5‘956@3;6‘A2A‘7,;‘ D, : 5‘@=‘;,‘;<5‘8,@7A59J6‘5G=5D;>;2,7‘8,9‘;<5‘ =@=236‘ 1595‘ 657;‘ 4>DE‘ 4B‘ ;<5‘ 2 : =592>3‘ 5G> : 2759‘;,‘ D, : =35;5‘;<529‘ 5A@D>;2,7+‘ ‘ B5>9‘,9‘;1,‘ 3>;59‘ 5,9?5‘,8‘ B=9@6‘8,@7A‘;<>;‘ 2D>5>‘1>6‘7,;‘5G>D;3B‘;<5‘ <926;2>7‘ ;<576‘;<>;‘;<5‘?3,127?‘9<5;,92D‘,8‘ <5,A,95‘<>A‘A5=2D;5A‘2;‘ ,‘,75‘ D,@3A‘276;9@D;‘<2 : ‘27‘ 926;,;35J6‘3,?2D# ?9> : : >9‘>7A‘=,5;9B‘1595‘>3,75‘ ;>@?<;‘>7A‘;<,65‘,73B‘6@=5982D2>33B‘>7A‘;<5‘>D>A5 : 2D‘D@992D@3@ : ‘ <>A‘ 7,;‘?,;‘45B,7A‘;<5‘35?57A‘,8‘ 5A2=@6‘>7A‘;<5‘ 9,0>7‘1>9]‘ ;233‘;<595‘ 1>6‘7,‘3>DE‘,8‘32;59>9B‘6,D25;B‘>;‘ <5,A,95J6‘D,@9;‘ D9,=,32;>‘>7A‘<26‘ >7,7B : ,@6‘5=2;,:2659]‘1595‘4,;<‘D, : =>72,76‘,8‘;<5‘ : ,7>9D<‘,7‘<26‘ 0,@975B6#‘;<5‘ >;92>9D<‘ 96572@6‘6;9,C5‘;,‘2 : 2;>;5‘;<5‘ : 5>6@956‘,8‘ 7>D95,7‘27‘>‘ >6D<>3‘<B : 7# <5,A,95‘ 5;,D<2;56‘C25A‘12;<‘<26‘ 2 : =592>3‘7> : 56>E5‘27‘>‘=>75?B92D‘,8‘;<529‘7>;2C5‘D2;B‘,8‘ 2D>5>

<5‘<595A2;>9B‘ : >3>AB‘89, : ‘1<2D<‘<5‘6@88595A‘>??2->C>;5A‘4B‘,C59L 1,9E‘7,1‘45?>7‘;,‘;533‘@=,7‘;<5‘ : =59,9J6‘49>27‘ ! 26‘6@6=2D2,7‘,8‘ 5C59B,75‘,8‘5 : 2757D5‘35A‘<2 : ‘;,‘D, : : 2;‘>D;6‘,8‘;B9>77B‘>?>276;‘;<5‘ >926;,D9>DB‘27‘1<2D<‘<5‘1>6‘,465H@2,@63B‘6@==,9;5A‘4B‘;<5‘;2 : 5-659C27?‘ >;92>9D<‘>7A‘4B‘<26‘4,6, : -89257A‘>7A‘,3A‘=3>B : >;5‘ 5,9?5‘ @F>3,7‘ >‘ : >7‘,8‘<@ : 435‘,92?27‘1<, : ‘<5‘<>A‘9>265A‘;,‘;<5‘<2?<56;‘,882D56‘,8‘ 6;>;5‘>7A‘ : >9925A‘;,‘>‘=927D566‘,8‘;<5‘2 : =592>3‘<,@65‘>7A‘1<,‘1>6‘<26‘ : ,6;‘;9@6;5A‘>AC2659‘ ,,7‘ <5,A,95J6‘4,AB‘>6‘1533‘>6‘<26‘49>27‘1>6‘ >885D;5A‘<5‘853;‘;<>;‘<26‘57A‘1>6‘>;‘<>7A‘>7A‘<5‘D9>C5A‘89, : ‘<26‘,3A‘ ;@;,9‘ 35 : : BA56‘;<5‘95 : 2662,7‘,8‘<26‘6276‘ <5‘6;5 : ‘ : ,7E‘1<,‘<>A‘ D,@9>?5,@63B‘,==,65A‘;<5‘ : =59,9J6‘A56=,;2D‘=,32DB‘958@65A‘;,‘8,9?2C5‘ ;<5‘AB27?‘>7A‘95=57;>7;‘6,C5952?7‘ <5,A,95‘;<57‘;@975A‘;,‘;<5‘ 5;9,=,32;>7‘,8‘ 2;B3575‘8533‘>;‘<26‘855;‘27‘>‘83,,A‘,8‘;5>96‘>7A‘2 : =3,95A‘ <26‘=>9A,7‘>7A‘;<>;‘,8‘;<5‘ >;92>9D<‘ ! 5‘;<57‘5GD<>7?5A‘<26‘2 : =592>3‘ %,456‘8,9‘;<,65‘,8‘>‘ : ,7E‘>7A‘6,,7‘>8;591>9A6‘27‘ @?@6;‘ U W‘ 495>;<5A‘<26‘3>6;‘>?5A‘P‘ ! 26‘49258‘952?7‘,8‘3566‘;<>7‘8,@9‘B5>96‘A2A‘ 7,;‘57>435‘<2 : ‘;,‘ : >E5‘>‘?95>;‘ : >9E‘@=,7‘;<5‘"226;,9B‘,8‘<26‘;2 : 5# 1<235‘<26‘C,3@ : 27,@6‘192;27?6‘>95‘ : >273B‘27;5956;27?‘>6‘>‘=9,,8‘,8‘;<>;‘ : ,942A‘6538-D,76D2,@67566‘1<2D<‘1>6‘;<5‘E5B‘,8‘<26-‘D<>9>D;59‘>7A‘1>6‘ A,@4;3566‘;<5‘956@3;‘,8‘A265>65

<5,A,95J6‘,73B‘6,7‘"‘,<7‘1>6‘7,;‘H@2;5‘52?<;‘B5>96‘,3A‘>;‘;<5‘A5>;<‘ ,8‘<26‘8>;<59‘14,‘27‘<26‘1233‘<>A‘>DD,9A27?3B‘>==,27;5A‘ 5,9?5‘ @F>3,7‘95?57;‘A@927?‘;<5‘ : 27,92;B‘ @D<‘>7‘>==,27; : 57;‘1>6‘D59;>27

Ó % ‘C *:‘%-C:**
Ź ‘-C6*‘ ODL
Ó 43(+*)*34‘./ 3*53(.371‘8*+,‘ ‘*3-4-73 %6+&7*-+&‘3

;,>9,@65;<27A2?7>;2,7,8;<5 7,4356 1<,<>A 4557=9,6D9245A 4B;<5 3,1-4,97 8>C,@92;5 >7A 1595 956,3C5A 75C59;,>DD5=;<26 A2D;>;,96<2= ,76D2,@6,8;<5,==,62;2,7;,<2:6538;<5 95?57;27 C>27 57A5>C,@95A;,65D@2%5;<5+DD5662,7 4B 5G;9>D;27?;<5 :,6;6,35:7,>;<6,8>335?2>7D5;,<26 B,@7?D<>9?5 89,:;<5 =953>;56;<5 657>;5;<5>9:B>7A;<5 =5,=35>7A 4B 95:,C27?;<5 D<23A- :=59,9;,>6;9,7?8,9;9566 1<235<5 ,88595A;,9562?7<26,17=,6;,;>7B,75 1<,:;<5 7,4356 :2?<;6535D; ,9;<5:,:57;;<5 D,76=29>;,96 A2662:@3>;5A>7A 2D<>53 >3>5,3,?@6;<5:,6;=9,:2757;,8;<5:45??5A;<5 95?57;27;<529 7>:5;,;95;>27<26 ,882D5 <57;<5B <>A;<@6 6@DD55A5A 27>33>B27?<26 6@6=2D2,76;<5B :>A5;<529=95=>9>;2,76 8,9<26,C59;<9,1 <5 D,:5:,9>;2,7,8;<5 3>;5 :=59,9 27;<5:>@6,35@:>; A6>7A9> 1>6 D<,657 8,9;<5>;;>DE#;<5 >7E26< :59D57>9256 1<,1595 D,::>7A5A 4B >3>5,3,?@6>7A <>A 4557 A5=92C5A,8;<529=>B>7A=92C235?56 A@927?;<5 3>;5 952?7>;;<5 276;2?>;2,7,8;<5>33-=,1598@3:2726;59 1595 95>AB;,>66>6627>;5;<529 575:B>;>;<27;89,:;<529 35>A59 <57;<5 8>;3 A>B >992C5A;<5 D,76=29>;,2l6>7A;<5 :59D57>9256;,,E @=;<529 =3>D56>;;<5 D<@9D<,8;<5 :,7>6;59B 6 6,,7>6 @F>3,7>7A<26;1,49,;<596>992C5A;<5 6,3A2596 A5:>7A5A;<>;;<5 B,@7?:=59,9 6<,@3A 45 =9,A@D5A R'+!26>==5>9>7D5,73B 27D95>65A;<5 @=9,>9#>:,C5:57;,8<26<>7A 27;,E57;<>;;<5;@:@3;6<,@3A D5>65 1>6;>E57>6>62?7>3 8,9>;;>DE#;<5 :59D57>9256 9@6<5A 27;,;<5 D<@9D< 1<595;<5 659C2D5<>A>395>AB 45?@7 >7A<>DE5A @F>3,7>7A<26 49,;<596;,;=25D56>6;<5B D9,@D<5A>;;<5>3;>9 C57;<5 6;233 8956<;,:4,8;<5 :=59,9 1>6 7,;6>85 89,:276@3;

;1>6 75D566>9B;,>==,27;>751 95?57;12;<,@;A53>B 8,9;<5,7?,36 27;<5 5>6;;<5 56=,;,8 =29@6 27;<5 156;>7A;<5 327?5927?>;27 :=295 27;<5 7,9;<1595>33 575:256 1<,:>D<23A D,@3A 7,;D,:4>;8;<5 7@:59,@6 7,4356 1<,<>A 4557;<5 C2D;2:6,8<5,A,95J6;B9>77B 2D<>53 >3>5,3,?@6 1>6;<5>4356;>7A;<5:,6;=9,:2757;!5<>A 4557;<5 49>276,8;<5 3>;5 D,76=29>DB#<5 1>6>88>435 ?5759,@6>7A 0,C2>3#<5 1>6>A26;27?@26<5A,882D59#<5 1>6>A295D;A56D57A>7;,8;<5 7?532>7A D,775D;5A 4B :>992>?5 12;<;<5 952?727?AB7>6;B#<26 8@;@95 ?2-5>;7566<>A 4557 8,95;,3A '>7A;<5 2D575,@9;1>6 C59B 6@=596;2;2,@6 33 D3>6656,8;<5=,=@3>;2,7>33;<955 9>D56 27;<5>9:B'955E6 9>7E6>7A @:>76'153D,:5A<26 6535D;2,7#<5 1>6>==,27;5A ?@>9A2>7;<5 A2?72;B,8 9>7A- @E5 1>6 D,785995A @=,7<2:>7A;<5 D359?B,465H@2,@6>6 5C59 6,,;<5A>7B H@>3:6,8 D,76D257D5;<>;<5 :2?<;852?7>7A;,3A<2:;<>;1<>;<5<>A A,75 1,@3A 45>D9,17,8 92?<;5,@67566>;;<5 >B,8"@A?:57; 95 3,7?>:,9;>3 D9,17;<>;,8 56=,;1>6=3>D5A 4B;<5 >;92>9D<,7 <26 <5>A @;7,;<27?6<,9;,8;<5 2:=592>3;2;35 1,@3A 6>;268B <26 >:42;2,7,662435 92C>36 1595 A92C57 27;,5G235#=9,:2656>7A>32459>3 >65,8;<5=@432D:,75B 7,1>;<26 A26=,6>3 65D@95A<2:;<5 6@==,9;,8;<5 <@2%D< 8,9<26 8@9;<59 A562?76#>7A;<5 >;92>9D< 1<,6;233 853;

W + ' / ' $ ' ('2

6, : 5' 6D9@=356' >;' ;<5' >4>7A, 7 : 57;' ,8' ;<5' 4, B- : =59, 9J6' D>@65' 1>6' D, : =5335A' ;,' =598, 9 : ' ;<5' D, 9, 7>;2, 7' D595 : , 7B' >;<6' 1595' D<5>=' >;' 2D>5>' >7A' ;<5' <B=, D92;2D>3' >3>5, 3, ?@6' 8, @7A' 7,' A2882D@3;B' 27' =9>B27?' ;<>;' <5' : 2?<;' 45' <>7A5A' , C59' ;,' ;<5' A5C23' 28' <5' 6<, @3A' =3>7' >7B' <>9 : ' >?>276;' ;<5' 3>18@3' <529' >7A' 6@DD566, 9' ,8' ;<5' : =295' 2;<' 5H@>3' 95>A27566' >33' 9>7E+' ,8' ;<5' 7>;2, 7' 61, 95' @7A59' =>27' ,8' 5GD, : : @72D>;2, 7' ;<>;' 28' , 75' , 8' ;<5' ;1,' : =59, 96' 1595' 8, @7A' 6D<5 : 27?' >?>276;' ;<5' ,;<59' ;<5B' 1, @3A' 63>B' ;<5' 6D<5 : 59' >7A' ;<>;' 28' ;<5' =3,;' 1595' 6@DD5668@3' ;<5B' 1, @3A' E233' ;<5' @6@9=59' >7A' 9>265' 6, : 5' 657>;, 9' ;,' ;<5' ;<9, 75' <26' A, 75' 2D<>53' >3>5, 3, ?@6' 1>6' , 7' '">7@>9B' U '=9, D3>2 : 5A+' : =59, 9' >7A' >' 32;;35' 3>;59' D9, 175A' >;' 2D>5>' ;' <>A' 4557' 27;57A5A' 4B' ;<5' =>9;26>76' , 8' ;<5' 3>18@3' AB7>6;B' ;<>;' ;<5' D, 9, 7>;2, 7' , 8' ;<5' ;1,' : =59, 2-6' 6<, @3A' ;>E5' =3>D5' , 7' ;<5' 6> : 5' A>B' >7A' ;<>;' ", <7' '6<, @3A' 8296;' 95D52C5' ;<5' D9, 17' @;' >;' ;<5' 3>6;' : , : 57;' ;<5' 89257A6' , 8' >3>5, 3, ?@6' 65D@95A' *;<5' =, 6;=, 75 : 57;' , 8' ;<5' 4, BJ6' D, 9, 7>;2, 7' 1<235' ;<5' @6@9=59' 43>7A3B' =9, : 265A' ;,' <, 3A' ;<5' 2 : =592>3' A2?72;B' : 5953B' >6' >' ;9@6;' A@927?' ;<5' : 27, 92;B' , 8' ;<5' 3>18@3' : =59, 9' ! 26' 277, D57;' 92C>3' D>927?' 8, 9' 7, 75' , 8' ;<565' ;<27?6' >7A' <55A3566' , 8' <26' >==9, >D<27?' 8>;5' 1>6' 657;' 4>DE' ;,' <26' D<23A26<' ?> : 56' >;' >?7562>' >7A' 2D<>53' ' <>C27?' 65D@95A' <26' =, 62;2, 7' >;' <, : 5' A5C, ;5A' <2 : 6538' ;,' ;<5' 8, 952?7' =, 32DB' , 8' ;<5' : =295' ;<57' 27' 755A' , 8' >' 829 : ' <>7A

! 26' 8296;' ;<, @?<;' 1>6' 8, 9' ;<5' 6>85;B' , 8' <26' @9, =5>7' =9, C27D56' ! 26' 7> : 56>E5' 2D<>53' ' , 8' =29@6' <>A' >AC>7D5A' <26' 5>6;597' 89, 7;259' ;,' ;<5' >9A>9' >7A' ;<95>;575A' ;,' 45D, : 5' >' 8, 9 : 2A>435' D, : =5;2;, 9' 8, 9' ;<5' 95C5962, 7' , 8' , 76;>7;27, =35' C57' 458, 95' <26' D, 9, 7>;2, 7' >3>5, 3, ?@6' <>A' 657;' <26' 49, ;<59' ", <7' ;,' >;;>DE' ;<5' A56=, ;' 1<235' <5' ?>C5' <2 : ' ;<5' , =;2, 7' , 8' =5>D5' , 7' 8>C, @9>435' ;59 : 6' ;957?;<575A' : 5>71<235' 4B' ;1,' : >;92 : , 72>3' >332>7D56' 12;<' >7895A' , 8' 2D23B' >7A' 2332> : ' A5' 2335<>9A, @27' 927D5' , 8' D<>2>' ;<5' A56=, ;' 95=325A' 12;<' 276, 357D5' ;,' ;<5' =9, =, 6>36' , 8' ;<5' : =59, 9' 1<,' >8;59' 8@;235' 75?, ;2>;2, 76' >;' ;<5' 2D232>7' >7A' D<>2>7' D, @9;6' , 9A595A' <26' 49, ;<59' ;,' 956@ : 5' <26' >;;>DE' <5' A5D262C5' 4>;;35' , 8' 53>?, 72>' =3>D5A' ;<5' 927D5' , 8' D<>2>' >;' ;<5' : 59DB' , 8' ;<5' : =59, 9' 1<,' 1>6' ;<@6' @3;2 : >;53B' >435' ;,' , 4;>27' >' =59 : >757;' 8, , ;27?' 27' ;<5' 53, =, 77565' >7A' ;<5' 2 : =592>3' ;9, , =6' 57;595A' ;<5' =29, ;5' D>=2;>3' , 8' 9;>' 1<595' ;<5' 3@DE3566' D9, =, 32;>' 1>6' 6;233' 3>7?@26<27?' 27' =926, 7' <5' 2D575' 8, 9D56' =575;9>;5A' >6' 8>9' 6, @;<' >6' <5456# 4@;' ;<565' 3>;;59' 6@DD5665 6' <>A' 32;;35' 95>3' C>3@5' 8, 9' 5C57' ;<5' 955E' =, =@3>;2, 7' 95?>9A5A' ;<529' D, : =>;92, ;6' 89, : ' 2D>5>' >6' 27;593, =596' 956<' 95278, 9D5 : 57;6' >72C5A' 89, : ' ;>3B' ;,' >2A' ;<5' 7>;2C5' AB7>6;B' >7A' >' B5>9' >8;59' ;<5' 4>;;35' , 8' 53>?, 72>' ;<5' A56=, ;J6' 6, 7' 2D5=<, 9@6' A585>;5A' >7A' D>=;@95A' 35G2@6' ;9>;5?, =@3@6' ;<5' 2 : =592>3' D, : : >7A59' >7A' ;<5+8@;@95' D>=;, 9' , 8' , 76;>7;27, =35

' 7, -' /3&7 *5 &.5-'6+3'/' 53+'34' (-+' -('/' ./' &%, /23735' &'5-./' 4-%623(+5 5*1(34' ./' *%, &3" ' &5 2037-7*(' !#I"' = *9'-5*%,' &(4' @3359' %' ' :' ! EA$H' ' !""A##E# >

;' 1>6' >?>276;' ;<>;' D2;B' ;<>;' ;<5' 588,9;6' ,8' 2D<>53' ' 1595' 7,1' A295D;5A' <5' :=59,9' >3A127' ' 12;<' 7>2C5' 2?7,9>7D5' ,8' ;<5' 953>;2C5' 6;957?;<' ,8' ;<529' 956=5D;2C5' :=2956' <>A' A5:>7A5A' 89,:' <2:' ;<5' D5662,7' ,8' >' <26' @9,=5>7' A,:272,76' 89,:' >3,72D>' 5>6;1>9A' >7A' 1<57' <5' 6>9D>6;2D>33B' 958@65A';<26' 92A2D@3,@6' A5:>7A' =9,85665A' 123327?7566' ;,' 45' D,7;57;' 12;<' >7' 5G;5762,7' ,8' ;572;,9B' ;,' ;<5' :,@;<' ,8' ;<5' >92;F>' 2D<>53' ' >;' ;<26' ;,3A' ;<5' >;27' 57C,B6' 1<,' <>A' >395>AB' <>A' 6,:5' 5G=59257D5' ,8' <26' H@>32;B' >6' >' 6,3A259' A@927?' <26' ?,C597,96<2=' ,8' 2;<B72>' ;<>;' <5' 1,@3A' 95:>27' >;' =5>D5' 12;<' ;<529' :>6;59' ,7' D,7A2;2,7' ;<>;' <5' 95D52C5A' <>38' ;<5' D@6;,:6J' A@56' >7A' ;<5' 6>:5' =9,=,9;2,7' ,8' ;<5' =9,82;6' 89,:' ;<5' :27;' ! 26' 8,9D56' 1595' 7,;' B5;' 6@882D257;' 8,9' ;<5' 625?5' ,8' 6,' ?95>;' >' D2;B# 4@;' 27' ;<5' 6=927?' ,8' UP ' ;<5B' D>=;@95A' 53B:492>' >7A' ,DD@=25A' >33' ;<5' D,@7;9B' @=' ;,' ;<5' 1>336' ,8' ,76;>7;27,=35' 5GD5=;' ;<5' 6;9,7?' 8,9;' ,8' =<>:52>' ,@;62A5' ;<5' ,3A57' >;5' >' A26;92D;' 27<>42;5A' 4B' 955E' 8>9:596' E7,17' >6' N ;<5' 7A5=57A57;60' 45D>@65' 752;<59' =>9;B' D,@3A' A5=57A' @=,7' ;<5:' <5' :=59,9' <>A' 4557' =95C57;5A' 89,:' ;>E27?' =>9;' 27' ;<565' ,=59>;2,76' 4B' ;<5' 9562?7>;2,7' ,8' <26' 575:B' ;<5' >;92>9D<' 9657 2@6' 1<,' 95?>9A5A' <2:6538' >6' ;<5' 95=95657;>;2C5' ,8' ;<5' 35?2;2:>;5' :=59,9' >7A' 1<,65' ' < # ' >6' 9>95' 27' ;<5' >6;597' >6' 27' ;<5' 56;597' <@9D<' =9,A@D5A' >' 6D<26:' A>7?59,@6' ;,' ;<5' @6@9=59' <5' 535D;2,7' ,8' >' 751' >;92>9D<' 8>C,@9>435';,' <2:6538' A5:>7A5A' <26' =95657D5' >;' >:=6>D@6' >7A' 2;' 4 ' ,73B' >8;59' ;<26' H@56;2,7' <>A' 4557' 65;;35A' ;<>;' <5' 853;' 2;' 6>85' ;,' 0,27' <26' ;9,,=6' 458,95' ,76;>7;27,=35' ! 26' <,=56' ,8' ;>E27?' ;<5' D2;B' 1595' 4>65A' @=,7' ;<5' ;95>D<5GJ,@6' ,C59;@956' ,8' ,75' ,8' ;<5' ?>9926,7' :,7?' ;<5' =926,7596' D>=;@95A' >;' ;<5' 4>;;35' ,8' 53>?,72>' 1>6' >' 7,435' 9>7E' 7DA27' A5' ,@DB%' 1<,' 1>6' >' D,@627' ,8' ;<5' 2%55E' :=59,9' ! 26' 953>;2,76<2=' <>A' =9,D@95A' <2:' <26' 9535>65' >7A' <5' 1>6' >;' ;<26' ;2:5' 32C27?' 27' >' <,@65' ,7' ;<5' 1>30' >7A' <>A' D,::>7A' ,8' D59;>27' ,8' ;<5' ?>;56' 2D<>53' >DD,9A27?3B';<,@?<;' ;<>;' ;<26' :>7' >' E276:>7' 1<,:' <5' <>A' 3,>A5A' 12;<' =95657;6' :2?<;' 45' ;9@6;5A' ;,' 45;9>B' ;<5' D2;B' ! 5' ;<5958,95' >:@65A' ;<5' 9>7E6' 4B' >7' >;;>DE' @=,7' ;<5' D>6;35' ,8' >3>;>' 1<235' <5' 1>6' 95>33B' >33' ;<5' ;2:5' >1>2;27?' ;<5' 8@3823:57;' ,8' <26' D,995L 6=,7A57;J6' =9,:2656' @;' ;2:5' 157;' ,7' ;<5' 8>:,@6' >9D<596' ,8' 2D>5>' D,7;27@5A' ;,' A26=3>B' ;<529' 6E233' >7A' B5;' ;<5' ?>;56' 95:>275A' D3,65A' ;' 3>6;' >7' 5C>62C5' :566>?5' D>:5'89,:' 7D5327' ;,' ;<5' 5885D;' ;<>;' ;<5' ?,C5GJ7,9' ,8' ;<5' D2;B' <>A' ;>E57' >1>B' ;<5' E5B6' <5' :=59,9' ;<57' 12;<A951' >7A' >DD5=;5A' ;<5' ,8859' ,8' >' B5>9J6' ;9@D5' 12;<' <26' >;27' 8,56' <5' ,73B' 956@3;' ,8' ;<26' 8@;235' >;;>DE' 1>6' ;<5' A26D,C59B' ,8' ;<5' 95:>276' ,8' >623' N' ;<5' @3?>9-63>B59' O' 27' ;<5' 9@275A' :,7>6;59B' ,8' ;'",<7' ;<5' C>7?5326;' 27' ;<5' !54A,:,7' H@>9;59' 2D<>53' ' 95D52C5A' ;<5' 6E535;,7' ,8' <26' ?95>;

Ó %7-0-'*+&' &64' +,3' (-(/2-65' ,7-(*%'37' %&'" ,*2' 5*20'/' 73 >' &44*(1' +,&+' 'bb;' :&& -(3' -)' +,3' 07*5-(375' -)' 3'&1-(*&' 8,*%,' 0-*(+5' +-' (%3'*(' 43' -6%/' &(4' Q' Z-6&*(' -)' *%,&3" ' 8,*%,' 2*1,+' &00'/' +-' & 435%3(4&(+' -)' ' 43' &/36C ;<5' 8,9:59' 1>6' 32C27?' 27' ,76;>7;27,=35' 27' ;<5' 3>6;' B5>96' ,8' ;<5' >;27' :7295' 7-' -0337' ! '$#!>'

! ' K 2

=95A5D566,9' 12;<' ;<5' <2?<56;' <,7,@9 ' >7A' ,9A595A' 2;' ;,' 45' 3>2A' ;,' 956;' 27' ;<5' :,7>6;59B' ,8' ;<5' >C2,@9' 27' <26' 7513B-1,7' D2;B' ,8' 53B:42J2>

2E5' >' D>@;2,@6' A2=3,:>;26;' ;<5' :=59,9' @65A' ;<5' 495>;<27?-6=>D5' ;<>;' <5' <>A' ,4;>275A' 4B' <26' ;9@D5' 12;<' ;<5' >;276' ;,' D95>;5' >' =,32;2D>3' 62;@>;2,7' 8>C,@9>435' ;,' <26' ?95>;' A562?7 ' ! 5' 657;' ;<5' 659C2D5>435' D9,-' =,32;>' ,7' >' 65D95;' :2662,7' ;,' ;<5' @3?>92>7' 6>9 ' ,76;>7;275' 6857' A,@4;3566' 12;<' ;<5' ,405D;' ,8' 65D@9277' ;<5' 75@;9>32;B' ,8' ;<>;' :,7>9D<' 1<,65' 1285 ' ;<5' 626;59' ,8' " ,<7' ' 1>6' 7>;@9>33B' 27A2?7>7;' >;' <59' 49,;<59J6' 5GD3@62,7' 89,:' <26' 92?<;6' 4B' ;<5' @6@9=59' >7A' 1>6' @9?277' <59' <@64>7A' ;,' >6626;' <2:' <5' 955E' 57C,B' 1>6' ,73B' =>9;2>33B' 6@DD5668@3# 4@;' ,7' ;<5' 62A5' ,8' <26' 62>;2D' 752?<4,@96 ' ;<5' 530 2H' @9E6 ' 2D<>53' 1>6' >435' ;,' 8553' =5985D;3B' 65D@95 ' 2;<' ;<529' @3;>7' <5' 1>6' >395>AB' ,7' ;59:6' ,8' 89257A6<2=' A>;27?' 89,:' ;<5' ;2:5' 1<57' <5' <>A' 835A' ;,' ;<5' D,@9;' ,8' D,72@:' >7A' 7,1' 4B' >' 6@AA57' 95C5965' ,8' 8,9;@75 ' >2- >J@6' >7A' <26' 49,;<59' 1595' ?3>A' ;,' 827A' >' 958@?5' 89,:' ;<5' >AC>7D27?' ,7?,36' 27' ;<5' 955E' :=295 ' >7A' 2D<>53' ;,' @65' ;<5' 530@H6' >6' >' 4@8859' >?>276;' ;<,65' 8,9:2A>435' <,9A56 ' <5' 12C56' >7A' D<23A957' ,8' ;<5' @3;>7' 1595' D>958@33B' ?@>9A5A' >;' 2D>5>' 1<235' ;<5' @3;>7' >DD,:=>725A' <26' <,6;' ,7' <26' D,:-' =>2?76' >6' >' 8@9;<59' <,6;>?5' 8,9' ;<5' ?,,A' 45<>C2,@9' ,8' <26' =5,=35

! >C27?' ;<@6' D,@9;5A' ;<5' 75@;9>32;B' ,8' ;<5' @3?>92>76' >7A' ?>275A' ;<5' 65D@92;B' ,8' <26' 62>;2D' A,:272,76 ' 2D<>53' 6,@?<;' ;<5' >332>7D5' ,8' 6,:5' >;27' 6;>;5' 1<2D<' :2?<;' >2A' <2:' 27' <26' A562?76' >?>276;' ;<5' >;27' :=295 ' 8' >33' ;<5' 56;597' ?,C597:57;6' 57,>' 1>6' :,6;' D35>93B' 27L A2D>;5A' >6' <26' >33B ' <5' 57,565' 1595' >' :>92;2:5' =,159# ;<5B' 1595' ;<5' 92C>36' ,8' 5725D5 ' 1<,65' =>9;2D2=>;2,7' 27' ;<5' >;27' D,7H@56;' ,8' 955D5' <>A' ?2C57' <59' >7' 57,9:,@6' =95=,7A59>7D5' 27' ;<5' 5C>7;275' ;9>A5 ' >7A' 1<,65' 95D57;' C2D;,9B' 27' ;<5' 3,7?-A9>17' 6;9>??35' 8,9' ;<5' D<@9D<' >7A' D,:' 59D5' ,8' D95' 9>7E35A' 27' ;<529' :27A6 ' 7' ;<5',;<59' <>7A ' 28' ;<5B' <>A' 8,@?<;' >?>276;' ;<5' 2D575' :=295' 27' A5857D5',8' ,76;>7;27,=35' 27' U P' >7A' <>A' 6@9=9265A';<5' C>66>3' 263>7A',8' <,A56' 27' U(>7A' 28' >;>;F56' <>A',7D5';925A' ;,' 956;92D;' ;<529' D,:59D2>3' =92C235?56 ' <5' >36,' <>A' 57A5>C,@95A' ;,' :>E5' ;<5:' <26' >33256+' 27' U ' >7A' <26' 6@DD566,9' 1>6' 7,1',73B' D>99B27?',@;' <26' =,32DB ' ,' ;<5' 6<9551A' 6;>;56:57' ,8' 57,>' ;<5' ,73B' ,46;>D35' ;,' ;<5' 6@??56;5A' >332>7D5' 1>6' ;<5' D59;>27;B',8' 27D@2J927?' ;<5' >7?59' ,8' ;<5' ,=5' ;<5' 6=5D2>3' =9,;5D;,9',8' ;<5' >;27' :=295 ' @;' ;<5' =9,6=5D;6' ,8' 3>9?59' =9,82;6' =95C>235A',C59' ;<5' 85>9' ,8' 6=292;@>3' =@726<:57;6 ' 1,' 57,565' 57C,B6' =9,D55A5A' ;,' B :=<>5@9>' >7A' ;<595 ' ,7' ' >9D<' UP ' 1>6' 62?75A' ;<5' :5:,9>435' ;95>;B]' 1<2D<' ;9>76859>5A' ;,' ;<5' 57,565' ;<5' D,::59D2>3' 6@=95:>DB' 27' ;<5' 5C>7;' 6,' 3,7?' 570,B5A' 4B' ;<529' <>;5+++' D,:=5;2;,9 ' <5' D,7D5662,76' ?9>7;5A' ;<5:' 4B' 2D<>53' 1595' ,8' ;1,' E27A6# ;<,65' 12;<27' <26' ,17' :=295 ' 1<2D<' 2;' 1>6' 27' <26' =,159' ;,' 456;,1' >;' ,7D5 ' >7A' ;<,65' 27' <26' =9,6=5D;2C5' A,:272,76 ' >;' =95657;

' -6+*66&+-7 &))&7* % ' 67&+-7*' 44 ' ' ' :*' @F!
Z ,3' .35#' +3C+' *5*(' 3 ' ' ' 3 ' ' '% ' CC:*6 ' D"!AFE"

' ')

,DD@=25A' 4B' ;<5' 9>7E6' 7' ;<5' 8,9 : 59' D>;5?,9B' 1595' 27D3@A5A' ;<5' >46,3@;5' =,665662,7' ,8' : B97>' >395>AB' >' 83,@926<27?' =,9;#' >7A' ;<5' 92?<;' ;,' >7' 56;>4326< : 57;' 12;<' D<@9D<56' >7A' D,76@36' 7,;' ,73B' ;<595' 4@;' >;' 7>2>' >7A' A9> : B;;2@27' 27' ;<5' 263>7A6' ,8' 564,6' >7A' <2,6' >7A' >;' >66>7A92>' 27' ;<5' =>9;6' ,8' >3,72D>#' 27' ;<5' 3>;;59' 1595' D, : =9265A' 62 : 23>9' ?2J>7;6';>;' ,76;>7;27,=35'>7A' 27' ;<5' 263>7A6' ,8' 95;5'>7A' @4,5>' ;,?5;<59' 12;<' ;<5' D,7829 : >;2,7' ,8' ;<529' ,3A' =92C235?56' 27' ;<5' 2 : =592>3' D2;B' >7A' ;<5' D<@2JD<' ,8' ;' >9B' >7A' ;<5' 62;5' ,8' ;<5' 575;2>7' D>6;35' ;<595' 27' ;<5' 5C57;' ,8' ;<529' 657A27?' >' 7>C>3' 8,9D5' ;,' >2A' 27' ;<5' 625?5' 955-;9>A5' ;<9,@?<,@;' ;<5' =95657;' >7A' 8@;@95' =9,C27D56' ,8' ;<5' 955E' : =295' >7A' ;<5' D3,627?' ,8' ;<5' 3>DE' 5>' ;,' >33' 8,952?7' 6<2=6' 5GD5=;' ;<,65' ,8' 57,>' >7A' 26>#' >7' >77@>3' =95657;' ,8' : ,75B' >7A' ;<955' ?,3A57' ' ;,' ;<5' D, : : @75' >7A' >9D<426<,=' ,8' 57,>' 27' 95C2C>3' ,8' ;<5' >7D257;' D@6;, : #' >7A' 1>9' >?>276;' 572D5' ;233' 6@D<' ;2 : 5' >6' 4,;<' ;<5' <2?<' D,7;9>D;27?' =>9;256' 6<,@3A' A5D2A5' @=,7' =5>D5' 6@D<' 1595' ;<5' 8@9;<59' >AC>7;>?56' ?>275A' 4B' ;<5' 57,565' 7' ;<529' 62A5' ;<5B' =9, : 265A' ;,' ?9>7;' 8955-;9>A5' ;,' ;<5' : =59,9J6' 6@405D;6' ;,' >33,1' 7,' <,6;235' 8,9D5' ;,' 45' 5H@2==5A' >?>276;' <2 : ' 27' ;<529' =,9;6' >7A' ;,' >9 : ' >' 6H@>A9,7' ,8' ' ,9' 85159' ?>335B6' 28' ;<5' : =59,9' A5 : >7A5A' 2;' 8,9' <26' 659C2D5' 4@;' >;' <26' 5G=5765' =9,C2A5A' ;<>;' ;<5B' 1595' 7,;' 5 : =3,B5A' >?>276;' ;<5' ,=5' ,9' ;<5' 89257A6' ,8' ;<5' 95=@432D' 27' ;<5' 56;' ,9' >6;' > : ,7?' ;<5' 3>;;59' ;<5' 927D5' ,8' D<>2>' >7A' <26' 6@DD566,96' ;<5' 27?' ,8' B=9@6' >7A' ;<5' 72?<;6' ,8' ;' " ,<7' 7' " @3B' ;<26' ;95>;B' 1>6' 9>;2825A' 4B' ;<5' 95=@432D# 828;557' A>B6' 3>;59' 458,95' ;<5' 57,565' 83,;233>' <>A' <>A' ;2 : 5' ;,' >992C5%' ,76;>7;27,=35' 8533

7' ;<5' 5>93B' =>9;' ,8' UP' 2D<>53' ' <>A' 657;' <26' 5G=59257D5A' ?5759>3' 35G2@6' ;9>;5?,=@3@6' 7,1' 9535>65A' 89,:' <26' =29,;5' =926,7' ;,' <9>D5' >;' ;<5' <5>A' ,8' >' 6 : >33' 8,9D5' ,8' 955E6' >7A' @ : >76' 12;<' ,9A596' ;,' E55=' ;<>;' 95?2,7' H@25;' >7A' ;<5' @3?>92>76' 27' D<5DE' ;' ;<5' 6> : 5' ;2 : 5' <5' 1>6' ;,3A' ;,' : >E5' >' A5 : ,76;9>;2,7' 458,95' ,76;>7;27,=35' 7,;' 12;<' >7B' <,=5' ,8' ;>E27?' ;<5' D2;B ' 8,9' <26' >9 : B' 1>6' 7,;' D,762A595A' 6@882D257;' 8,9' 6@D<' >7' 57;59=9265 ' 4@;' 27' ,9A59' ;,' 892?<;57' ;<5' >;27' ?>9926,7' ;9>;5?,=@3@6' ,7' 95>D<27?' ;<5' : ,A597' C233>?5' ,8' @D<@E' <5E : 505<' 95D52C5A' 89,:' ;<5' N' 7A5=57A57;6 0' 1<,' 1595' D,76;>7;3B' ?,27?' ;,' >7A' 89,' 45;1557' ;<5' D2;B' >7A' ;<529' 8>9 : 6' 27' ;<5' D,@7;9B' 278,9 : >L ;2,7' 1<2D<' 35A' <2 : ' ;,' 926E' >7' >;;5 : =;' >;' D>=;@927?' ;<5' D>=2;>3' ,8' ;<5' >;27' : =295' ! 5' E751' ;<>;' >3A127' ' 1>6' 27' A56=59>;5' 6;9>2;6# <26' 278,9 : >7;6' ;,3A' <2 : ' ;<>;' ;<5' 751' 575;2>7' ' >9D,' 9>A572?,' <>A' ?,75' 12;<' >3 : ,6;' ;<5' 1<,35' ,8' ;<5' ?>9926,7' ;,' >;;>DE' ;<5' 263>7A' ,8' >=<7@62>' 1<2D<' 3256' ,88' ;<5' 6,@;<' D,>6;' ,8' ;<5' 3>DE' 5>' >7A' ;<57' 8,9 : 5A' =>9;' ,8' ;<5' 2D575' : =295Z# 1<235' <26' 75=<51' 35G2@6' >7A' >7

f 8' 532>9>E56' %3, ,=;> . ? %' , ' 2 ,2,8' PP('W' 1<595' >33' ;<5' >@;<,92;256' 8,9' ;<26' 6;>;5 : 5@;' >95' D,335D;5A

Ú))' A ' '>=@A' !,=8' -& ' D) ' TU

9' "

P U ' &

N' 7A5=57A57;'O' D>335A' =@;92;F>E56' 95 : 27A5A' <2 : ' , 8' >' -=9 , =<5DB' 8<>2#
;<955' =596 , 76' , 8' ;<529' 7> : 56' 6< , @3A' , 75' A>B' ;>E5' , 76;>7;27 , =35 I' ! 5'
;<5958 , 95' : , C5A' ; , ' >3@E32 ' , == , 62 ; 5' ;<5' 53B : 492>' ?>;5 ' 1<595' <26' D , 7L
85A59>;56' 6<515A' <2 : ' >7' , 3A' >H@5A@D;' ;<9 , @?<' 1<2D<' >' 4 , AB' , 8' 6 , 3A259\6'
, 75' 4B' , 75' D , @3A' 57;59' ;<5' D2;B ' @7A5975>;<' ;<5' 1>336 ' ' A>9E' 72?<;'
1>6' D<,657' 8 , 9' ;<5' C57;@95' # ;<5' 4>7A' , 8' 6@4;599>75>7' 27C>A596' 5 : 59?5A'
6>853B' 2762A5' ;<5' 8 , 9;282D>;2 , 76 ' 62357;3B' 6D>35A' ;<5' 9> : =>9;6 ' <@935A' ;<5'
6 , : 7 , 357;' >;2<6' ; , ' A56;9@D;2 , 7' 453 , 1 ' 4@96;' , =57' ;<5' ?>;5 ' >7A' =9 , L
D3>2 : 5A' ;<5' : =59 , 9' 2D<>53' 89 , : ' ;<5' 1>336 ' >6' >' 62?7>3' ; , ' ;<529'
89257A6' ; , ' 57;59 ' ;9>;5?,=@3@6' >7A' <26' ;9 , , =6 ' 7 , ;' : , 95' ;<>7' ' 27'
7@ : 459 ' ;<@6' , 4 ; >275A' =,665662 , 7' , 8' , 76;>7;27 , =35' 12;<,@;' 6;92E27?' >'
43 , 1 ' 27' ;<5' 5>93B' : , 97277' , 8' U ' "@3B' UP ' <5' D>@;2 , @6' ?575GJ>3' A2A'
7 , ;' >AC>7D5' 27 ; , ' ;<5' <5>9;' , 8' ;<5' D2;B' ;233' 49 , >A' A>B32?<;' 57>435A' <2 : ' ; , '
>6D59;>27' ;<5' 95>3' 7@ : 4596' , 8' ;<5' 95 : >2727?' ?> : 6 , 7 ' 7A55A ' >;' , 75'
: , : 57;' <5' <>A' >3 : , 6;' ?2C57' ;<5' 62?7>3' 8 , 9' 95;95>;' >;' ;<5' >==5>9>7D5' , 8'
>7' >9 : 5A' 4 , AB' , 8' 9>7E6 ' @;' ;<5' N' 7A5=57A57;6 O' 1<,' E751' ;<>;' ;<529'
32C56' A5=57A5A' , 7' <26' 6@DD566 ' 9>3325A' ; , ' <26' >2A# =>72D' 652F5A' ;<5' >;276 '
1<,' 835A' ; , ' ;<5' : , 7>6;59256' 8 , 9' 6>85;B# 1<235' ;<529' : =59 , 9' ; , , E' 958@?5'
27' ;<5' 95>;' >3>D5' >4 , C5' ;<5' , 3A57' ! , 97' >7A' ;<57 ' 35>C27?' 27' <26'
<>6;5' ;<5' 5 : 435 : 6' , 8' 6 , C5952?7;B' 45<27A' <2 : ' 5 : 4>9E5A' , 7' >' C56653' 8 , 9'
955D5' >7A' ;<5' 56;

5>71<235' ;<5' 5G=5A2;2 , 7' >?>276;' >=<7@62>' <>C27?' 8>235A' ; , '
D>=;@95' ;<>;' 263>7A ' 1>6' , 7' 2;6' 1>B' 4>DE' 1<57' ;<5' 7516' 95>D<5A' 2;' ;<>;'
;<5' 955E6' 1595' : >6;596' , 8' , 76;>7;27 , =35 ' <5' ' 1>6' 7 , ;' ;<5'
: >7' ; , ' >4>7A , 7' ;<5' D2;B' 12;<,@;' >' 6;9@??35' 8 , 9' 2;6' 95D , C59B# 4@;' <26'
8 , 33 , 1596' <>A' 358;' <,6;>?56' 45<27A' ;<5 : ' 27' ;<5' =596 , 76' , 8' ;<529' 12C56' >7A'
D<23A957# >7A' 1<57' ;<5' 955E6' 65;' 8295' ; , ' ;<529' <, : 56' >7A' ;<5B' 6>1'
;<529' 8> : 23256' 835527?' 27' A56=>29' >D9 , 66' ;<5' 4@9727?' 6H@>956' 1<2D<' 3275A' ;<5'
1>;59J6' 5A?5 ' ;<5B' ;<,@?<;' , 73B' , 8' 6>C27?' ;<5 : ' <5B' D , 7C5B5A' >33'
1<, : ' ;<5B' D , @3A' , 7' 4 , >9A' ;<529' C566536 ' >7A' 8 , 33 , 15A' ;<529' 8@?2;2C5'
: =59 , 9 ' 35>C27?' , 76;>7;27 , =35' 27' ;<5' =,665662 , 7' , 8' ;<5' C2D;,92,@6'
955E' ?5759>3 ' 1<, : ' >7' 5G;9>,9A27>9B' >DD2A57;' <>A' 57>435A' @7>2A5A' ; , '
>DD , : =326<' 27' >' 72?<;' ;<5' A95> : ' , 8' 828;B-65C57' B5>96

2D<>53' ' 1>6' >;' 5;5,92,7' 27' ;<5' " ! 59 : @6' C>335B ' 1<57' <26'
626;59' >9 , @65A' <2 : ' 89 , : ' <26' 6355=' 12;<' ;<5' 7516' ;<>;' , 76;>7;27 , =35' 1>6'
<26 ' ;' 8296;' <5' 958@65A' ; , ' 45325C5' ;<>;' 6 , ' 6 : >33' >' 8 , 9D5' D , @3A' <>C5'
;>E57' 6 , ' ?95>;' >' D2;B# 27A55A ' ;<5' =5 , =35' 1 , @3A' 7 , ;' D95A2;' ;<5' 6;,9B'
@7;23' ;<5B' 6>1' ;<5' 95?>32>' , 8' ;<5' >;27' : =59 , 9 ' @;' >6' 6 , , 7' >6' ;<5'
95=,9;' 1>6' D , 7829 : 5A ' <5' 65;' , @;' 27' <>6;5' 8 , 9' <26' 751' D>=2;>3 ' ;>E27?'
12;<' <2 : ' <26' 1285' >7A' <26' 32;;35' 6 , 7' 7A9 , 72D@6 ' 4@;' 35>C27?' 45<27A' <2 : '
>;' >?7562>' ;<5' 35?2;2 : >;5' , DD@=>7;' , 8' ;<5' ;<9 , 75 ' 1<, : ' <5' 1>6' 7 , 1'
: , 95' ;<>7' 5C59' >7G2 , @6' ; , ' A26=3>D5 ' 7' (' @?@6;' <5' >992C5A' 458 , 95'
, 76;>7;27 , =35 ' >7A ' >8;59' =>6627?' ;<5' 72?<;' 27' ;<5' : , 7>6;59B' , 8'
, 6 : 2A2 , 7 ' ;<5' : , A597' BB@4 ' 57;595A' ;<5' D2;B' , 7' ;<5' : , 99 , 1' ;<9 , @?<'
;<5' , 3A57' >;5 ' ! 26' 57;9B ' 4B' <26' , 17' 6=5D2>3' A56295 ' =>9;, , E' , 8' >

) ' $ ' ' ;8

9532?2,@6' 9>;<59' ;<>7' >' =,32;2D>3' D<>9>D;59 ' =5D2>3' =9>B596' 8,9' ;<5' ,DD>62,7' 1595' D, : =,65A' 24B' ;<5' <26;,92>7' D9,=,32;> '27' ;<5' >4657D5' ,8' 35 : : BA56 '>7A' 95D2;5A'89, : ' ,75' ,8' ;<5' ;,1596' ,8' ;<5'?>;5'4B' ;<5' 5;9,L =,32;>7' ,8' BF2D@6 ' 8,9' ;<5' 12A,15A' <@9D<' <>A' 7,' >;92>9D<' <5' 8> : ,@6'2 : >?5' ,8' ;<5' >;<-827A27?' 29?27' ?@2A5A' ;<5' : =59,9 '>6 '>8;59' : >7B' ?57@835G2,76 '<5' =>665A' ,7' 8,,;' ;<9,@?<';<5' ,3A57' ,9;>3' ,';<5' 752?<4,@927?' : ,7>6;59B' ,8' ;@A2,7'# >7A' >' ;<>7E6?2C27?' 659C2D5' 27' ;<5 D<@9D<',8' ;<5' 2C275' 26A, : ' D, : =35;5A' ;<5' D52 5 : ,72>3 ' @;' 2D<>53' A2A' 7,;' D,762A59' ;<5' 95D,C59B' ,8' ;<5' >7D257;' 65>;' ,8' : =295' A@3B' 9>;2825A' ;233' <5' <>A' 4557' D9,175A' : =59,9' 27' ;<5' 2 : =592>3' D2;B' ,8' ,76;>7;275 ' ! 26' 575 : B' 96572@6' 1>6' 27A@D5A' ;,' 956@ : 5' <26' 8@7D;2,76' >6' >;92>9D<' >7A' ;,' =598,9 : ' ;<26' 65D,7A' D,9,7>;2,7' 27' >7;>' ,=<2>' ,' : 57;2,7' 1>6' : >A5' ,8' ;<5' 35?2;2 : >;5' 6,C5952?7' 27' ;<5' D,9,7>;2,7' ,>;<' 4@;' ;9>;5?,=@3@6 ' ;<5' 95>3' D,7H@59,9' ,8' ,76;>7;27,=35 ' 95D52C5A' ;<5' <,7,@9' ,8' >' ;92@ : =<' >7A' <26' 7> : 5' 1>6' ,9A595A' ;,' 45' : 57;2,75A' 8,9' ;<5' 6=>D5' ,8' >' B5>9' 27' ;<5' =@432D' =9>B596' ;<9,@?<,@;' ;<5' : =295 ' '',<7' ' 1>6' 4327A5A' >7A' 2 : =926,75A' 27' >' 8,9;9566 ' 1<595' : >7B' B5>96 '3>;59' ;<5' D,76D257D5-6;92DE57' 6@DD566,9' ,8' ;<5' @6@9=59' C262;5A' <2 : +

<@6 '>8;59' ;<5'3>=65' ,8'828;B-65C57' B5>96 ';<5' : =295',8' 2D>5>' : 59?5A' 27' ;<5'?95>;59'?3,9256' ,8' BF>7;2@ : ' >7A';<5' D57;95',8'?2 >C2;B',8' ! 5335726 : ' 1>6' 95 : ,C5A' 89, : ' 2;<B72>';,';<5' ,6=<,9@6 ' : 2A6;';<5' @72C596>3' 95L 0,2D27? ' 15' >95';,3A' ;<>;',75' C,2D5' 1>6' 9>265A' 27' 3> : 57;'>;';<5' 95;@97';,' ,76;>7;27,=35 ' ;<>;' ,8' ;<5' 72=59,9J6' =92C>;5' 65D95;>9B ' 1<,' : >B' <>C5' 8,956557' 12;<' ;<5' 5B5' ,8' >' 6;>;56 : >7' ;<>;';<5' D, : 27?' @9E26<' =5923' 755A5A' >'6;9,7?' 4@31>9E' 27' 62>' 27,9 ' ,9' 1<,' : >B' <>C5' 95>3265A' ;<>;' ;<5' =>6;' D>7' 75C59' 45' 95D>335A' >7A' ;<>;' ;<5' 751 3B-D,7H@595A' BF>7;2@ : ' 1,@3A' 7,;' 45' ;<5' ,3A ' @;' 12;<' >' =>;92,;26 : ' 62 : 23>9' ;,' ;<>;' ,8' ;<5' 25A : ,7;565' >7A' 3,957;2756' 27' ,@9' ,17' A>B ' ;<5' =5,=35',8' 2D>5>' >7A' B : =<>5@ : ' >DH@256D5A' 27' >7' >D;' 1<2D<' 1<235' 2;' 95A,@7A5A' ;,' ;<5' ?3,9B' ,8' ;<5' 955E' 7> : 5 ' 95A@D5A' ;<529' D2;256' ;,' ;<5' A@33' 35C53' ,8' =9,C27D2>3' ;,176 ' 5' >95' ;,3A ' 27A55A ' ;<>;' ' ;<,@?<' 2D>5>' N 32E5' >' : ,;<59' >2A5A' <59' A>@?<;59' 12;<' >33' ;<>;' 6<5' <>A 0' B5;' 5C57' >8;59' ;<26' 6>D9282D5' 6<5' 6;233' 5GD5335A' >33' ,;<59' D2;256 ' 6, : 5' 4B' <59' 62;@>;2,7 ' 6, : 5' 4B' <59' 859;235' 6,23 ' ,;<596' 4B' <59' ?95>;' D29D@ : 85957D5 ' ,;<596' 4B' <59' 45>@;28@3' 4@23A27?6 ' ,;<596' >?>27' 4B' <59' =<23>7;<9,=2D' 56;>4326< : 57;6 ' @;' 1<57' 5C59B' B5>9' ;<5' ?95>;' 856;2C>3' ,8' ;' 9B=<,7' 1>6' D53549>;5A' 27' ;<5' D<@9D<' 1<2D<' <5,A,95' ' <>A' 4@23;' ' ;<5' ;<,@?<;6' ,8' ;<5' ,3A59' : 57' : >B' <>C5' ?,75' 4>DE' 12;<' 95?95;' ;,' ;' ;<5' ;2 : 5' 1<57' ;<5' >;92>9D<' 9562A5A' 27' ;<529' 35;;59 6' 83,@926<5A' 4B' ;<5' 1>;596' ,8' ;<5' 6E>72>7' : 595 ' 1<57' ;<+2 8 92+' >77,@7D5A' ;<5' >992C>3' ,8' ;<5' : =59,9' 27' ;<5' <,3B' D2;B' 89, : <26' >@;@7 : +3823[U8+ +0 ++' B : =<>5@ : 0++n" 2D>5> ' ;<5' D<258' ,8' ;<5' ;<955' : >276;>B6' ,8' ! 5335726 : >8;59' ;<5' 9>7E26<' ;>7?2435' : 5 : ,92>36' 45<27A

Ø 6# & 4-%6 23(# -)' 4' 0&7*35' ' -)' (;-6' 4&+34' 7&(* '" &/' !#D$' 5+&+35 +,&# ,3' +-' *%*' /' 3 (' 37' *** ' : -'' CC**' $# ,&5 35%&034 &(4' *(:*+35',*(

' '& ' ' ' ' !

(' ' ' # ; ' ' + *

2; ' ' =2D;@956H@5' 9@27 ' <, 15C59 ' D>335A' 4B' ;<5' =5>6>7;6' ;<5' N' >6335' , 8' ;<5' 57, 565 0' 6;233' : >9E6' ;<5' 62;5' , 8' ;<5' 2 : =592>3' =>3>D5' >;' B : =<>5@ : ' ;<5' 6D575' , 8' ;<5' 8> : ,@6' ;95>;B ' 8' 15' <>C5' 7, ' 65>36' , 8' >7B' , 8' ;<5' 82C5' 2D575' : =59, 96 ' ;<595' >95 ' >;' >7B' 9>;5 ' D, 276' , 8' >33' , 8' ;<5 : ' 5GD5=;' ;<5' @7<>==B' ", <7+' ' 1<235' ;<5' 53A59' >7@A, I' ;5336' @6' ;<>;' ;<5' 3>;;59' 1>6' =, 9;9>B5A' 27' ;<5' ?, 3A' . ' , 8' 2D<>53' ' >6' >' D<23A' 27' ;<5' >9 : 6' , 8' <26' ;95>D<59, @6' =9, ;5D;, 9 ' 75' 5G;>7;' D, 27' , 8' 2D<>53' 1>6' @7L A, @4;5A3B' : 27;5A' >;' 2D>5>' 8, 9' 2;' 45>96' ;<5' 82?@95' , 8' ;' 9B=<, 7 ' ;<5' =>;9, 7' , 8' ;<>;' D2; B ' <5' 49258' >7A' @7D59;>27' ;57@95' , 8' ;<5' 9>7E6' 27' 62>' 27, 9' >DD, @7;6' 8, 9' ;<5' >4657D5' , 8' >33' 9>7E26<' D, 276 ' 1<2D<' 1595' A, @4;3566' 95=3>D5A' 4B' ;<5' : , 75B' , 8' 572D5 ' ;<5' D<258' >;27' : 59D>7;235' =, 159' 27' ;<5' 955E' A, : 272, 76 ' 9575 ' <5, A, 95' 6' A>@?<;59 ' 26' 6;233' =, 9;9>B5A' 27' ;<5' D<@9D<' , 8' , B>7>' 75>9' , 82>#=, 9;9>2;6' , 8' >33' 82C5' 2D575' : =59, 96' >95' ;, ' 45' 8, @7A' 27' : >7@6D92=;6# >7A' ;, ' ;<5' 2D575' : =295' 26' >6D9245A' ;<5' 8296;' : , A5 : ' @65' , 8' ;<5' A, @435-<5>A5A' 5>?35' >6' >' 6B : 4, 36' @; ' >3;<, @?<' 2D>5>' 1>6' 7, 1' , 73B' >7' >==57A>?5' , 8' , 76;>7;27, =35 ' ;<5' 92C>3' 955E' : =295' , 8' 9542F, 7A' D, 7;27@5A' 2;6' 65=>9>;5' 5G26;57D5 ' 9, : ' ;<5' : , : 57;' 1<57' ;<5' 530'@H6' , DD@=25A' 27, =5 ' >' 15A?5' 1>6' A92C57' 45;1557' ;<5' ;1, ' ! 533572D' 6;>;56 ' 1<2D<' ;<57D58, 9;<' A2A' 7, ;' D, : 5' 27;, ' D, 33262, 7 ' 1<235' 9542F, 7A' A@927?' ;<5' 3>;;59' B5>96' , 8' 35G2@6' ' >7A' ;<5' 952?76' , 8' <26' ;<955' 2 : : 5A2>;5' 6@DD566, 96' >3;597>;5A' 45;1557' >7' , DD>62, 7>3' 27;59C>3' , 8' 27A5=57A57D5' >7A' C>66>3>?5' ; , ' ;<5' 530'@H6' , 9' ;<5' , 7?, 36 ' 7' ;<5' A5>;<' , 8' ;<5' 8, @7A59' , 8' ;<5' : =295' 27' UUU ' <26' 53A56;' 6, 7' ", <7' 1>6' 65;' >62A5' 27' 8>C, @9' , 8' <26' 6, 7-27-3>1' 7A9, 72D@6' 2A, 6 ' 1<, ' 1>6' =59<>=6' 2A57;2D>3' 12;<' ;<5' ?5759>3' , 8' >6D>926 ' >' ;<5, 9B' 1<2D<' 1, @3A' >DD, @7;' 8, 9' ;<5' 6535D;2, 7' , 8' >7' 5G=59257D5A' D, : : >7A59' 27' =9585957D5' ; , ' >' 9>1' B, @;<' >6' 9@359' , 8' >' B, @7?' >7A' 6;9@??327?' D, : : @72;B ' 7A9, 72D@6' ' 6, , 7' 0@6;2825A' <26' >==, 27; : 57; ' ' 6<2=' 45>927?' ;<5' ;924@;5' , 8' ;<5' 92 : 5>7' =9, C27D5' , 8' 9542F, 7A ' ; , ?5;<59' 12;<' 3#<5' . ' 1<, ' D, 335D;5A' ;<5' >77@>3' ;>G56' 1>6' A92C57' 4B' >' 6; , 9 : ' 27; , ' 27, =5 ' <5' ?, C597, 9 ' >' 6@4, 9A27>;5' , 8' >32E ' ;<5' 6, 7' , 8' ;<5' 530@H' @3;>7' >2-Y@4>A' ' 7, ;' , 73B' 652F5A' ;<5' C5665' >7A' >33' 2;6' D>9?, ' 4@;' >36, ' 657;' <26' 6<2=6' ; , ' =3@7A59' ;<5' 92 : 5>' 27' A582>7D5' , 8' ;<5' ;95>;B' 95D57;3B' : >A5' 4B' <26' : >6;59' 12;<' ;<5' 751' : =59, 9 ' 7A9, 72D@6' , 7' 95D52=;' , 8' ;<5' 7516' , 9A595A' <26' 8355;' ;, ' 95;>32>;5' 4B' >;;>DE27?' 27, =5# >7A' <26' 6>23, 96' 7, ;' , 73B' =3@7A595A' ;<5' A26;92D;' 92?<;' @=' ;, ' ;<5' 1>336' , 8' ;<5' N : >9; 0' 4@;' D>=;@95A' ;<5' D9516' , 8' ;<5' 6<2=6' 3B27?' 27' ;<5' <>94, @9 ' 1<, ' 1595' 5GD<>7?5A' 8, 9' ;<5' D>=;2C5' . ' >7A' <26' ;>G56' >32E' 7, 1' : >9D<5A' @=, 7' 9542F, 7A ' 1<2D<' 1>6' 5C57' ;<57' 6;9, 7?3B' 8, 9;2825A ' >' 8>D;' 1<2D<' ;<5' >6;@;5' : =59, 9' D, 7;92%-I+' ; , ' : >E5' E7, 17' ; , ' ;<5' 575 : B' 4B' =95;57A27?' ; , ' 6@5' 8, 9' =5>D5' >7A' 27D2;27?' <2 : ' ; , ' 657A' 57C, B6' ; , ' 75?, ;2>;5' 2;' 2762A5' ;<5' D2; B ' <5' ?, C597, 9' , 8' 27, =5' 8533' A@927?' ;<5' 625?5# >32E' 1>6' A53@A5A' 27;=' : >E27?' >7, ;<59

Ó 3% ' -0)' -& 9 ' D) ' !!@# ' ' 207-5' : & ' =)) 5' *C' @@AB

Ó 0' ' &207-5' 3-7>F R < A/4 ' ' @$$AD$

>;;>8DE' 4B' ;<5' >==5>9>7D5' , 8' >' : >7' 27' <26' D> : = ' 1<,' =@9=, 9;5A' ; , ' 45' ;<5' 35>A27?' D2;2F57' >7A' =95;57A5A' ; , ' 27C2;5' <2 : ' ; , ' 57;59' 27' ;<5' 7> : 5' , 8' <26' 8533, 16 ' @;' >' 6@AA57' ;<@7A596;, 9 : ' 6D>;;595A' ;<5' >;;>DE27?' >9 : B ' >7A' 2J>=5F@7;275' =25;B' >6D9245A' ;<5' A532C59>7D5' , 8' ;<5' D2;B' ;, ' ;<5' 27;59L C57;2, 7' , 8' ;' @?572@6 ' 1<,' <>A' =596, 7>;5A' ;<529' D<258' : >?26;9>;5' 27' , 9A59' ; , ' 3@95' ; , ' A56;9@D;2, 7' ;<5' 2782A53' 1<,' <>A' , 9A595A' ;<5' A56;9@D;2, 7' , 8' <26' : , 7>6;59B ' <@6' 4>8835A ' >32E' 835A ' , 73B' ; , ' 8>33' 27;, ' ;<5' <>7A6' , 8' ;<5' : , @7;>27-8, 3E ' 1<,' A9>??5A' <2 : ' 458, 95' 7A9, 72D@6 ' <5' : =59, 9' 12653B' 95D52C5A' <2 : ' 12;<' <, 7, @9 ' >7A' 9535>65A' <2 : ' , 7' D, 7A2;2, 7' ;<>;' ;<5' ;25' , 8' C>66>3>?5' 1<2D<' <>A' 4, @7A' 9542F, 7A;, ' D, 72@ : ' 6<, @3A' D5>65

@;' 9542F, 7A' A2A' 7, ;' 3, 7?' 95 : >27' 27A5=57A57; ' ' 751' >7A' 8, 9 : 2A>435' 92C>3' , 8' ;<5' 530@H6' >==5>95A' 27' ;<5' =596, 7' , 8' '>3>3->A- 27 ' ;<5' <><' , 8' <1>9>F9>' 1<,' D>335A' <2 : 6538' N 27?' , 8' ;<5' 3, 45 0' >7A' 2;' 1, @3A' >==5>9' ;<>;' 7A9, 72D@6' >6626;5A' <2 : ' >?>276;' >2-Y@4>A' >;' ;<5' A26>6;9, @6' 4>;;35' , 8' <23>;' 27' U ' >7A' 6<53;595A' <26' 83B27?' ;9, , =6' >;' 2J542F, 7A' >8;59' ;<529' D9@6<27?' A585>;' <5' 7>;@9>3' 956@3;' , 8' ;<26' @76@DD5668@3' =, 32DB' 1>6' ;<>;' ;<5' 955E' : =295' , 7' ;<5' @G275 ' 15>E575A' >7A' 26, 3>;5A ' , 7D5' : , 95' 45D> : 5' >' C>66>3' , 8' ;<5' 530@H' @3;>7 ' ;, ' 1<, : ' 27' 3U() ' 2;' 1>6' 4, @7A' ;, ' 8@9726<' U ' 3>7D56 ' , 9' ' : 57+' 4, @;' ;<26' ;2 : 5' ;, , ' 2;' 1, @3A' 655 : ' ;<>;' ;<5' 5, 9?2>76 ' 1<,' <>A' >6626;5A' ;<5' 8, 9 : >;2, 7' >7A' <>A' >DE7, 135A?5A' ;<5' 6@=95 : >DB' , 8' ;<5' : =295 ' 65C595A' ;<529' D, 775G2, 7' 12;<' 2;' >3;<, @?<' 3, 7?' >8;591>9A6' ;<5B' D, 7;27@5A' ;, ' 45' 27D3@A5A' 27' ;<5' 2 : =592>3' ;2;35

<57' 27' U ' 7A9, 72D@6' ' 1>6' 3>2A' ;, ' 956;' 27' ;<5' D<@9D<' , 8' ;<5' N' ,3A57-<5>A5A' 29?27 0' 1<2D<' <5' 92D<3B' 57A, 15A' >7A' 1<2D<' 27' 2;6' =95657;' 8, 9 : ' 26' =59<>=6' >' : 5 : , 92>3' , 8' <26' 952?7 ' ;<5' 53A56;' 6, 7' , 8' 35G2@6' ' 1>6' , 3A' 57, @?<' ;, ' >66@ : 5' <26' <592;>?5 ' @;' '', <7' ' , 9' G, @D<, 6 ' >6' <5' 1>6' D>335A ' >8;59' >' 4925 8' 952?7' , 8' ;<955' B5>96 ' 1>6' E2335A' 1<235' =3>B27?' =, 3, ' ! 26' 6, 7' '', >772D2@6' 1>6' ;<57' =@;' 27;, ' >' : , 7>6;59B' >7A' <26' 65D, 7A' 49, ;<59' >7@53' >6D57A5A' ;<5' ;<9, 75 ' >7@53' ' , 4;>275A' ;<5' 7> : 56' , 8' N' ;<5' ?2J5>;56;' D>=;>27' 0' >7A' Z' ;<5' : , 6;' 8, 9;@7>;5' 0' # 4@;' <26' 952?7' , 8' ' B5>2-6' 12;75665A' ;<5' 5GD<>7?5' , 8' ;<5' 530@H' 8, 9' ;<5' , 7?, 3' 6@F59>27;B ' ! 26' 3>7D56' A, @4;3566' 659C5A' 27' ;<5' 530' @H' 9>7E6' , 7' ;<5' 8>;>3' A>B' , 8' @F>- >?<' 1<57' ;<5' , 7?, 36' , C59;<951' ;<5' 8, 9D56' , 8' >2- <@69@' ' >7A' >DD, 9A27?3B' ;<5' 892>9' @49@H@26' 1<,' C262;5A' ;<5' C2D;, 96' 27' U ' 8, @7A' <2 : ' N' , 45A257;' ;, ' ;<5' >9;>96 0' 7' ;<>;' 6> : 5' B5>9' <5' 657;' 57C, B6' ;, ' , @26' K' , 8' 9>7D5' >;' 2A, 7' 45??27?' <2 : ' ;, ' ??C5' <2 : ' >' 957D<' =927D566' >6' <26' 1285 ' <5' 27?' , 8' 9>7D5' <>A' 7, ' =927D5665 6' 12;<' <2 : ' 4@;' <5' 95D, : : 57A5A' >7@53' ;, ' : >E5' >' : >;92 : , 72>3' >332>7D5' 12;<' ;<5' ->;27' , @9;' , 8' , 76;>7;27, =35' ;, ' 1<2D<' ;<5' >2A' , 8' N 6, ' ?95>;' >7A' 92D<' >' R4>7' 0' 1, @3A' 45' @658@3' >?>276;' >;>;F56J' 8' 15' : >B' >66@ : 5' ;<>;' ;<5' I+, 7>6;59B' , 8' ;<5' 2C275' 26A, : ' 89, : ' 1<2D<' <26' =, 9;9>2;' <>6' 7, 1

' *(%3(+' -)' 3&6:&*5' %)' & ' 9' CCC' %, ' !@@' 6.76G6*5 ' $H' -*(:*''3' .5 ' ' ' / ' $#@

! ' K 0

$$K#

P 2 .)

A26>==5>95A 1>6 <26 1,9E <26 92D<56 : 592;5A ;<5 =9>265 ,8 ;<5 6>27;3B 957D< 6,C5952?7 ,9 D>7 15 45 6@9=9265A ;<>; 9542F,7A 1>6 > 15>3;<B 6;>;5 8,9 >; ;<26 =592,A 2; 1>6 >7 2 : =,9;>7; A5=,; ,8 ;<5 ;9>A5 45;1557 @662> >7A ;<5 530@H : =295 ,9 ;<5 =@2=,656 ,8 ;<26 ;9>882D > 6=5D2>3 D@9957DB 1>6 95H@295A ,8 1<2D< 6=5D2 : 576 <>C5 =59<>=6 6@9L C2C5A 27 49,7F5 D,276 ,8 35G2@6 >7A 27 4,;< 49,7F5 >7A 623C59 D,276 ,8 " ,<7 >7A >7@53 @; 7, 65>36 ,8 >7B ,8 ;<565 5>93B 9>=5F@7;275 : =59,96 >95 E7,17 ; , 5G26;

2D>5> >7A 9542F,7A <>C5 <,15C59 >=>9; 89, : >@?<; 5365 > =59 : >757; 3566,7 8,9 ;<5 <26;,92>7 >7A ;<5 =,32;2D2>7# ;<5B ;5>D< @6 ;<5 5G;9>,9A27>9B C2;>32;B ,8 ;<5 ! 533572D 9>D5 5C57 27 2;6 A>9E56; <,@9

8 2 9) ($ 9 8 :

,3-4-73 &5%&7*5 -6(+ -6*5 -) '-*5 &(4 '3C*65 ! 7&(4A -2(3A
350-+ !#E@ABH 2[,&7+735 !#E@AB (65 !#E@
037-7 !#EB (47-(*%65 ! *4-5'###
",<7 @D>>' >;>;F56 " # $ ' % & ' ' ",<7 G,@D<,>' UW
( ) >7@53 U W-P

,3-4-73 &5%&7*5 -6(+ +30,3(' -) 37%,3
!#I@ !#E@AB
",<7 >6D>926 U W
2D<>53 >3>5,3,-
165 !#I"

S

!

=!!FBA!$IB>

D3,65 ,8 ;<5 ;1538;< D57;@9B 12;75665A ;<5 429;< ,8 3>C,72D 27A5=57A57D5 27 ;<5 >3E>7 =57276@3> <5 A5>;< ,8 >7@53 27 W 8955A ;<5 ,@;<597 3>C6 89, : ;<5 9@35 ,8 BF>7;2@ : >7A 27 ;<5 8,33,127? A5D>A5 1595 3>2A ;<5 8,@7A>;2,76 ,8 ;<,65 5942>7 ,672>7 >7A @3?>92>7 6;>;56 1<2D< >8;59 > 49258 =592,A ,8 6=357A,@9 >DH@295A >;; <5 5G=5765 ,8 ,75 ,9 ,;<59 <926;2>7 7>;2,7>32;B 8533 458,95 ;<5 >33-D,7H@5927 @9E ;,9265 >?>27 27 :,A2825A 8,9 : >7A ,7 > 6 : >3359 6D>35 27 ,@9 ,+C7 ;2 : 5 6 <>6 @6@>33B <>==575A 27 ;<5 <26;,9B ,8 ;<5 >3E>76 ;<5 ;92@ : =< ,8 ;<5 7>;2,7 1>6 27 5>D< D>65 ;<5 1,9E ,8 6,: 5 =,1598@3 =596,7>32;B ,8 ;5=<57 5 : >70> 27 5942> ,8 @327 27 ,672> 2>7A ,8 ;<5 49,;<596 5;59 >7A ",<7 657 27 @3?>92>

<5 8,@7A59 ,8 ;<5 5942>7 :,7>9D<B 1>6 > 7>;2C5 ,8 ;<5 $5;> ;<5 ,3A59 5942>7 E27?A, : ,8 2,D35> >7A ;<5 :,A5 : ,7;575?9, ;>9;27? 89, : <26 429;<=3>D5 ,7 ;<5 4>7E6 ,8 ;<5 2472D> 5 : >70> : >A5 >6D2> 3>;59 ;<5 Q < 6 ,8 ,C24>F>9 ;<5 7@D35@6 ,8 > ?95>; 5942>7 6;>;5 1<2D< D, : =9265A ;<5 $5;> >7A ;<5 3>7A ,8 ! @ : >6 ;<5 ! 59F5?,C27> 1>6 ;<57 D>335A 12;< ,@;35;6 ; ;<5 65> ,7 ;<5 ,DD<5 A2 >;;>9, >7A >; 7;2C>92 ,9;< 34>72> 12;< D@;>92 3A 5942> >7A ;<5 :,A597 E27?A, : 458,95 >6 8>9 >6 ;<5 ,9>C> 8 ;<5 5942>7 3>7A6 ,672> >3,75 5C>A5A <26 61>B 8,9 ;<595 <26 E276 : >7 @327 2?7,927? ;<5 >@;<,92;B >32E5 ,8 ;<5 !@7?>92>7 D9,17 >7A ,8 ;<5 BF>7;275 : =295 ?,C5975A 12;< ;<5 ;2;35 ,8 > 92D<> 7A 5G;5762C5 D,@7;9B ;<57 N >; 35>6; > ;57 A>B6J 0,@975B 27 D29D@ : 85957D5 O >7A 45D> : 5 ;<5 8296; ?95>; 82?@95 27 ,672>7 <26;,9B 1<,65 9527 1>6 95?>9A5A D57;@9256 >8;591>9A6 >6 ;<5 ?,3A57 >?5 ;>32>7 =>27;596 >7A ?,3A6 :2;<6 8,@7A ,DD@=>;2,7 27 <26 ;572;,9B >7A >?@6>76 5G=3,2;5A 2;6 ;9>A5 29,63>C 5 : >70>J6 49,;<59 >7A @327J6 49,;<59-27-3>1 1<,: ;<5 8,9 : 59 : >A5 =927D5 ,8 ;<5 3>7A ,8 ! @ : 8,9 : 5A ;<5 327E 45;1557 ;<565 ;1, 65=>9>;5 B5; E27A2%5A 5942>7 D, : : @72;256

58,95 ;<5 ;2 : 5 ,8 5 : >70> ;<5 D<2586 ,8 ;<5 C>92,@6 5942>7 A26;92D;6 ,9 # 1<, 1595 ;<57D5 6;B35A # <>A D,762A595A ;<5 : 653C56 >6 =9>D;2D>33B 27A5=57A57; 27 ;<529 ,17 A, : 272,76 : 5953B >DE7,135A?27? ;<5 : ,95 ,9 3566 7, : 27>3 6@=95 : >DB ,8 ,75 ,8 ;<529 7@ : 459 ;<5 6,-D>335A

! K

N' 95>;' O# >B' 5 : >70>' 1<235' 95;>2727?' ;<26' ;9>A2;2,7>3' ;2;35' D,7L C59;5A' ;<5' >926;,D9>;2D'85A59>;2,7' >6' 8>9' >6' =,662435' 27;,' >' 627?35' 6;>;5+' 1<,65' <5>A' 27' ;<5' 75G;' ?5759>;2,7' ;,,E' ;<5' D,9956=,7A27?'7>:5',8'E27?' @9;<59' ;,' 6;957?;<57' <26' =,62;2,7' 12;<' ;<5' :>0,92;B',8' <26' =5,=35' <5'5:49>D5A';<5' 9;<,A,G'8>2;<' >7A'57A5>C,@95A';,' =9,:,;5'5DD3562>6L ;2D>3'7,'3566';<>7'=,32;2D>3'@72;B' 2;<';<26',405D;'<5'3>4,@95A';,'5G;29L =>;5';<5',?,:235',9' >72D<>5>7'<5956B'1<2D<'1>6';<57'9285'27';<5' >3E>7' 3>7A6'>7A'<>A';;>275A'6=5D2>3'=9,:2757D5'27',672>' <5'62:=35'1,96<2=' ,8';<5',?,:2356' :<5' @92;>76',8'6,@;<-5>6;597' @9,=5'1>6'6,:5;2:56' 57D,@9>?5A'>7A'6,:5;2:56'=9,6D9245A'4B';<5',672>7'9@3596'>DD,9A27?'>6' ;<5B'126<5A';,',==,65';<5'=95;5762,76',9'27C,E5';<5'>2A',8';<5' >=>DB' <@6' @327'>;',75';2:5'8,@7A'2;' 5G=5A257;',0,27';<5',?,:235'D,:L :@72,7'12;<'<26'1285'<26'626;59'>7A'65C59>3',;<59':5:4596',8'<26'8>:23B' 1<,65'5G>:=35'1>6'8,33,15A'4B':,95';<>7' ',8'<26'6@405D;6# 1<235' >;'>7,;<59';<5';<95>;',8'!@7?>92>7'27;59C57;2,7'6@==,9;5A'4B';<5' ?95>;56;',8';<5',=56'35A'<2:';,'95D>7;'<26'5G,96' 7'W' =923' U ' ;<5' '>7A';<5'D<258',?,:2356':5;';<5'=>=>3'35?>;5',7';<5'N'1<2;5' =3>27'0'4B';<5'92C59',67>'>7A'957,@7D5A';<529'<595;2D>3'=9>D;2D56'>7A' 4532586' <5',3A56;',672>7'276D92=;2,7';5336'@6'<,1' @327'>7A'<26'1285' =9,C5A';<5'627D592;B',8';<529'95-D,7C5962,7'4B'956;,927?'>' D<@9D<I' <235' @327';<@6'57A5A'<26'D>9559'>6'>'A5C,@;'!,:>7' >;<,32D' 5:>70>'>;';<5'276;2?>;2,7',8'<26'B,@7?56;'6,7';<5'6>27;3B' >C>' 95;295A'89,:';<5'1,23A'27' P';,';<5':,7>6;59B',8';@A572D>'1<2D<'<5' <>A'8,@7A5A'35>C27?';,'<26'65D,7A'6,7';5=<57';<5'4@3E',8'<26'A,:272,76' 12;<';<5'A2?72;B',8'N'95>;'# B' >7A';,'<26'53A56;'6,7'@E>7'<26' 7>;2C5'$5;>'>6'>7'>==>7>?5'>'=9,,8';<>;';<5'@7282D>;2,7',8';<5'52142>7' :,7>9D<B'1>6'7,;'B5;'D,:=35;53B'>DD,:=326<5A' 9,:' ;@A572D>'<5' :,C5A';,' ,@7;';<,6'1<595',7' 54GJ@>9B' U '<5'A25A'>6';<5':,7E' 2:5,7'27'<26'<@:435'D533'>;' <232>7A>92,7' 8;59'<26'A5>;<'<5'95D52C5A' ;<5'<,7,@96',8'>'6>27;'>7A'<26';,:4'26'6;233'95C595A'27'<26':,7>6;59B' ,8';@A572D>' "@6;'>6';<5'3275>?5',8';<5' @327'26'6>2A';,'327?59' ,7'27';<5',672>7'8>:23B',8' @357,C2D'0@6;'>6'3>;59'J@3526'95?>9A5A';<5' D@6;,:6'>7A'89,7;2596',8'<26';2:5'>6'>';6>7A>9A'8,9';<529',17'6,';<5' 5946'3,,E'4>DE';,' 5:>70>'>6';<5'>@;<,9',8';<5'AB7>6;B'12;<'1<2D<' ;<529':5A25C>3'?3,9256'>32E5'27' <@9D<'>7A' ;>;5'>95'27A266,3@43B' D,775D;5A

5>71<235'27' WP'>';<29A' 3>C,72D'7>;2,7'<>A'>6659;5A'2;6'27A5L =57A57D5',8';<5' BF>7;275' :=295' <5'@71265'2:=,62;2,7',8';>G56' ;,'8@9726<'8,9;<';<5' 15AA27?'856;2C2;256',8';<5' :=59,9'6>>D' 7?53>6'>9,@65A';<5'A26D,7;57;',8';<5' @3?>92>76'>7A' >33>D<6'& 3>D<6)' ,8';<5' >3E>76' <5'954536'8,@7A'35>A596'27';<5'49,;<59>' 5;59'>7A''",<7' 657'A56D57A>7;6',8';<5',3A' @3?>92>7' 6>96'1<,'6@:',75A';<5' <562;>;27?';,'>' :55;27?'27';<5'D<>=53',8';' 5:5;92@6'1<2D<';<5B'<>A' 4@23;'>;' 97,C,'>7A'4B' :5>76',8'>'=2,@6'89>@A'=596@>A5A';<5:';<>;' § I R . YY .' . # 'C7'UK -U #

627D5‘ ;<57‘ 95 : >275A‘ >;;>D<5A‘ ; ,‘ ;<5‘ ! @7?>92>7‘ D9, 1 7‘ ! 26‘ 49, ;<59‘ <>A‘ >395>AB‘ : >A5‘ ;<5‘ 6@465H@57;‘ ! 59F5?, C27>‘ >‘ ! @7?>92>7‘ A@D<B ‘ >7A‘ ,672>‘ 1>6‘ , 73B‘ 6>C5A‘ 89, : ‘ =95 : >;@95‘ >46, 9=;2, 7‘ 4B‘ @327J6‘ =, 32;2D‘ D, 7C5962, 7‘ ; ,‘ >;<, 32D26 : ‘ C57‘ ;<5‘ @3?>92>7‘ 6>9‘ 1>6‘ ;95>;5A‘ >6>‘ @6@9=59‘ 4B‘ ;<5‘ =9, @A‘ ! @7?>92>7‘ : , 7>9D<‘ 1<, 65‘ 7513B-1 , 7‘ 5942>7‘ A5=57A57DB‘ <5‘ <>A‘ A>95A‘ ; ,‘ A5C>6;>;5

57>D5A‘ >32E5‘ ,* <26‘ ! @7?>92>7‘ 752?<4, @9‘ >7A‘ 4B‘ ;<5‘ 751‘ >;27‘ : =295 ‘ 1<2D<‘ <>A‘ 7, 1‘ >92657‘ >;‘ , 76;>7;27, =35‘ >7A‘ 1<2D<‘ D3>2 : 5A‘ >@;<, 92;B‘ , C59‘ <26‘ A, : 272, 76‘ >6‘ ;<5‘ <529‘ , 8‘ ;<5‘ 955E6‘ >", 0>7‘ ;<, @?<;‘ 2;‘ =9@A57; ‘ 32E5‘ , ;<59‘ 3>C‘ 9@3596 ‘ ; ,‘ , 4;>27‘ ;<5‘ =9, ;5D;2, 7‘ , 8‘ ;<5‘ >=>DB ‘ ! 5‘ 45??5A‘ 77, D57;‘ ‘ ; ,‘ ??C5‘ <2 : ‘ >7‘ 2 : =592>3‘ A2>A5 : ‘ >7A‘ >‘ >;92>9D<‘ # ;<5‘ A2=3, : >;2D‘ , =5‘ 657;‘ <2 : ‘ >‘ 9, B>3‘ D9, 1 7‘ >7A‘ , 9A595A‘ <26‘ D>9A27>3‘ 35?>;5‘ ; ,‘ D, 765D9>;5‘ ;<5‘ 9D<426<, =‘ , 8‘ 72, C, ‘ >6‘ N 92 : >;5‘ , 8‘ >33‘ @3?>92>‘ - ‘ C- -0)(-DE ; 1 , ‘ -20), ( )&7‘ - ‘ <&12 , ( )&7‘ 0& 7 ‘ ;<5‘ 1 . -2(- ‘)(2-20)*/ - ‘ & ‘ % F&; , 2 #! 8- &4- ‘ 1>6‘ D9, 1 75A‘ ,* ;<5‘ 0-2+(- >;‘ 2 &;&

@;‘ ;<5‘ D9>8;B‘ @3?>92>7‘ 1>6‘ 7 , ;‘ 956;9>275A‘ 4B‘ 956=5D;‘ 8, 9‘ ;<5‘ >=>DB‘ 89, : ‘ >;;>DE27?‘ ;<5‘ >;276‘ >6‘ 6, , 7‘ >6‘ , DD>62, 7‘ , 88595A ‘ ! 26‘ , 3A‘ 575 : 256‘ ;<5‘ 955E6‘ , 8‘ <9>D5 ‘ 1<,‘ <>A‘ >;‘ 822-6;‘ 153D, : 5A‘ ;<5‘ 595D;2, 7‘ , 8‘ <232==, =, 326‘ 27; ‘ >‘ 35 : 26<‘ A@D<B‘ 8, 9‘ 57259‘ A5‘ 92; ‘ 6=55A23B‘ , 88595A‘ ; ,‘ 95D, ?7265‘ >3, 0>7‘ >6‘ : =59, 9‘ 28‘ <5‘ 1, @3A‘ >2A‘ ;<5 : ‘ >?>276;‘ ;<529‘ 751‘ : >6;596 ‘ ! 5‘ ?3>A3B‘ >DD5=;5A‘ ;<529‘ , 8859 ‘ >7A‘ 6, , 7‘ ;<5‘ <5>A6‘ , 8‘ 6, : 5‘ ;<29;B‘ 9>7E26<‘ E72?<;6‘ ;56;2825A‘ ; ,‘ ;<5‘ 6>C>?59B‘ , 8‘ ;<5‘ @3?>92>7‘ 6>9 ‘ <5‘ >;27‘ : =59, 9‘ >3A127‘ ‘ 65;‘ , @;‘ 12;<‘ , @7;‘ , @26‘ , 8‘ 3, 26‘ ; ,‘ 6@==9566‘ ;<5‘ 9545332, 7‘ >7A‘ 95325C5‘ ;<5‘ 26, 3>;5A‘ @E5‘ , 8‘ <232==, =, 326 ‘ 7‘ (‘ =923‘ U ‘ >‘ A5D262C5‘ 4>;;35‘ 1>6‘ 8, @?<;‘ 458, 95‘ ! >A92>7, =35 ‘ <5‘ , @7;‘ , 8‘ 3, 26‘ 1>6‘ E2335A# >3A127‘ 8533‘ 27;, ‘ ;<5‘ <>7A6‘ , 8‘ ;<5‘ @3?>92>7‘ C2D;, 9 ‘ C57‘ 7, 1‘ ;<5‘ 57A‘ , 8‘ ;<5‘ 8296;‘ >;27‘ : =59, 9‘ , 8‘ , 76;>7;27, =35‘ 26‘ 7, ;‘ E7, 17‘ 12;<‘ D59;>27;B ‘ 1 , ‘ : , 7;<6‘ >8;59‘ ;<5‘ 4>;;35‘ <5‘ 1>6‘ 95=, 9;5A‘ ; ,‘ 45‘ 6;233‘ >32C5‘ >7A‘ ;95>;5A‘ >6‘ >‘ =926, 759‘ , 8‘ A26;27D;2, 7 ‘ @;‘ <5‘ 6, , 7‘ 8533‘ >‘ C2D;2 : ‘ ; ,‘ ;<5‘ 9>?5‘ , 8‘ <26‘ 4>94>9, @6‘ D>=; , 9 ‘ 2D5;>6‘ ;5336‘ @6‘ ;<>;‘ ;<5‘ A5659;2, 7‘ , 8‘ ;<5‘ 955E6‘ , 8‘ <9>D5‘ ; ,‘ ;<5‘ >;276‘ 278@92>;5A‘ >3, 0>7 ‘ 1<,‘ C57;5A‘ <26‘ 27A2?7>;2, 7‘ , 7‘ <26‘ =926, 759 ‘ , 9A595A‘ <26‘ <>7A6‘ >7A‘ 855;‘ ; ,‘ 45‘ D@;‘ , 88‘ >7A‘ ;<57‘ D>6;‘ <2 : ‘ <5>A3, 7?‘ 27; ,‘ >‘ 9>C275 ‘ 1<595‘ , 7‘ ;<5‘ ;<29A‘ A>B‘ <5‘ 5G=295A ‘ ‘ 35 : 26<‘ =9256; ‘ <, 15C59 ‘ 1<, ‘ 1>6‘ =>6627?‘ ;<9, @?<‘ 97, C, ‘ <5>9A‘ >‘ @3?>92>7‘ C5962, 7‘ , 8‘ ;<5‘ 6; , 9B‘ , 8‘ , ;2=<>9J6‘ 1285 ‘ >DD, 9A27?‘ ; ,‘ 1<2D<‘ ;<5‘ C29;@, @6‘ >3A127‘ 1>6‘ 6>D9282D5A# ; ,‘ ;<5‘ 2702 : 5A‘ =92A5‘ , 8‘ >3, 0>7J6‘ =>662, 7>;5‘ @ : >7‘ D, 76, 9; ‘ >7A‘ D@;‘ A, 17‘ 27‘ ;<5‘ =95657D5‘ , 8‘ ;<5‘ 6>9 ‘ 157;B‘ B5>96‘ 3>;59‘ >‘ 8>365‘ >3A127‘ 1>6‘ <>7?5A‘ 27‘ 3>7A596 ‘ >7A‘ ;9>A2;2, 7‘ >;;>D<56‘ ;<5‘ 7> : 5‘ , 8‘ ;<5‘ a296;‘ >;27‘ : =59, 9‘ ; ,‘ >‘ 9@275A‘ ; , 159‘ , 8‘ ;<5‘ : 5A25C>3‘ @3?>92>7‘ D>=2;>3

>3, 0>7‘ A2A‘ 7 , ;‘ 3, 7?‘ 6@9C2C5‘ <26‘ C2D;2 : ‘ , 9‘ >‘ ;2 : 5‘ <26‘ D>9559‘ 1>6 >‘ 659256‘ , 8‘ @749, E57‘ 6@DD56656‘ , C59‘ 9>7E6‘ >7A‘ 955E6‘ >32E5 ‘ 57259‘ A5‘ 92;‘ 1>6‘ A92C57‘ 89, : ‘ <232==, =, 326# 27?‘ , 728>D5‘ , 8‘ >3, 72D>‘ >6 63>27‘ 27‘ >‘ @3?>92>7‘ > : 4@6<‘ >7A‘ <26‘ <5>A‘ 657;‘ ; ,‘ ;<5‘ 6>9# 1595

>3,0>7J6 9>2A6 ; , ' ;<5 7>;2C5 =,=@3>;2,7 ;<>;' <5 6;B35A <2:6538 N ;<5 63>B59 ,8 ;<5 955E6 0 >7A ;<5B D>335A <2:' N';<5 A,?"',<7 0 !5 1>6 >4,@;';,'>;;>DE >3,72D>'27';<5>@;@:7 ,8 U T'1<57=35@926B',9:,95 =9,4>43B'>' =>3>D5 95C,3@;2,7=9,:=;5A 4B <26 8>2;<3566 1285'57A5A <26 / ' <5=,=@3>9 2:>?27>;2,7 >6D9245A ;<5 A55A ;,' ;' 5:5;92@6';<5 =>;9,7-6>27;',8 ;<5 D2;B'4@;' ;<5 @6@9=>;2,7 ,8 ;<5 A5>A 6>9J6 75=<51' ,2J23 >7A <26 6=55AB :>992>?5 12;<';<5 12A,15A :=9566=,27;5A;,';<5 95>3 >@;<,96 ,8';<5 A55A' >3,0>7J6 3>18@3 <529' <26 6,7 ",<7 657' ' 835A;,' @662>'1<235 ,923 952?75A >;' 97,C,' ;' 8295;' <5 =@96@5A <26 =95A5D566,9J6 =,32DB ,8 >;;>DE27?';<5 9>7E6',73B ;,' 95D52C5 >' 65C595 A585>;' 75>9 4232==,=,326' >;59 ,7' 15 827A' <2:' 95D52C27?';<5 C262;',8 >' D>9A27>3 657;' <2:' 4B ;<5 ,=5' =5965D@;27?';<5 ,?,:2356 >6 ;<5 5942>7 >7A ,672>7 9@3596 <>A A,75' A,@4;3566 8,9 ;<5 6>:5 95>6,7' >7A :>99B27?' <26 A>@?<;59 ;,' <26 8,9:59 575:B' ;<5 >;27 :=59,9 !579B' >' 6;92E27?' =9,,8 ,8 ;<5 ?9,127?' 2:=,9;>7D5 ,8 @3?>92>' @;' ;<595 1>6 >' 3>9?5' =>9;B 1<2D<' <>A 95:>275A 8>2;<8@3;,' ;<5 35?2;2:>;5 6>9# ",<7 657' ' 95;@975A 12;<' >' 4>7A ,8 @662>76 >7A 45625?5A ;<5 @6:=59 27 <26 D>=2;>3' :,C,' 3,7?' 95626;5A 4@;' >;' 3>6;' 27 U W ,923 1>6 D>=;@95A 1<235 >;;5:=;27?;,' 56D>=5' >7A 4327A5A 4B <26 D,7H@59,9J6 ,9A596

' B5>9 5>93259 5942>' <>A 4557 9>265A ;,' ;<5 A2?72;B ,8 >' E27?A,:' <5 !@7?>92>7 :,7>9D<6',DD@=25A 53651<595 D,@3A 7,' 3,7?59 27;598595 27 ;<5 A,:56;2D H@>2 536 ,8 ;<5 5946' >C>' 95D,7D235A <26 49,;<596 >7A =596@>A5A ;<5 >:42;2,@6 @E>7';<5 6538-6;B35A N 27?,8 2,D35>' >7A >3:>;2>0';,'95D,?7265 ;5=<57J6 92?<;',';<5=,62;2,7,8 N 95>;' D 3 7 ;>32>7 :>992>?5' ;<5 5G>:=35 ,8 @3?>92>' ;<5 A56295 ,8 =>=>3 6@==,9;' >7A ;<5 >4657D5 ,8 ;<5 05>3,@6 27?,8 !@7?>9B 27 >356;275' =9,:=;5A ;5=<57' ;,' >6E ;<5 ,=5 ,7D5 :,95 8,9 >' 9,B>3 D9,17' >7 >D;' 8,9 1<2D<';<5 75?,;2>;2,76 ,8 ;<5 5942>7 9@359 ,8 2,D35>' 12;<' 95?,9B ' 8@9726<5A >' =95D5A57;' 7 U T !,7,92@6 ' 657;' >' 35?>;5 ;,' =598,9:' ;<5 D,9,7>;2,7' >7A ;<5 N 8296;-D9,175AO 27?'N,8 >33 5942>0 D,775D;5A <2:6538 12;<';<5 8,9:59 9,B>3 3275 4B 6;B327?' <2:6538 >36,' N 27?,8 2,D35>0 >AA27?' >3:>;2>' >7A ;<5 3>7A ,8 !@:' >6 >' 83,@926<' ;,' <26 ,;<59 ;2;356' @;' 2;' <>6 >31>B6 4557 >' A>7?59,@6 5G=592:57;' 8,9 >' >3E>7 9@359 ;,' =@9D<>65 ;<5 =,32;2D>3 6@==,9;' ,8 ;<5 56;597 <@9D<' >;' ;<5 926E ,8 >3257>;27?' ;<5 >6;597' ;,' 1<2D<' ;<5 :>0,92;B ,8 <26 6@405D;6 453,7?' <5 27?,8 5942>%95D,?7265A <26 :26;>E5# <26 49,;<59 >C>' >C>235A <2:6538 ,8 ;<5 D92;2D>3 =,62;2,7 ,8 ;<5 955E :=295 ,8 2D>5>' ;,' ,4;>27 89,:' ;<5 D@:572D>3 >;92>9D<' 1<,' ;<57 9562A5A ;<595' <26 ,17' D,765D9>;2,7' 27 U ' >6 N 9D<426<,=' ,8 >33 ;<5 5942>7 3>7A6 0';,?5;<59 12;<';<5 D95>;2,7,8 >' 65=>9>;5 5942>7 <@9D<# >7A ,7 <26 95;@97 <,:5 <5 D9,175A ;5=<57 27 UUU 27 ;<5 D<@9D<,8 $2U>' 1<2D<';<5 N 8296;-D9,175A O E27?' >7A <26 53A56;' 6,7 <>A 8,@7A5A' >7A <2D< 95:>276 ;,' ,@9 ,17 A>B ;<5 D,9,7>;2,7 D<@9D<,8 ;<5 5942>7 E27?6' <>7E6';,' >C>J6 2783@57D5';<5' >7?59 ,8 ;<5 27?,8 !@7?>9B >;

;<26' >66@ : =;2, 7' , 8' >' 9, B>3' D9, 1 7' 1>6' >C59;5A# >7+' 1<57' ;5=<57' A25A' 27' UUW' <26' 53A56;' 6, 7' >A, 63>C' 6@DD55A5A' ; ,' <26' ;2;35' @;' ;J+' 65D, 7A' 27?' , 8' 5942>' 1>6' , 8' 15>E' D<>9>D;59' >7A' 855435' @7A596;62@327J6' + ! 26' 75G;' 49, ;<59' 3>A263>C' >' : >7' , 8' : ,95' 5759?B' 1>6' >' A>7?59D;95>;58;3# =@432D' , =272, 7' 8>C, @95A' ;<5' 3>;;59# >A, 63>C' 45D> : 5' >' : 822' 5942>+' 3>A263>C' 27' ;@97' 1>6' D9, C75A' 4B' ;<5' 953@D;>7;' >C>' , ?5;<59' E27?' >7A' ;<5' >9D<426<, =' 4@23;' ;<5' : , 7>6;59B' , 8' 23565C, ' 27' ;<5' 282+;27' , 8' , C24>F>9' 1<595' ;<529' 4, 756' + 1595' 3>2A' ; ,' 956;' ;' >C>J6' : 5 : , 9BA' 26' 6;233' <53A' 27' 95C5957D5' 4B' ;<5' 5946' >6' ;<5' 8, @7A59' , 8' ;<529' 7>;2, 7>3' <@9D<# : >7B' >' =2, @6' 35?57A' <>6' ?9, 1 7' @=' >9, @7A' <26' 7> : 5' 4@;' ;<9, @?<' ;<5' <>F5' , 8' 9, : >7D5' >7A' 4575>;<' ;<5' <>3, ' , 8' ;<5' 6>27;' 15' D>7' A56D9B' ;<5' 82?@95' , 8' ;<5' ?95>;' 5DD3562>6;2D>3' 6;>;56 : >7' 1<, 65' D, 76;>7;' >2 : ' 2;' 1>6' ; ,' 457582;' ;<5' D, @7;9B' >7A' ;<5' AB7>6;B' ; ,' 1<2D<' <5' <2 : 6538' 453, 7?5A' >7A' ; ,' 2A57;28B' ;<5' 3>;;59' 12;<' ;<5' 7>;2, 7>3' 9532?2, 7

75' , 8' >C>J6' 3>6;' >D;6' <>A' 4557' ; ,' =9, : , ;5' >' : >;92 : , 72>3' >332>7D5' 45;1557' ;<5' 5942>7' >7A' ;<5' @3?>92>7' D, @9;6' >7A' 2;' 1>6' >;' 97, C, ' ;<57' ;<5' D57;95' , 8' >3E>7' =, 32;2D6' ;<>;' <5' A25A' 7A59' ", <7' 6 7' ' ;<5' 65D, 7A' @3?>92>7' : =295' >;;>275A' 2;6' F572;<' >7A' 45D> : 5' 8, 9' >' ;2 : 5' ;<5' 6;9, 7?56;' =, 159' 27' ;<5' =57276@3>' <5' >;27' : =295', 8' , 76;>7;2L 7, =35' 1>6' >395>AB' ?9, 127?' 15>E59#' ;<5' C2?, 9, @6' 955E' : =295' , 8' >3, 72D>' 1<2D<' <>A' >92657' , 7' ;<5' 9@276' , 8' ;<5' >;27' E27?A, : ' , 8' ;<5' 6> : 5' 7> : 5' 95D52C5A' 89, : ' ;<5' @3?>92>7' 6>9' >' D9@6<27?' 43, 1' >;' ;<5' 4>;;35' , 8' 3, E, ;272;F>' 27' U ' >7A' 2;6' : =59, 9' <5, A, 95' 7?53@6' 45D> : 5' <26' D>=;2C5# ;<5' 751' : =59, 9' >7@53' <>A' : >9925A' , 75' , 8' <26' A>@?<;596' # ;<5' 27?' , 8' 5942>' <>A' : >9925A' >7, ;<59# <26' , 1 7' 1285' 1>6' >' A>@?<;59' , 8' ;<5' 27?' , 8' <3@7?>9B' 8' ;<5' ;1, ' @3?>92>7' =927D5327?6' 1<, ' <>A' : >A5' ;<5 : 653C56' 27A5=57A57;' , 8' <26' =95A5D566, 96' 27' >D5A, 72>' ;95F' , 8' 9, 65E' <>A' 3, 7?' 458, 95' A25A' >' C2, 357;' A5>;<' 27' 1<2D<' ;<5' 6@=596;2;2, @6' 6>1' ;<5' <>7A' , 8' ;' >C># 3>C' , 8' 5372E' 1<, ' <>A' =3>B5A' 8>6;' >7A' 3, , 65' >32E5' 12;<' >;276' 955E6' >7A' @3?>92>76' <>A' 4557' 61>33, 15A' @=' 27' ;<5' 955E' : =295' , 8' >3, 72D>' 7' >' =233>9' , 8' ;<5' D<@9D<' , 8' ;<5' , 9;B' >9;B96' 1<2D<' <5' 4@23;' 27' U ' >;' 97, C, ' ;<5' 6>9' =3>D5A' >7' 276D92=;2, 7' 6;233' =95659C5A0' 27' 1<2D<' <5' 4, >6;5A' ;<>;' <5' <>A' N' D>=;@95A' ;<5' : =59, 9' <5, A, 95' 0' >7A' N' D, 7H@595A' >33' ;<5' 3>7A6' 89, : ' ! >A92>7, =35' ;, ' @9>FF, ' ;<5' 955E' ;<5' 34>72>7' >7A' ;<5' 5942>29' 3>7A 0' ! 26' : 23A' >7A' 6;>;56 : >732E5' A5 : 5>7, @9' 57A5>95A' <2 : ' ;, ' ;<5' C>92, @6' 7>;2, 7>32;256' 27D3@A5A' 27' I<26 12A5' A, : 272, 76# 5C57' >' 955E' <26;, 92>7' >A : 2;6' ;<>;' <5' 1>6' 453, C5A' 4B' ;<5' 955E6' &>' C59B' 9>95' >D<25C5 : 57;' 8, 9' >' @3?>92>7) ' 1<235' >' @3?>92>7' : , 7E' =9>2656' <26' =25;B' <26' ?5759, @6' 5DD3562>6;2D>3' 8, @7A>;2, 76' >7A' <26' 956;, 9>;2, 7' , 8' @3?>92>7' >;92>9D<>;5' @927?';<5' 8296;' @3?>92>7' : =295';<5' >;92>9D<' <>A' 9562A5A' 8295;' >;' 9563>C' >7A' ;<57' >;' D<92A>' <57' ;<>;' : =295' 8533' ;<5' 955E6' 95A@D5A' ;<5' >;92>9D<>;5' ;, ' >7' 9D<426<, =92D# >7A

I <, 65' , 8' ;' >C' 1595' 4@975A' 4B' ;<5' @9E6' >;' 9>U>9' 27' P '*B . '/ ' ' G. ' GGC222' -)

1<57' ;<5' 65D,7A' : =295' >9,65' ;<5' ,=5' >6' 15' 6>1' D,@3A' 7,;' 45' =596@>A5A' ;,' ?9>7;' : ,95' ;<>7' ;<5' ;2;35',8' 92 : >;5' ;,' ;<5' 9D<426<,=',8' 97,C,' 7' U ' <,15C59' >6' ;<5' =92D5',8'<26'>2A'>?>276;' ;<5' >;276',8' ,76;>7;27,=35' ",<7' 657' ' ,4;>275A'89,:' ;<5' : =59,9' >;>;F56',8' 2D>5>' >7A' ;<5' D@ : 572D>3' >;92>9D<' ;<5'95D,?72;2,7',8';<5'>@;,7,:B' ,8';<5' @3?>92>7' <@9D<' >7A';<5'95C2C>3',8';<5' @3?>92>7' >;92>9D<>;5' 1<,65'65>;' ;<57D58,9;<' 95 : >275A'>;' 97,C,' @7;23';<5' @9E26<' D,7H@56;' =3>D5A' ;<5' @3?>92>7' <@9D<',7D5' :,95'@7A59';<5' 955E6'89,:' 1<,:' ;<5'D95>;2,7',8';<5' G>9D<>;5'27' WT ' <>6'>?>27'5 : >7D2=>;5A'2;

@;'",<7' 657' 'A2A'7,;'D,78275'<26'5759?256';,' =,32;2D6'>7A'9532?2,7' 2E5'<26'D,7;5 : =,9>9256'27' 5942>' ,672>' >7A';<5'>A0>D57;' 3>7A',8' !@ : ' <5'?9>7;5A';,';<5' >?@6>7' : 59D<>7;6' 1<,'A@927?'>'3>9?5'=>9;',8' ;<5' 2AA35' ?56'<>A';<5'D<258'D>2 B27?-;9>A5',8';<5' >3E>7' =57276@3>' 27';<529'<>7A6'=59 : 2662,7';,'A,'4@627566'89553B'27'<26'95>3 : ' ! 5'D>335A' ;<565'27;59 : 5A2>9256'45;1557' ? ' >7A';<5' >6;' <26'N'A5>9'?@56;6 0'>7A' ;<5B'95=>2A';<5'D,:=32 : 57;'4B'95D>3327?'<26'N;9@5'89257A6<2= 0' ,3A' 623C59' 92D<3B-1,9E5A'?>9 : 57;6' >7A'6>3;' 57;595A';<5' @3?>92>7' : =295' ;<9,@?<') ' : 5A2@ : ' ,8') ' 3&1)' 3 -;& (0 0& & ' -)' ,7' ;<5' +2(- (0' ')(') ' 0 2- (- (& ' &<)120)' - +3 - ' >;' 2 &;& ?>C5' ;<>;' D2;B' >7' 2 : =,9;>7D5' 1<2D<' 1>6' 3>DE27?' ;,' ;<5' 6<28;27?' 5942>7' D>=2;>3' 7,1' >;' ,C24>F>9' 7,1' >;' 926;27>' 7,1' >;' 92F957' <595' 1>6' ;<5' ;95>6@9B' ;<595'A153;' ;<5'?95>;' 7,4356' 1<,' ,DD@=25A' ;<5'D,:-;=,6;6' 12;<' ;<529'<2?<-6,@7A27?' BF>7;275'7>:56' >7A' ;<595' : 5;' ;<5'6B7,A6' 1<2D<'A57,@7D5A';<5' ,?,:2356'>7A'>33';<529'1,9E6' <5'6;9>7?59'1<,' C262;5A';<5'N D>6;35',8';<,9760'& 97,C,)',7';<5'856;2C>3',8' @9',9AJ6' >=;26 : ' 1<57';<5' 6>96'1595'1,7;',' A26=3>B';<529'?95>;56;'=,:='157;' >1>B'2 : =95665A'12;<';<5'6=357A,@9',8';<529'9562A57D5',7';<5'<233'>4,C5';<5' ;,9;@,@6">7;9>' - 62;@>;2,7'@72H@5' ; > : ,7?';<5'9, : >7;2D' : 5A25C>3' 0-7(- ' &<) ' +(« 2 ' -5- '2-0

<5'D,7832D;' 12;<';<5' 955E' : =295',8' >3,72D>'<>A'4557'8,9D5A' @=,7';<5' 6>9' >7A'2;' 1>6'7,;';233' U ';<>;'<5'0,275A';<5' 955E' : =59,9',8' 2D>5>'27'>7'>;;>DE'@=,7';<5' >;276',8' ,76;>7;27,=35' ,8'1<2D<';<5'@72,7',8';<529'D<23A957'1>6';,'45';<5'?@>9>7;55' 7';1,' 6@DD5662C5'D> : =>2?76';<5'>33256'A5C>6;>;5A'1<>;'95 : >275A',8';<5' >;27' : =295'27' <9>D5' 1<595';<5' 9>7E26<'A@D<B',8' <232==,=,326' ;<57' <53A'4B' 59>9A'A5';9,5 : '8533';,';<5'6<>95',8' 657' >7A';<5B'>AC>7D5A';,' ;<5'1>336',8' ,76;>7;27,=35' 585>;5A'27';<5'>;;5 : =;',' D>=;@95';<5' >;27'D>=2;>3';<5'>33256'A928;5A'>=>9;# 657'6>1';<>;'2;'1>6'7,;'<26' 27;5956;',';'<53='>'6;9,7?' 955E'9@359';,'95D,C59' BF>7;2@ : # <5'95 : ,C5A' <26'A>@?<;59'89,:' ;<5'D,@9;',8' 2D>5>' >7A';9>7685995A'<26'6@==,9;';,' ;<5'9>7E6'>?>276;'<26'3>;5'>33B' @AA573B';<5'7516';<>;'<26'1285'<26'6,7' >7A';<5' >;92>9D<'<>A'>33'A25A'82335A'<2 : ' 12;<'95 : ,965'8,9'<26'49,E57' ,16# <5'657;'<26'A>@?<;59'4>DE'>7A' : >A5'<26'=5>D5'12;<' >;>;F56'>' 8>D;' 1<2D<'A2A'7,;'=95C57;'<2 : '89,:'?2C27?';9>762;';<9,@?<' @3?>92>';,' >' 9>7E26<'953258'8,9D5',7'2;6'1>B';,' ,76;>7;27,=35' ! 26'3>6;'>D;6'1595

;,' :>99B';<5'8>29'A>@?<;59',8';<5',3A' :=59,9'<5,A,95',8'>3,72D>'R1<,:'<5'<>A'=95C2,@63B'4327A5A'>7A';<57';,'>2A'<26'4327A'D>=;2C5';,'95D,C59'>3,72D>'7';<5'8,33,127?'B5>9'U('',7',9'>4,@;';<5'85>6;',8'<26'=>;9,7'6>27;';"',<7';<5'?95>;'6>9'A25A'35>C27?'<26'C>6;':=295';,'<26'6,7'>32:>7'>'3>A',8'65C57

<5'?,3A57'>?5',8'@3?>92>'@7A59';<5'9@35',8'",<7'6_7''1>6'8,33,15A'4B'>'=592,A',8'9>=2A'A5D3275'>32:>7''1>6'1533->AC265A';,'95751';<5'>332>7D5'12;<';<5'955E':=59,9',8'2D>5>'>7A';,':>E5';9@D5'12;<';<5'9>7E6',8',76;>7;27,=35'@;'<26'B,@;<'>7A'275GL=59257D5'>33,15A'>;>;F56';,'45D,:5';<5'>942;59',8';<5';,;;5927?':=295',8'>3,72D>''>7A'<26'6@AA57'A5>;<'27'U(P'>;'>':,:57;'1<57';<>;'>:42;2,@6'9@359'D<>7D5A';,'45'27'<9>D5';5:=;5A';<5'3>;;59';,'>;;>DE';<5'A5857D53566'@3?>92>7'A,:272,76'>32:>7J6'6@AA57'57A'1>6'>6D9245A'4B'5C23';,7?@56';,'=,26,7#4@;'1<5;<59'>DD2A57;>3',9'7,'2;'D,@3A'7,;'<>C5'<>==575A'>;'>':,95'@78>C,@9>435':,:57;'8,9'<26'D,@7;9B'2D<>53'657'<26'B,@7?59'49,;<59'1<,'6@DD55A5A'<2:''6;233'>'D<23A#';<5':=9566-:,;<59'1<,'>66@:5A';<5'95?57DB'1>6'>8,952?759'>7A'>'955E#>7A';<5':,6;'=,1598@3':,7>9D<',8';<5'9257;'1>6'>;';<5'<5>A',8'>7'>9:B',7';<5'89,7;259'75'>8;59'>7,;<59'",<7'657J6'D,7H@56;6'D,33>=65A'458,95';<5'27C>A27?'8,9D56',8'>;>;F56'<5'-<,A,=5'>7A'>'3>9?5'=>9;',8'>D5A,72>'>6'1533>6';<5'95:>276',8';<5'955E':=295',8'>3,72D>'8,9:5A'>'@9,=5>7'>==57A>?5',8';<5':=295',8'2D>5>'1<235'>;'9235='53>?,72>'>7A'D<92A>';<5'2D575'89,7;259'7,1':>9D<5A'12;<';<>;',8'>7,;<59'C2?,9,@6'955E'6;>;5';<5'A56=,;>;',8'=29@6'7';<5'6,@;<',3A'4327A'<5,A,95'7?53@6'6;233'95;>275A'>'6:>33';5992;,9B#;<@6'!5335726:'1>6',7D5':,95';<5'=95A,:27>7;'8,9D5'27'>D5A,72>'1<235';<5'751'@3?>92>7'6>9'1>6'8,9D5A';,'6@4:2;';,';<5'3,66',8'<>38'<26'A,:272,76

,'3,7?'826'>;>;F56'32C5A'2;'1>6'2:=,6624 35';,';<27E',8'>;;5:=;27?';<529'95D,7H@56;'@;'27'U''>'H@>9953'45;1557';<5'>?@6>76'<268>;<59J6'N'A5>9'?@56;6O'>7A';<5'>A0>D57;'E27?A,:',8'5942>'655:5A';,',8859'>7',==,9;@72;B',';2D<>53'657'8,9',4;>27?27'D,:=576>;2,7'89,:'<26'8533,1-3>C6'8,9'<26'3,6656'>;';<5'<>7A6',8';<5'955E6''D,>32;2,7'1>6'8,9:5A'45;1557';<5':59D<>7;-6;>;56:57',8'>?@6>';<529'752?<4,@9';<5'O#',8'!@:'>7A';<5'@3?>92>7'6>9'>?>276;';5=<57'9,6''1<,'<>A',@6;5A',9'>;'35>6;'6@DD55A5A'<26'6;233'32C27?I'49,;<59'3>A263>C'27'U('';'1>6'>?955A';<>;'27';<5'5C57;',8'>'@3?>92>+b'D,7H@56;',8'5942>';<5'>?@6>76'6<,@3A'95;>27'>33';<5'=92C235?56'?9>7;5A';<5:'4B';<5'5942>7'E27?6'1<235';<5B'=9,:265A'75C59';,'95D52C5';5=<57'9,6',9'<26'49,;<59'6<,@3A';<5B'655E'958@?5';<595'<5'27?',8'5942>'<,15C59'D>:5';,';59:6'12;<';<5'>?@6>76'>;',7D5'>7A'2D<>53'657J6'6D<5:5',8'5G=>762,7'1>6'>4>7A,75A'75'956@3;'1>6';<5'95:,C>3',8';<5'5942>7'5DD3562>6;2D>3'9562A57D5';,'=5E

<57'<,15C59'>;>;F56'A25A'27';<5'8,33,127?'B5>9';<5'B,@7?' -2

;<,@?<;';<>;';<5' :,:57;'<>A'D,:5';,'95D,C59'89,:';<5'751' :=59,9',8'
2D>5>' <5,A,95' '>6D>926'1<>;';<5' 955E6'<>A'D>=;@95A' ;'8296;'
<26'588,9;6'=9,C5A'6@DD5668@3#;<5' 3>C,72D'535:57;'27';<5'=,=@3>;2,7',8'
<9>D5'A5D3>95A'8,9'<2:'#>7A';<5' <,A,=5'1>6';5:=,9>923B'956;,95A'
;,' @3?>92>' @;'<26';92@:=<',C59'<26'49,;<59-27-3>1'1>6'7,;'8,9'3,7?#
;<5'D>6;356',8';<5' <,A,=5'1595'6=55A23B'95;>E57'#27'C>27';<5':,@7;>27-'
8>6;7566',8' <5=27>'<53A',@;'>?>276;';<5' 955E';9,,=6#27'C>27';<5' 6>9'
6@::,75A'>'4,AB',8' @:>76;,'<26'>2A#<5'1>6?3>A';,'>DD5=;';<5'
:5A2>;2,7',8'<26'8>;<59-27-3>1';<5' @662>7'=927D5',6;263>C+';<57'>'
=9,:2757;'82?@95'27' >3E>7'=,32;2D6'>7A';,':>E5'=5>D5',7'6@D<';59:6'>6'
<5'D,@3A' <5=27>'1>6'5C>D@>;5A#;<5' @3?>92>7'89,7;259'95D5A5A';,';<5'
3275'1<2D<'<>A'4,@7A5A'2;'458,95';<26'8@;235'1>9' <5'8>23@95',8'<26'
8,952?7' =,32DB' 7>;@9>33B' A26D,7;57;5A' 2D<>53' 657J6' 6@405D;6' ! 26'
D,@627' >32:>7'12;<';<5'D,772C>7D5',8'6,:5'35>A27?'27<>42;>7;6',8'
:,C,'6351'<2:',@;62A5'2;6'1>336'652F5A';<5';<9,75'>7A':>A5'<2:6538'
:>6;59',8';<5'=52%6,7',8';<5'12A,15A' :=9566' @;' ,6;263>C'<>6;575A'
;,';<5'956D@5',8'<26'A>@?<;59',73B';,'827A';<>;';<5'@6@9=59'835527?'8,9'
6>85;B'89,:'=3>D5';,'=3>D5'<>A'4557'63>27'4B'<26',+C7'6@405D;6' 2;<'
;<5'A5>;<',8' 8-(-' '(' "';<5'AB7>6;B',8' 657'1>6'5G;27D;'
,6;263>C'27'C>27'6;B35A'<2:6538'N :=59,9',8';<5' @3?>92>76 0
<5'7,4356',9'. < 'D,7C,E5A'>'D,@7D23'8,9';<5'535D;2,7',8'>'751'
6>9' <529'D<,2D5'8533'@=,7' ,76;>7;275'>' :>7',8'5759?B'>7A'>4232;B'
65;;35A'75>9' ,82>'4@;'A56D57A5A';<9,@?<' ;<5'85:>35'3275'89,:';<5'
8,@7A59',8';<5'5942>7'AB7>6;B'1<,:'<5'C>@7;5A'>6'<26'?9>7A8>;<59'
7',9A59';,',4;>27'6,:5'6,9;',8'<595A2;>9B'92?<;',<5,A,95' '>6D>926'
1<,'>6';<5'?9>7AA>@?<;59',8'M . '657' '1,@3A':>E5'<2:';<5'
95=95657;>;2C5',8';<5'7>;2,7>3'3275',8'6>96' ,'D,:=35;5'<26'35?2;2:>DB'
<5';,,E',7'<26':>952>?5';<5'7>:5',8' 657' 7,;<59'D,:=5;2;,9'
<,15C59'>'D59;>27' B;F56'1<,'<>A':>9925A'>'A>@?<;59',8'",<7' 657' '
D3>2:5A'>'D3,659'D,775G2,7'12;<';<>;'8>:,@6'<,@65'>7A'8,9'>';2:5'
A26=@;5A';<5'6@DD5662,7';,';<5';<9,75' @;'<26'15>E7566',8'D<>9>D;59'
D,7;9>6;5A'@78>C,@9>43B'12;<';<5':>73B'H@>32;256',8' ,76;>7;275#<5'
<>A';,';>E5'958@?5'27' 565:492>'>7A'4B'6@9957A5927?';<>;'D2;B';,';<5'
955E6',4;>275A'89,:';<5:'>'=5>D58@3'95;95>;'8,9'<2:6538'>7A'<26'8>:23B'
75>9';<5'62;5',8' 9,B
,76;>7;275J6' :>:>?5'12;<'>' 955E'=927D566'<>A'457582;5A'<2:'
=596,7>33B'#4@;'2;'6,,7'=9,C5A'>'6,@9D5',8';9,@435';,'<26'D,@7;9B' <5'
6>92;6>'>6';<5'626;59',8';<5'A5;<9,75A' 955E' :=59,9'",<7' '
7,@926<5A'>'7>;@9>3'95657;:57;'>?>276;';<5':>7'1<,'<>A'@6@9=5A'<59'
49,;<59J6';<9,75'>7A'@9?5A'<59'<@64>7A';,'>C57?5'<2:' 2D<>53'
>3>5,3,?@6'<>A'27A55A'8,956557';<26'5885D;',8'<26'=,32DB#>7A'27';<5'
127;59'458,95';<5'G-5D>=;2@-5',8' ,76;>7;27,=35'89,:';<5' >;276'<5'
<>A'657;'<26';9@6;B'>?57;';<5'<26;,92>7' D9,=,32;>';,' :,C,'12;<'
' . Y!' .'G. 'GG2'PUU-P

!'K 33

UP

,8' 97,C,' >92A' ;5 : =,9>923B' D>=;@95A' ;<5' N C29?27' 8,9;95660' ,8' 2A27 ' 7,;' ,73B' >A,=;5A' ;<5' 6> : 5' 6;B35 ' 3 @;' <>7A5A' A,17' ;,' <26' 6@DD566,96' >' 6<>A,1B' D3>2 : ' ;,' ;<5' @3?>92>7' D9,17 ' <@6 ' 27' ;<5' 65D,7A' <>38' ,8' ;<5' ;<29;557;<' D57;@9B ' ;<5' ! @7?>92>7' : ,7>9D<6' 1595' =35>65A' ;,' 6;B35' ;<5 : 653C56' N' 27?6' ,8' @3?>92>' >6D2>' >7A' > : > 0' 6,C5952?76' &,7' =>=59)' ,8' >33' ;<5' ;<955' ,@;<' 3>C,72D' ;>;56

<57' ;<5' ! @7?>92>7' 27C>A596' 95;295A ' ,76;>7;275' 657' 45;<,@?<;' <2 : ' ,8' 95C57?5' @=,7' ;<5' 955E6 ' ! 5' A2A7,;' 6P9@=35' ;,' D>33' ;<5' @3;>7' ,8' D,72@ : ' >7A' ;<5' 6>C>?5' >9;>96' ;,' <26' >2A# 2D<>53' >3>5,3,?@6' 7>99,13B' 56D>=5A' D>=;@95' >;' ;<529' <>7A6 ' >7A' 2;' 1>6' 3,7?' 458,95' ;<5' 92D<' =3>27' ,8' <9>D5' 95D,C595A' 89,: ' ;<529' 9>C>?56 ' <565' 5G<>@ ;27?' D> : =>2?76' D>@65A' ;<5' 955E' : =59,9' ;,' =9,=2;2>;5' 6,' >D;2C5' >7' 575 : B ' ,76;>7;275J6 1285' 1>6' 7,1' A5>A ' >7A' 2D<>53' ' >DD,9A27?3B' 57L A5>C,@95A' ;,' >;;>D<' ;<5' @3?>92>7' 6>9' ;,' ;<5' 751' AB7>6;B' >;' ,76;>7;27,=35' 4B' ,8859277' <2 : ' ;<5' <>7A' ,8' <26' ,17' 725D5' >92>' 12;<' 565 : 492>' >7A' >7,;<59' 3>DE' 5>' =,9;' >6' <59' A,19B ' ,' 6,,759 ' <,15C59 ' <>A' ;<5' : >2-92>?5' 4557' D53549>;5A' ;<>7' 2D<>53' 958@65A' ;,' <>7A' ,C59' ;<,65' =3>D56 ' ,7' ;<5' =35>' ;<>;' ;<529' 27<>42;>7;6 ' 4527?' 955E6 ' D,@3A' 7,;' 45' 8>293B' ;9>7685995A' ;,' @3?>92>' >?>276;' ;<529' 1233 ' ,' <26' 6@9=9265 ' <86' 725D5 ' >6' 6,,7' >6' 6<5' <>A' 45D,: 5' >' : ,;<59 ' ;<951' 27' <59' 3,;' 57;2953B' 12;<' <59' >A,=;5A' D,@7;9B ' >7A' @9?5A' <59' <@64>7A' ;,' >6659;' <26' D3>2 : 6 ' <5' 955E' : =59,9' ,73B' >C,2A5A' >' @3?>92>7' 27C>62,7' 4B' >7,;<59' A2=3,: >;2D' : >992>?5 ' ;<>;' ,8' <26' 7>;@9>3' A>@?<;59' ;,' ;<5' =,1598@3' >9;>9' D<258' ,?72' <>7 ' 1<,' 89,: ' ;<5' 6;5==56' ,8' 6,@;<597' @662>' E5=;' @3?>92>' H@25;

<5' ?95>;' A562?7' ,8' <>9356' ,8' 70,@ ' 7,1' 56;>432 6<5A' ,7' ;<5' ;<9,75' ,8' >=356 ' 8,9' ;<5' 95D,C59B' ,8' ;<5' >;27' : =295 ' >885D;5A' 4,;<' @3?>92>' >7A' 5942>' ' ;5=<57' 8,6' ' <>A' 27>7%25A' >' A>@?<;59' ,8' ;<5' 5G235A' >;27' 7 282 >3A127' ' >7A' Y@557' ! 5357>' 1<,65' 7>: 5' 26' 6;233' =95659C5A' 27' ;<5' D>;<5A9>3' >;' >;;>9,' >7A' 27' >' 9@275A' D<@9D<' ,7' ;<5' 92C59' ,0>7>' =3>B5A' >6' 2 : =,2A>7;' >' =>9;' >6' ;<5' @3?>92>7' : =9566' 27' >AC,D>;27?' >7' >;;>DE' @=,7' ;<5' 955E6 ' 7' C>27' ;<5' 955E' : =59,9' ;925A' ;,' 127' ,C59' ;<5' 5942>7' : ,7>9D<' 4B' >' : >992>?5' 45;1557' ,75' ,8' <26 A>@?<;596' >7A' >' 6,7' ,8' ;5=<57' 9,6 ' @;' ;<5' =,: =,@6' BF>7;275' 57C,B6 ' 1<,' 1595' ,9A595A' ;,' 95=,9;' @=,7' ;<5' : >7752%6' >7A' D@6;,: 6' ,8' ;<5' 5942>7' D,@9;' 1595' <,292825A' ;,' 827A' N ;<5' ?95>;0' E27?' >6' <5' 1>6' D>335A ' 32C27?' 27' +' 6;B35' 1<2D<' 1,@3A' <>C5' A26?9>D5A' >' : ,A56;' ,882D2>3' ,8' ,76;>7;27,=35 ' <2 6' ! @7?>92>7' A>@?<;59-27-3>1' 1,9E27?' >;' <59' 6=27A35' 27' >7' 275G=5762C5' ?,17 ' >7A' <26' <,@65<,3A' 5>;27?' 32E5' >' =>DE' ,8' <@7;596' ,9' 6<55=-6;5>3596 ' <5' 3>DE' ,8' 65D@92;B' 8,9' =9,=59;B ' 1<2D<' 1>6' ;,' 45' D<>9L >D;5926;2D' ,8' ;<5' 5942>7' 3>7A6' @7A59' @9E26<' 9@35 ' A55=575A' ;<26' 4>A' 2 : =95662,7 ' >7A' ;<5' =9,05D;5A' : >992>?5' 1>6' 49,E57' ,88 ' 5?,;2>;2,76' %2595' 956@ : 5A' 45;1557' >=356' >7A' ;<5' 5942>7' >7A' @3?>92>7' : ,7>9D<6 ' >7A' ;<5' 955E' : =59,9' 6,@?<;' ;,' 6>C5' <2 : 6538' 4B' >DD5=;27?' ;<5' @72,7' ,8' ;<5' <@9D<56' >;' ;<5' ,@7D23' ,8' B,76 ' >7A' 4B' 95=@A2>;27?' ;<5' 92?<;6

' C : (

,8‘ ;<5‘ @3?>92>7‘ >7A‘ 5942>7‘ 5DD3562>6;2D>3‘ 56;>4326<:57;6‘ ;,‘ >@;,7,:B‘ @;‘ <595‘ >?>27‘ ;<5‘ D9>8;B‘ >3>5,3,?@6‘ ,C59-95>D<5A‘ <2:6538‘ B‘ <26‘ D,7D5662,76‘ ;,‘ ;<5‘ D@:572D>3‘ >;92>9D<‘ <5‘ >9,@65A‘ ;<5‘ 7>;2,7>3‘ =92A5‘ ,8‘ ;<5‘ ;1,‘ 3>C‘ ;>;56# 4B‘ <26‘ D,7D5662,76‘ ;,‘ ;<5‘ ,=5‘ <5‘ >3257>;5A‘ ;<5‘ 9;<,A,G‘ =829;B‘ 27‘ <26‘ ,17‘ D>=2;>3‘ ;‘ ;<5‘ @3?>92>7‘ D,@9;‘ ;<5‘ :=9566‘ >92>‘ 1<,‘ 1>6‘ 27‘ D,76;>7;‘ D,::@72D>;2,7‘ 12;<‘ ;<5‘ ,==,62L ;2,7‘ >;‘ ,76;>7;27,=35‘ 1,9E5A‘ <>9A59‘ ;<>7‘ 5C59‘ >?>276;‘ <2:‘ >7A‘ 5C57‘ ;925A‘ ;,‘ 27D2;5‘ ;<5‘ @3;>7‘ ,8‘ ?B=;‘ ;,‘ >;;>DE‘ ;<5‘ BF>7;275‘ :=295‘ 27‘ D,70@7D;2,7‘ 12;<‘ ;<5‘ @3?>92>76

<26‘ >:42;2,@6‘ 1,:>7‘ 7,1‘ 1253A5A‘ ;<5‘ 6@=95:5‘ =,159‘ 27‘ @3?>92>‘ 8,9‘ ;<5‘ 6>9‘ 1>6‘ 27D>=>D2;>;5A‘ 4B‘ >‘ 49,E57‘ 35?‘ >7A‘ ;<529‘ 6,7‘ 2D<>53‘ 1<,:‘ 6<5‘ D>@65A‘ ;,‘ 45‘ D9,175A‘ >7A‘ =9,D3>2:5A‘ >6‘ <26‘ D,335>?@5‘ 1>6 6;233‘ >‘ D<23A‘ 75‘ =,1598@3‘ D<258;>27‘ >3,75‘ 6;,,A‘ 27‘ <59‘ =>;<‘ >‘ D59;>27‘ ">:56‘ C+;63>C‘ 1<,‘ 27‘ ;<5‘ ?5759>3‘ D,78@62,7‘ <>A‘ >66@:5A‘ ;<5‘ 6;B35‘ ,8‘N‘ :=59,9‘ ,8‘ ;<5‘ @3?>92>76 O‘ ‘ BF>7;275‘ <26;,92>7‘ <>6‘ ?9>=<2D>33B‘ A56D9245A‘ ;<5‘ 62726;59‘ >9;282D5‘ 4B‘ 1<2D<‘ <26‘ D,@7;9B1,:>7‘ 8296;‘ A53@A5A‘ ‘ >7A‘ ;<57‘ A56;9,B5A‘ ;<26‘ =,662435‘ 4@;‘ 27?57@,@6‘ 92C>3‘ <5‘ 27B2;5A‘ <2:‘ ;,‘ :,C,‘ >7A‘ ;<595‘ 27‘ ;<5‘ D>;<5A9>3‘ >:2A6;‘ ;<5‘ =,:=‘ >7A‘ D29D@:6;>7D5‘ ,8‘ ;<5‘ 6=357A2A‘ 5>6;597‘ 92;@>3‘ >A,=;5A‘ ;<5‘ 53A593B‘ 7,435:>7‘ >6‘ <59‘ 6,7‘ C?;63>CJ6‘ 6@6=2D2,76‘ 1595‘ A26>9:5A‘ 4B‘ ;<26‘ 6,35:7‘ >D;‘ ,8‘ >A,=;2,7‘ 4@;‘ <5‘ 8,@7A‘ 1<57‘ 2;‘ 1>6‘ ;,,‘ 3>;5‘ ;<>;‘ <26‘ >885D;2,7>;5‘ N‘ :,;<59‘ O‘ <>A‘ ,73B‘ 5:49>D5A‘ <2:‘ 27‘ ,9A59‘ ;<5‘ 45;;59‘ ;,‘ E233‘ <2:‘ C57‘ ;<26‘ >66>6627>;2,7‘ A2A‘ 7,;‘ <,15C59‘ 35>C5‘ <59‘ :26;9566‘ ,8‘ @3?>92>‘ ‘ 751‘ >7A‘ =,=@3>9‘ <59,‘ >9,65‘ 27‘ ;<5‘ =3>D5‘ ,8‘ ;<5‘ :@9A595A‘ :>7‘ C>23,‘ &6@D<‘ 655:6‘ ;,‘ <>C5‘ 4557‘ <26‘ 95>3‘ 7>:5)‘ <>A‘ 45?@7‘ 3285‘ 32E5‘ 6,:5‘ :@D<‘ :,95‘ 8>:,@6‘ >3E>7‘ <59,56‘ >6‘ >‘ 61275<59A‘ >7A‘ <26‘ 72DE7>:5‘ ,8‘ N‘ ;<5‘ 35;;@D5 O‘ 89,:‘ 1<2D<‘ ;<5‘ 955E6‘ D>335A‘ <2:‘ >D<>7>6‘ :>B‘ <>C5‘ 4557‘ ?2C57‘ <2:‘ 89,:‘ <26‘ <>42;@>3‘ A25;‘ ,8‘ <5946‘ >27;3B‘ 8,9:6‘ >==5>95A‘ ;,‘ <2:‘ 27‘ C262,76‘ >6‘ <5‘ ;57A5A‘ <26‘ <59A‘ @9?27?‘ <2:‘ ;,‘ 652F5‘ ;<5‘ ;<9,75‘ ,8‘ ;<5‘ 7>;2,7‘ 1<2D<‘ <5‘ 1>6‘ A56;275A‘ ;,‘ 9@35‘ ! 26‘ D95A@3,@6‘ D,:9>A56‘ 83,DE5A‘ ;,‘ ;<5‘ 62A5‘ ,8‘ ;<5‘ 276=295A‘ =5>6>7;# ;1,‘ C2D;,9256‘ ,C59‘ ;<5‘ >9;>9‘ <,9A56‘ 1<2D<‘ 152-5‘ A5C>6;>;27?‘ ;<5‘ D,@7;9B‘ 12;<‘ 2:=@72;B‘ D,7C27D5A‘ 5C57‘ ;<5‘ 45;;59‘ D3>6656‘ ,8‘ <26‘ :2662,7‘ ;,‘ A532C59‘ ;<529‘ D,@7;9B# >7A‘ ;<5‘ 3>18@3‘ 6>9‘ D92==35A‘ 4B‘ <26‘ :>3>AB‘ >7A‘ A5=92C5A‘ 4B‘ <26‘ 1285J6‘ D9@53‘ :>D<27>;2,76‘ ,8‘ <26‘ :,6;‘ 8>2;<8@3‘ >A<5957;6‘ 8533‘ 27‘ >‘ 8,93,97‘ >;;5:=;‘ ;,‘ 6>C5‘ <26‘ D9,17‘ 4B‘ ;<5‘ <>7A‘ ,8‘ ;<5‘ ;92@:=<>7;‘ 61275<59A

<5‘ 6@DD566‘ ,8‘ ;<26‘ >AC57;@959‘ A26;@945A‘ ;<5‘ D>3D@3>;2,76‘ ,8‘ ;<5 955E‘ :=59,9‘ 1<,65‘ 95D57;‘ >;;5:=;6‘ >;‘ ,4;>2727?‘ 2783@57D5‘ ,C59‘ @3?>92>7‘ =,32DB‘ <>A‘ 6,‘ 627?7>33B‘ 8>235A‘ ! 26‘ 8296;‘ 2A5>‘ 1>6‘ ;,‘ >;;>D<‘ ;<5‘ =5>6>7;‘ 9@359‘ ;,‘ <26‘ =596,7‘ 4B‘ ??2C27?‘ <2:‘ ,75‘ ,8‘ <26‘ ,17‘ A>@?<;5G‖6‘ 27‘ :>992>?5‘ @;‘ ,7‘ 65D,7A‘ ;<,@?<;6‘ <5‘ D>:5‘ ;,‘ ;<5‘ D,7D3@62,7‘ ;<>;‘ ;<5‘ 61275<59A‘ 1,@3A‘ A,@4;3566‘ 8>33‘ >6‘ 9>=2A3B‘ >6‘ <5‘ <>A‘ 92657‘ >7A‘ ;<>;‘ 2;‘ 1,@3A‘ 45‘ ;<5958,95‘ 12659‘ ;,‘ 65;‘ @=‘ >‘ 92C>3‘ D>7A2A>;5‘ ;,‘ ;<5‘ @3?>92>7‘ ;<9,75‘ ! 5‘ 95>A23B‘ 8,@7A‘ >7‘ 276;9@:57;‘ 8,9‘ ;<26‘ =@9=,65‘ 27‘ ;<5‘ =596,7‘ ,8‘ ;<5‘ 6,7‘ ,8‘ ;<5‘ 8,9:59‘ D3>2:>7;‘ B;F56‘ 1<,:‘ <5‘ :>9925A‘ ;,‘ <26

A>@?<;59' 9575' >7A' =9,D3>2 : 5A' : =59,9' ,8' ;<5' @3?>92>76' @7A59' ;<5' =,=@3>9' 7> : 5' ,8' ",<7' 657' ' 5>71<235' ;<5' ,1>?59- : =9566' >92>' 1>6' =3>D5A' 27' >' =,62;2,7' ,8' ;<5' @; : ,6;' A2882D@3;B' 27' ;<5' D>=2;>3' 57>D5A' ,7' ;<955' 62A56 ' 4B' ;<5' D2;2F576' ,8' 97,C,' 4B' ;<5' 61275<59A' >7A' 4B' ;<5' BF>7;275' D>7A2A>;5 ' 6<5' 6>1' ;<>;' 6<5' : @6;' D, : 5' ; ,' ;59 : 6' 12;<' ,75' ,8' ;<5' ;1,' 3>;;59' 538-27;5956;' 6@??56;5A' C>23,' >6' ;<5' : ,95' 32E53B' ;,' >33,1' <59' >7A' <59' 6,7' ; ,' 6<>95' ;<5' ;<9,75' 12;<' <2 : ' 56=5D2>33B' 28' 6<5' ,88595A' ; ,' 45D, : 5' <26' 1285' ;' 8296;' ;<5' =5>6>7;' 1>6' A2627D3275A' ; ,' >DD5=;' >6' >' 8>C,@9' 1<>;' <5' D,@3A' 127' 4B' 8,9D5# 4@;' <5' 1>6' 6@882D257;3B' =>;92,;2D' ; ,' 6<927E' 89, : ' >' 8@9;<59' D2C23' 1>9' >?955A' ; ,' <59' =9,=,6>3' >7A' 5>93B' 27' UTW' D53549>;5A' ;<5' A,@435' 856;2C>3' ,8' <26' : >992>?5' >7A' D,9,7>;2,7' 12;<' <59' >;' 97,C,' @;' ;<26' @77>;@9>3' @72,7' 8>235A' ; ,' 65D@95' <59' <>==27566' ,9' ;<>;' ,8' <59' 6@405D;6' <5' 6>C>?5' 62 : =32D2;B' ,8' ;<5' 61275<59A' 1>6' 95C,3;5A' 4B' ;<5' 3@G@9B' ,8' ;<5' BF>7;275' =927D566' >7A' 1<57' ;<529' D,70@?>3' A26D@662,76' 45D> : 5' ; ,' 6@4;35' 8,9' <26' 9@A5' 27;5332?57D5' <5' 45>;' <59' >6' <5' 1,@3A' <>C5' 45>;57' ,75' ,8' <26' ,17' D3>66' 7,;<59' >9;>9' 279,>A' 27D95>65A' ;<5' =59236' ,8' ;<5' 62;@>;2,7# ;<5' BF>7;275' D3>2 : >7;' >;' ;<5' <5>A' ,8' >' 955E' >9 : B' 27C56;5A' 97,C,# >7A' ;<,@?<' ;<5' D9@53;B' ,8' C>23,' 6;9@DE' ;599,9' 27;,' ;<5' <5>9;6' ,8' ;<5' 45625?596' >DD@6;, : 5A' ;,' ,45B' ;<5' 95D,?7265A' 9@356' ,8' D2C23265A' 1>2J8>95' ;<5' 95=,9;' ,8' <26' A585>;' >;' ;<5' <>7A6' ,8' ;<5' >9;>96' 27' UT' D>@65A' ;<5' 15>925A' D2;2F576' ;,' A532C59' 4,;<' ;<5' : =9566' >92>' >7A' <59' 6,7' ;,' ;<5' 955E6' >7A' ;,' 95D,?7265' ",<7' 657' ' >6' ;<529' 3>18@3' 6,C5952?7' >92>' 1>6' 35A' >1>B' ' ;,' ! >A92>7,=35' >7A' 57A5A' <59' D>G559' 6,' 8>;>3' ;,' <59' >A,=;5A' D,@7;9B' @@3> : 57;5A' >7A' @76@7?

@;' ;<5' 95 : ,C>3' ,8' ;<26' A26;@9427?' 535 : 57;' A2A' 7,;' 4927?' =5>D5' ;,' @3?>92>' ",<7' 657' ' >6D57A5A' ;<5' ;<9,75' >6' >' 955E' 7, : 2755' 6@==,9;5A' 4B' >' 8,952?7' >9 : B' 1<235' ;<5' : ,6;' =,=@3>9' : >7' 27' ;<5' D,@7;9B' 1>6' >' D59;>27' 5,9?5' 59;592' 1<,' ;<,@?<' ,8' @ : >7' 5G;9>D;2,7' 1>6' D,775D;5A' 12;<' ;<5' 7>;2C5' 7,4232;B' >7A' 1>6' 1533' E7,17' 8,9' <26' 5759?5;2D' D<>9>D;59' >7A' 6<951A' 27;5332?57D5' BF>7;275' A2=3, : >DB' 6>1' >;' ,7D5' ;<5' A>7?59' ><5>A' >7A' 6,@?<;' ;,' >C,2A' 2;' 4B' ;<5' @6@>3' : 5;<,A' >' : >;92 : ,72>3' >332>7D5' 45;1557' ;<5' A>7?59,@6' 92C>3' >7A' ;<5' 952?727?' 6>9' 59;52-' D,7657;5A' ;,' 15A' ",<7' 6571J6' 626;59' 5C57' ;<,@?<' <5' <>A' ;,' A2C,9D5' <26' 1285' 1<,' <>A' >395>AB' 4,975' <2 : ' >7' <529' 27' ,9A59' ;,' : >E5' ;<26' =,32;2D>3' : >992>?5' @;' 2;' 1>6' 7,;' 3,7?' 458,95' D29D@ : 6;>7D56' : >A5' <2 : ' ;<5' 275C2;>435' 9@359' ,8' @3?>92>' C>23,' 6@==,65A' ;,' <>C5' A26>=L =5>95A' 827>33B' 82, : ' ;<5' 6D575' 6@AA573B' 95>==5>95A' 27' ;<5' 6@ : 59' ,8' UW' 12;<' >' >9;>9' ?5759>3' >;' <26' 62A5' 7' C>27' ;<5' 955E' : =59,9' 657;' ;1,' >9 : 256' ;,' A5857A' ;<5' ;<9,75' ,8' <26' : 272,7# ;1,' 6@DD5662C5' A585>;6' D,7C27D5A' ",<7' 657' ;<>;' 2;' 1>6' ;2 : 5' ;,' 8355' >32E5' 458,95' ;<5' 575 : B' ,@;62A5' >7A' ;<5' 92C>3' 12;<27' ! 5' ;,,E' 12;<' <2 : ' >33' ;<5' =,9;>435' D,7;57;6' ,8' ;<5' @3?>92>7' ;95>6@9B' 27D3@A27?' ;<5' 2 : =592>3' 2762?72>' 1<2D<' ;<5' 8,@7A596' ,8' ;<5' : =295' <>A' D>=;@95A' 89, : ' 6>>D' 7?53@6' 7275;B' B5>97' 5>93259' >7A' 1<2D<' ;<@6' 95;@975A' 12;<' ;<529' @71,9;<B' 6@DD566,9

' &;' ' ' ' D>' GC22' (

; , ' ,76;>7;27,=35 ' @D<' 1>6' ;<5' 27A2?7>;2,7' ,8- 2D<>53' ' >;' ;<5' D,1>9A3B' 832?<;' ,8' ;<5' :>7' 1<, : ' <5' <>A' 3>4,@95A' ; , ' :>E5' ;<5' 276;9@L :57;' ,8' <26' =,32DB' 8,9' ;<5' 95A@D;2,7' ,8' @3?>92>' ; , ' >' C>66>3' 6;>;5 ' ;<>;' <5 ' >;' 8296;' 958@65A' <2 : ' >A : 2662,7' ; , ' ;<5' D2;B ' 5>71<235 ' 5,9?5' 59;592' 1>6' 9>265A' ; , ' ;<5' C>D>7;' ;<9,75' 4B' ;<5' ?5759>3' A56295' ,8' ;<5' :232;>9B' >7A' ;<5' 7,4356 ' @D<' 1>6' <26' 95=@;>;2,7' ;<>;' C>23,' >;' ,7D5' 95;295A' 89, : ' >' D,7;56;' ; , ' 1<2D<' <5' 853;' <2 : 6538' @75H@>3' 627?35-<>7A5A

C>23,' 45; , ,E' <2 : 6538' ; , ' ;<5' D,@9;' ,8' ,?>2' <>7 ' ;<5' >9;>9' D<258' 1<,' <>A' ,7D5' 458,95' 4557' ;<5' >942;59' ,8' @3?>92>' <595' <5' 8,@7A' <26' ,3A' 92C>3 ' " ,<7' 657' ' 1533' =9,C2A5A' 12;<' BF>7;275' :,75B ' >7A' D>3D@3>;27?' ,7' ;<5' 8>D;' ;<>;' ;<5' D<2586' <>95 : ' D,7;>275A' <26' 626;59-27-3>1 ' ,9' 6, : 5' ;2 : 5' ;<5' 123B' >9;>9' 1>6' 5H@>33B' 123327?' ; , ' 95D52C5' ;<5' =95657;6' >7A' 326;57' 12;<' 8>C,@9' ; , ' ;<5' =9,=,6>36' ,8' 4, ;<' D>7A2A>;56 ' ;233' >;' 3>6;' ,75' 72?<;' 27' >' A9@7E57' 4,@;' <5' ,9A595A' C>23,' ; , ' 45' E2335A' >6' ;<5' 575 : B' ,8' <26' 8>;<59-27-3>1 ' ;<5' 955E' : =59,9 ' 657' ,73B' 56D>=5A' >' 32E5' 8>;5' ;<>7E6' ; , ' ;<5' 27;59C57;2,7' ,8' <26' 1285J6' 626;59 ' 1<,' 657;' <2 : ' 4>DE' 27' 6>85;B' ; , ' ,76;>7;27,=35 ' <57D58,9;< ' <5' >4>7A,75A' ;<5' >;;5 : =;' ; , ' 95D,C59' ;<5' @3?>92>7' D9,17 ' =95859927?' ;<5' =5>D58@3' A2?72;B' ,8' >' <2?<' BF>7;275' ;2;35' >7A' 8,@7A27?' >' 8> : 23B' 1<2D<' =3>B5A' >' =9, : 2757;' =>9;' 27' ;<5' : 5A25C>3' <26;,9B' ,8' ;<5' ,95>' ! 26' 92C>3 ' 5C57' ;<,@?<' A5>A ' 6;233' D,7;27@5A' ; , ' 45' >' 7> : 5' 12;<' 1<2D<' ; , ' D,70@95# 65C59>3' B5>96' 3>;59 ' >' 8>365' C>23,' D>@65A' 6@D<' >3>9 : ' >;' ,76;>7;27,=35' ;<>;' ;<5' ,1>?59-' : =9566' >92>' 1>6' >6E5A' ; , ' 6;>;5' 1<5;<59' <5' 1>6' <59' <@64>7A' ,9' 7 ,# 5C57' <59' A26>C,1>3' ,8' <26' 2A57;2;B' >C>235A' 7 , ;<27?' 12;<' ;<5' D95A@3,@6' =5>6>7;6 ' 1<, ' 95?>9A5A' <2 : ' >6' ;<529' <5>C57-657;' 35>A59' >?>276;' ;<5' @9E6 ' ,9' >' : , : 57;' BF>7;275' 6;>;5D9>8;' ;<,@?<;' ;<>;' <5' :2?<;' 45' @;23265A' 8,9' ;<>;' =@9=,65# 4@;' >6' <26' 8,33,1596' 45D> : 5' : ,95' 7@ : 59,@6' >7A' : ,95' 8>7>;2D>3 ' D>@;2,7' =95C>235A ' >7A' ;<5' =95;57A59' C>726<5A' 27' ,75' ,8' ;<5' 955E' =926,76

7A9,72D@6' ' 1<,' <>A' 7,1' 6@DD55A5A' ; , ' ;<5' BF>7;275' ;<9,75 ' 95>32627?' ;<5' <,=535667566' ,8' >7B' 8@9;<59' >;;5 : =;' ; , ' 956;,95' " ,<7' 657 ' 7 , ;' ,73B' : >A5' =5>D5' 12;<' 59;592 ' 4@;' 657;' 4>DE' ; , ' <2 : ' <26' 8296;' 1285' ,7' D,7A2;2,7' ;<>;' <5' A2C,9D5A' <26' 65D,7A-' <@6 ' ;<5' 6>9' 1>6' >435' ; , ' =>D28B' ;<5' 6D9@=356' ,8' ;<5' @3?>92>7' <259>9D<B ' 1<2D<' <>A' 95?>9A5A' <2 : ' >6' 5GD, : : @72D>;5A ' 7,9' D,@3A' ;<5' @72;5A' 588,9;6' ,8' ,=5' 2D<,3>6' ' >7A' Y@557' ! 5357>' ,8' 5942>' 27A@D5' <2 : ' ; , ' >4>7A,7' ;<5' 7>;2,7>3' <@9D<' @;' ;<5' R8,@7A59' ,8' ;<5' 751' AB7>2+' 1>6' 6, ,7' 8,9D5A' ; , ' N8355' 458,95' >7, ;<59' >9;>9' 27C>62,7 ' 7' C>27' <5' <>A' ;925A' ; , ' =95C57;' ;<>;' D>3> : 2;B' 4B' >' : >;92 : ,72>3' >332>7D5# ,?>2' <>7' 9>C>?5A' @3?>92>#' >7A ' 1<235' ;<5' 6>9' 1>6' >' 6@==32>7;' >;' ;<5' 955E' D,@9;' ,75' ,8' <26' 7,4356 ' N' =927D5' : 235D 0' 1>6' >==,27;5A' 4B' 1233' ,8' ;<5' >9;>9' D<258' ; , ' 9@35' ;<5' D,@7;9B' >6' <26' C>66>3 ' : 235DJ6' 952?7' 1>6 ' <,15C59 ' 49258# @=,7' ;<5' A5>;<' ,8' ,?>2 ' <26' 6,7' <,E2' D3>2 : 5A' @3?>92>' >6' ;<5' 6,7-27-3>1' ,8' 59;592' >7A' 1>6' ,6;576243B' 6@==,9;5A' 4B' ;<5' 3>;;59J6' 6,7 ' <5,A,95' C?;63>C ' <5' >33256' 1595' 6@DD5668@3# : 235D' A26>==5>95A ' 35>C27?' >6' ;<5' ,75' : 5 : ,92>3' ,8' <26

7> : 5' ;<5' : ,7>6;59B' 1<2D<' <5' 8,@7A5A' 75>9' >;>9- >F>9AF<2E# >7A' <,E2' >7A' C?;63>C' 57;595A' 97,C,' 27' ;92@ : =< ' <57' ;<5' @3?>92>7' >==5>95A' 27' -<26' ;9235' D,3,@96# >' 6@AA57' 6;9,E5' ,8'8,9;@75'57>435A'<2 : ' ;,' 6=57A' : ,75B' 89553B' > : ,7?' <26' D,@7;9B : 57 ' 1<,' 7>;@9>33B' 95?>9A5A' <2 : ' >6';<5' 92?<;8@3' <529' ;,' ;<5' ;<9,75' # >;' 3>6;' 1<57' <5' ;<,@?<;' ;<>;' ;<5' : , : 57;' <>A' D, : 5' 8,9' >D;2,7 ' <5' ,9A595A' <26' >9;>9' >33B' ;,' 45' 652F5A' >7A' 6;9>7?35A ' >7A' ;<5' @3?>92>7' >;92>9D<' 1<,' <>A' 3,7?' 4557' 6@6=5D;5A' ,8'27;92?@56' 12;<' ;<5' >9;>96' ;,' 45' <@2J35A' 89, : ' ;<5' D32886' 1 ,' >;;5 : =;6' ;,' A92C5' ,@;' ;<5' 751' 9@359' 8>235A ' <595' 1>6' >' 6 : >33' 95D,=<23' =>9;B' 27' @3?>92>' 1<2D<' =9AD3>2 : 5A' 2D<>53 ' ;<5' 6,7' ,8' ,76;>7;275' 657' >7A' ;<5' : =9566' >92>#' 4@;' ;<5' 95D5=;2,7' 12;<' 1<2D<' <5' : 5;' ,7' <26' >992C>3' D,7C27D5A' <2 : ' ;<>;' <26' D>@65' 1>6' <,=53566 ' <5' BF>7;275' ,@9;' ;<57' 6@==,9;5A' ;<5' 49,;<59' ,8' : 235D ' 1<,' 1>6' 27' <26' ;@97' A585>;5A ' >7A' ;<5' 7@ : 459' ,8' BF>7;275' : >?7>;56' 1<,' 1595' D>=;@95A',7' ;<>;' ,DD>62,7'57>435A' C?;63>C' ;,' 9>76, : ' <26' 8>;<59' 89, : ' ;<5' D@6;,AB' 27' 1<2D<' ;<5' 955E6' <>A' =3>D5A' <2 : ' ! 26' 8232>3' =25;B' A2A' 7,;' <,15C59' 6,' 8>9' =95C>23' ,C59' <26' > : 42;2,7' >6' ;,' : >E5' <2 : ' B253A' ;<5' ;<9,75' ;,' ;<5' 8,@7A59' ,8' <26' AB7>6;B ' ! 5' =3>D5A' <2 : ' 27' <,7,@9>435' D,78275 : 57;' 27' ,75' ,8' <26' D2;256 ' 1<595' <5' 1>6' >33,15A' ;,' 32C5' 27' 3@G@9B' =9,C2A5A' ;<>;' <5' A2A' 7,;' : 5AA35' 122<' >88>296' ,8' 6;>;5

<5' @3?>92>7' : =295' 7,' 3,7?59' ,DD@=25A' ;<5' ?95>;' =,62;2,7' 27' >3E>7' =,32;2D6' 1<2D<' 2;' <>A' 82335A' <>38' >' D57;@9B' 5>93259 ' <5' 92C>39256' ,8' =95;57A596 ' 8,952?7' 27;92?@56 ' >7A' ;<5' 62726;59' 2783@57D5' ,8' >' 1, : >7' <>A' 15>E575A' ;<5' 8>492D' 6,' 9>=2A3B' 9>265A' 4B' ;<5' 5759?B' ,8' ;<5' =95C2,@6' 6>96 ' 7' D,7;9>6;' 12;<' ;<5' 85C5926<' <26;,9B' ,8' ;<26' ,7D5' A, : 27>7;' 3>C,72D' ;>;5 ' ;<>;' ,8' 5942>' A@927?' ;<5' 6> : 5' =592,A' 6<516' >' ;9>7L H@2332;B' 1<2D<' 27D95>65A' ;<5' 956,@9D56' ,8' ;<>;' 7>;@9>33B' 92D<' D,@7;9B' >7A' ;<@6' =95=>95A' ;<5' 1>B' 8,9' ;<5' ?95>;' 5G=>762,7' ,8' ;<5' 5942>7' A, : 272,76' 27' ;<5' 75G;' D57;@9B ' <5' N ?95>;' E27? 0' ;5=<57' 9,6' ' 1<,65' 62 : =35' D,@9;' <>A' 6,' =9,8,@7A3B' 6<,DE5A' ;<5' BF>7;275',882D2>36 ' >8;59' >' 3,7?' >7A' =5>D58@3' 952?7 ' ,73B' A26;@945A' 4B' >' >9;>9' 279,>A ' 1>6' ,@6;5A' 89, : ' ;<5' ;<9,75' 27' UTP' 4B' <26' 53A59' 6,7' ;5=<57' 9>?@;27' &,9' N';<5' 453,C5A'0)' >6626;5A' 4B' ;<5' 3>;;5916' 49,;<59-27-3>1 ' ;<5' 27?' ,8' ! @7?>9B ' <5' ,3A' E27?' 835A' ;,' ;<5' 3>7A' ,8' ! @ : ' 1<595' <5' A25A' ,8' >' 49,E57' <5>9;' 4@;' <26' D9@53' 6,7' A2A' 7,;' 3,7?' 15>9' ;<5' 5942>7' D9,17' 26>435A' 4B' >7' 27829 : 2;B' ,8' ;<5' 8,,;' 89, : ' ;<5' >D;2C5' = : -6@2;6' 75D566>9B' ;,' >' >3E>7' 6,C5952?7' 27' ;<5' 2AA35' ?56 ' <5' >4A2D>;5A' 27' 8>C,@9' ,8' <26' 49,;<59' ;5=<57' 9,6' ' D>335A' N' 23@;27'0' &,9' N';<5' D<23A' ,8' ?9>D50)' @;' 32E5' ,;<59' : ,7>9D<6' 1<,' <>C5' 9562?75A ' <5' 6,,7' ?951' 15>9B' ,8' 95;295 : 57;' >7A' 95;@975A' ;,' ;<5' ;<9,75' ;233' <26' : >3>AB' D, : 4275A' 12;<' H@>3 : 6' ,8' D,76D257D5' D, : =5335A' <2 : ' >;' ;<5' 57A' ,8' UW I' ;,' 12;<A9>1' A58272;53B' 89, : ' ;<5' ?,C597 : 57;' ,8' 5942>' 6' 6, : 5' D, : =576>;2,7' 8,9' ;<26' 3,66' ,8' A2?72;B' >7A' >6' ,DD@=>;2,7' 8,9' <26' 7,;' ;,' >D;2C5' : 27A ' <5' 95D52C5A' 89, : ' <26' 49,;3259-27-3>1 ' ;<5' 27?' ,8'

0 2E3,62D<' A) ' ' B@' BI ' BB!

!' K ' (' U

! @7?>9B ;<5 @D<B ,8 >DC> >7A ,672> >7A + 6, ?,C5975A 53?9>A5 <595 <5 4@625A <2 : 6538 57;2953B 12;< 9532?2,@6 H@56;2,76# 1<235 <5 7,,9;2825A <26 ,+C7 8356< ;, > ;,75 8,9 <26 @78332>3 D,7A@D; <5 >7A <26 6,7-27-3>1 >7A C>66>3 ;5=<57 ,;9, : >7 ;<5 8,@7A59 ,8 ;<5 6@465H@57; ,672>7 AB7>6;B =5965D@;5A ;<5 ,?, : 2356 12;< > F5>3 1<2D< 45D> : 5 >33 ;<5 ?95>;59- >8;59 <26 D,7C5962,7 ; , ;<5 , : >7 <@9D< ; <26 95H@56; ;<5 9>7D26D>76 1<, <>C5 627D5 =3>B5A 6@D< >7 2 : =,9;>7;=>9; 27 ,672>7 <26;,9B 65;;35A 27 ;<5 D,@7;9B# 4@; 5C57 12;< ;<529 >2A ;<5 8>7>;2D26 : , 8 9>?@;27 D,@3A : >E5 7, <5>A1>B >?>276;; ;<5 6;@44,97 <595;2D6 ; <26 A5>;< 27 P ;<5 426<,=92D ,8 ,672> <>A 4557 N >3 : ,6; A56;9,B5A 0 A56=2;5 >33 ;<5 588,9;6 ,8 ;<5 ,=56

;5=<57 9,6 <>6 4557 0@A?5A C59B A2885957;3B 4B <26 5942>7 >7A 4B <26 955E D,7;5 : =,9>9256 75 ,8 ;<5 8,9 : 59 1<, ,15A 5C59B;<27? ; , <2 : 5G;,36 <26 H@>32;256 >6 > 9@359# ,75 ,8 ;<5 3>;;59 1<, 1>6 7>;@9>33B ,==,65A ; , <2 : A5=2D;6 <2 : >6 > 6>C>?5 A54>@D<55 <5 ;1 , D<>9>D;596 >95 <,15C59 4B 7, : 5>76 27D, : =>;2435# >7A 28 ;<26 N =2,@6 E27? 0 ;<5 8,@7A59 ,8 D<@9D<56 >7A ;<5 57A,159 ,8 426<,=92D6 1>6 >7B;<27?4@; >7 5G5 : =>9B <@64>7A <5 358; 5942> 27 > 6;9,7?59 =,62;2,7 ;<>7 6<5 <>A 5C59 <53A 458,95 <5 D<258 ,405D; ,8 <26 8,952?7 =,32DB 1>6 ; , 573>9?5 <26 E27?A, : > ; ;<5 5G=5765 ,8 ; <5 BF>7;275 : =295 1<2D< <5 42;;593B D, : =>275A <>A >775G5A 8,952?7 ;5992;,9B 12;<,@; 4527?>435 , A5857A 2;6 ,17 , : 5 ;1 , B5>2-6 458,95 <26 >DD5662,7 ;<5 5942>7 ;9, ,=6 @7A59 ;<5?@2A>7D5 ,8 > 955E A5659;59 <>A =575;9>;5A e26 8>9 >6 5956# >7A ;<5 822-6; >D; ,8 <26 952?7 1>6 ; , ,DD@=B E,=305 >7A , ;<59 =3>D56 27 >D5A,72> >7 @7A59;>E27? >33 ;<5 5>6259 27 <>; <26 8>;<59-27-3>1 ;<5 <,3A @E5 ", <7 ,8 5,=>;9>6 >; <>; ;2 : 5 ;<5 35>A27? 82?@95 ,8 ,9;<597 955D5 1>6 >; 1>9 12;< ;<5 BF>7;275 : =59,9 2D<>53 A25A 458,95 <5 D,@3A =@726< ;<5 D,785A59>;56 >7A <26 6@DD566,9 D,7;57;5A <2 : 6538 12;< 657A27? ;<5 >9;>9 >@G232>9256 1<, <26 8>;<59 <>A D,335D;5A ; , ?3@; ;<529 A56295 8,9 =3@7A59 27 5942> >7A ;<@6 27D2A57;>33B ; , 15>E57 > 7>;2,7 1<2D< D>@65A D,76;>7; C5G>;2,7 ; , <26 6@405D;6 <5 >9;>96 D> : 5 >7A 157; 4@; ;<5 5942>7 9>2A6 D,7;27@5A# 5942>7 6;>7A>9A6 >==9,>D<5A ;<5 <,3B : ,@7; ,8 ;<,6 >7A ;<5 955E D, : : >7A59 ,8 >3,72D> D,785665A ;<>; <26 ,9;<,A,G ;>D;2D6 1595 7, : >;D< 8,9 ;<5 ?@599233> 1>98>95 ,8 ;<565 07>9>@A596 ! 5 ;<5958,95 >AC265A ;<5 : L =59,9 56=5D2>33B 27 C251 ,8 ;<5 % 9 9E26 =5923 27 62> 27,9 ; , : >E5 =5>D5 12;< ;<5 5946 7A9,72D@6 ; , ,E <26 >AC2D5 >7A ; , 957A59 ;<5 ;95>;B : ,95 427A27?@=,7 ;<5 C,3>;235 5942>7 ;5 : =59> : 57; 95L 6,3C5A ; , ??2C5 ;<5 <>7A ,8 ,75 ,8 ;<5 2 : =592>3 =927D56656 ; , ;5=<57 9, @D< : >992>?56 1595 7, ; >6 > 9@35 <>==B# <>A 7, ; ;<5 ?,662=6 ; ,3A <,1 ;<5 N 8296;-D9,175A0 E27? <>A ;@975A <26 955E 1285 ,@; ,8 A, ,96 >33 4@; 7>E5A S ;5=<57 9,g 2; 1>6 =,27;5A ,@; <>A >7 5C57 1,965 95=@;>;2,7 <>; @G,92,@6 : ,7>9D< ;<5 !579B ,8 ;<5 >3E>76 <>A >395>AB 2; 1>6 ;9@5 <>A ;<955 12C56 >7A <>A A2C,9D5A ;1 , ,8 ;<5 : 1<235 ;<5 ;<29A 1>6 6;233 <26 D,76,9; @;

BF>7;275 6,=42639B A5D3>95A ;<5 65D,7A >7A ;<29A :>992>?56 7@33 >6 <>C27? 4557 D,7;9>D;5A A@2%27? ;<5 822-6;' 1285J6 3285;2:5# >6 6<5 1>6 7,1 A5>A 2;' 8,33,15A ;<>;' <59 <@64>7A D,@3A =@;' >1>B <26 ;<29A 1285 >7A :>99B >?>27 12;<,@;' ,8857A27?' ;<5 D>7,76 ,8 ;<5 <@9D<' ;5=<57 9,6 1>6 7,;<27?' 3,;<# <5 1>7;5A >7 <529 >7A <>A 7,' 8@9;<59 @65 8,9 <26 ;<29A 1285 >' A>@?<;59 ,8 ;<5 A5;<9,75A 6>9 59;592# ;<5,73B A2882D@3;B 1%>6 ;<>;' ;<5 12A,15A 626;59 ,8 7A9,72D@6 C,15A ;<>;' 6<5 >;' >7B 9>;5 A2A 7,;' 6<>95 <59 49,;<59J6 C2516 >6 ;,' ;<5 35?>32;B ,8 6@D<' >' 65D,7A :>992>?5 <5 955E :=59,9 1>6 7,;' <,15C59 A26D,@9>?5A 4B <59 958@6>3# <5 6>D9282D5A <26 ,73B A>@?<;59 2:,726 ;<,@?<' 7,;' B5;' 62G B5>2J6 ,8 >?5 ;,' ;<5 5G2?57D256 ,8 =,32;2D6 >7A ;<5 D,>9657566 ,8 >' 7,;,92,@6 5C23-32C59 1<,' 1>6 ,3A59 ;<>7 <59 8>;<59 >7A 27 955E 5B56 <26 6,D2>3 278592,9 <5 6D9@=356 ,8 ;<5 D@:572D>3 >;92>9D<' 27D95>65A 4B ;<5 ;<5,3,?2D>3 8329;>;2,76 ,8 ;5=<57 9,6 12;<' ;<5 ,:>7 <@9D<' >C>235A >6 32;;35 >6 ;<5 ,==,62;2,7 ,8 ;<5 Y@557- ,1>?59 !5357>' 1<,' >6 >' ?,,A >;<,32D' 95?>9A5A <59 6,7J6 :>992>?5 12;<' >4<,9957D5' <5 =>9;256 :5;' ,7 >7 263>7A 27 ;<5 >9A>9# ;<5 27?' ,8 5942>' <>7A5A ,C59 <26 @3?>92>7 D,76,9;' ;,?5;<59 12;<' ;<5 955E A5659;59 14,' <>A 8,9 6,' 3,7?' 35A <26 8,9D56 ;,' C2D;,9B ' >7A 95D52C5A 27 5GD<>7?5 <26 32;;35 492A5 12;<' >33 ;<5 <@:232;B ,8 >' #' :>99B27?' 27;,' >7 ,3A 8>:23B

<26 :>;2-2:,72>3 >332>7D5 12;<' ;<5 2:=592>3 8>:23B 6@??56;5A ;,' ;<5 >:42;2,@6 :27A ,8 ;5=<57 9,6 ;<5 =,6624232;B ,8 @72;27?' ;<5 BF>7;275 >7A 5942>7 A,:272,76 @7A59 >' 627?35 6D5=;95 ' !26 =3>7 1>6 6<>95A 4B <26 :,;<59-27-3>1 ;<5 :=9566 9575 1<,' >6 >7 ;>32>7 1>6 A5C,2A ,8 !533572D =>;92,;26:' >7A >6 >' 65D,7A 1285 E751 ;<>;' <59 6,76 D,@3A 75C59 6@DD55A ;,' ;<529 8>;<59J6 ;<9,75 7 ;<5 27?' ,8 5942>' 6<5 6>1 ;<5 :5>76 ,8 >DH@2927?' ;<5 BF>7;275 :=295 8,9 <59 ,17 =9,?57B 28 7,;' 8,9 ;<5 ,886=927?' ,8 2:,726 ;<57 8,9 ,75 ,8 <59 ,17 6,76 9,:' <59 95;95>;' >;' >3,72D>' 6<5 :>A5 ;5=<57 9,6 ;<5 D,782A>7;' ,8 <59 D,70@?>3 1,56 3,>A5A <2:' 12;<' =95657;6 >7A 657;' <2:' 5C59B B5>9 >' :,95 >7A :,95 92D<3B-05 15335A ;2>9>' >3:,6;' >6 6=357A2A >6 ;<>;' ,8 ;<5 :=59,9 <2:6538 <57 2;' 45D>:5 D35>9 ;<>;' 2:,726 1%>6 7,;' 32E53B ;,' <>C5 D<23A957 6<5 =596@>A5A ;<5 27?' ,8 5942>' ;,' >A,=;,75 ,8 <59 ;1,' 6@9C2C27?' 6,76 >6 <26 <529 @;' ;<5 3@G@92,@6 BF>7;275 =927D5327?' D,@3A 7,;' 6;>7A ;<5 <>9A >7A @=D,:8,9;>435 3285 27 5942>' >7A <26 49,;<59 >36,' >8;59 >' 49258 5G=59257D5 ,8 ;<5 5942>7 D,@9;' 1>6 ;<>7E8@3 ;,' 95;@97 ;,' ;<5 D2C2326>;2,7 ,8 7,9;<597 ;>3B 2:,726 <596538 1<57 6<5 ?951' @=' A2632E5A <59 >A,=;5A D,@7;9B H@2;5 >6 :@D<' >6 <59 49,;<596 <>A A,75 <5 6=57;' >6 :@D<' ,8 <59 ;2:5 >6 =,662435 >;' ,76;>7;27,=35# >7A 1<57 <59 <@64>7A ;<95>;575A C57?5>7D5 ,7 ;<5 955E :=295 @73566 6<5 95;@975A ;,' <2:6<5 1>6 657;' 4>DE 27 ;5>96 ;,' <26 4>94>9,@6 5:49>D56 4C2,@63B ;<57 >3E>7 D>=2;>36 1595 5C57 3566 >?955>435 =3>D56 ,8 9562A57D5 8,9 3@G@92,@6 =5:,76 ,8 D@3;@95 >;' ;<>;' =592,A ;<>7 ;<5B >95 7,1

<5 955E D,775G2,7 <>A 7>;@9>33B ?2C57 ,8857D5 ;,' ;<5 7>;2,7>3

P P 0 ' ! ' ' '

, 8' ;<5' , =59>; , 9 ' , ' D , C59' <26' 2335?2;2 : >DB ' <5' >66@ : 5A' ;<5' 8> : 23B' 7> : 5' , 8' 9 , 6 ' >395>AB' >66 , D2>;5A' 27' ;<5I' = , =@3>9' : 27A' 1 2;<' ; 1 , ' 6@DD5668@3' E27?6 ' 4@;' = , 6;592;B' E7 , 1 6' <2 : ' 4B' ;<>;' , 8' 5D>76E2' 89 , : ' ;<5' : , 7>6;59B' , 8' 5D>72' 27' 3A' 5942>' 1<2D<' <5' 8 , @7A5A ' 2;<' ;<5' 9@;<35667566' , 8' <26' 9>D5 ' <5' 6=55A23B' 92A' <2 : 6538' , 8' <26' ; 1 , ' D , : =5;2;, 96 ' 3>A263>C' >7A' >7 , ;<59' 7>;@9>3' 6 , 7' , 8' ;<5' 3>;5' E27? ' >' D59;>27' , 76;>7;275 ' 3>A263>C' A25A' >7' 5G235' 27' ! @7?>9B# , 76;>7;275' 1>6' 7>235A' ; , ' >' D9 , 66' >7A' ;<57' 6>17' >6@7A59# 1<235' ;<5' @6@9=59' ;925A' B5;' 8@9;<59' ; , ' 6;957?;<57' <26' = , 62;2 , 7' 4B' 1 , , 27?' >' A>@?<;59' , 8' <232=' , 8' >9>7 ; , ' >7A' 4B' , 4 ; >27 27?' 89 , : ' ;<5' , =5' >' D59;282D>;5' , 8' <26' 35?2;2 : >DB ' , ' 65D@95' ;<565' , 405D;6' <5' 6@9957A595A' @9>FF , ' >7A' , 88595A' ; , ' 45D , : 5' >' >;<, 32D ' , 73B' ; , ' 12;<A9>1' <26' , 8859' 1<57' ;<5' 6@==, 9;' , 8' ;<5' 9;<, A , G' D359?B' 655 : 5A' : , 95' C>3@>435' ; , ' <2 : ' ;<>7' ;<>;' , 8' , : 5

<5' D2C23' 1>9' 1<2D<' 1>6' >;' ;<>;' ;2 : 5' ;<95>;5727?' ;<5' BF>7;275' : =295' 27C , 3C5A' 4 , ;<' ;<5' 752?<4 , @927?' 3>C' 6;>;56 ' 5>D<' >7G2 , @6' ; , ' 457582;' 4B' ;<5' 6;9@??35 ' 1<2D<' @3;2 : >;53B' 956@3;5A' 27' >' =2;D<5A' 4>;;35' 45;1557' ;<5 : ' <5' AB7>6;B' , 8' 59;592' <>A' 45D , : 5' 5G;27D;' 27' @3?>92>' >' B5>9' >8;59' ;<5' >DD5662 , 7' , 8' ;5=<57' 9 , 6' ' ; , ' ;<5' 5942>7' ;<9 , 75 ' C?;63>C ' >3;<, @?<' <5' <>A' A , : 56;2D' A2882D@3;256' 12;<' BF>7;2@ : ' <>A' E5=;' , 7' ?, , A' ;59 : 6' 12;<' ;<5' 5946 ' >7A' <26' 1>932E5' 6 , 7' 5 , 9?5' 59;592' ' 1<, ' 6@DD55A5A' <2 : ' 27' UU ' A25A' >8;59' >' 627?35' 955E' D> : =>2?7 ' @3?>92>' 1>6' ;<5958 , 95' , 7D5' : , 95' A26;9>D;5A' 4B' ;<5' D3>2 : 6' , 8' 92C>3' D3>2 : >7;6 ' , 8' 1<, : ' ;<5' 6;9 , 7?56;' 1>6' 2D<>53' , 8' 2A27 ' >395>AB' 6;B35A' N' 56=, ;' , 8' @3?>92> 0' >7A' 8 , @7A59' , 8' ;<5' 3>6;' AB7>6;B' , 8' @3?>92>7' 6>96 ' ! 26' 8>;<59' <>A' 56;>4326<5A' <2 : 6538' >6' >' =5;;B' =927D5' 27' ;<>;' 8> : , @6' >7@42>7' 8 , 9;9566' # ;<5' 6 , 7 ' >6' 1>6' 7>;@9>3' 27' , 75' 32C27?' 6 , ' 75>9' ;<5' 5942>7' 89 , 7;259 ' <>A' : >9925A' >' <>38-626;59' , 8' ;<5' 751' 27?' , 8' 5942>' >7A' , 15A' <26' 6@DD566' ; , ' 5942>7' >2A ' 7' , 9A59 ' <, 15C59 ' ; , ' 65D@95' =5>D5' 12;<' ;<5' 955E6' >7A' >;' ;<5' 6> : 5' ;2 : 5' ; , ' D , 76 , 32A>;5' <26' = , 62;2 , 7' >;' < , : 5' <5' 7 , 1' 95=@A2>;5A' R<26' D , 76 , 9;' 12;<' <59' D<23A957 ' >7A' 56=, @65A' ;<5' 12A , 1' , 8' C?;63>C ' 1<, ' 1>6' >' 626;59' , 8' ;<5' B , @7?59' 7A9 , 72D@6 ' <26' : >;92 : , 72>3' >332>7D5' 35A' ; , ' >' =, 32;2D>3' ;95>;B' 45;1557' ;<5' @3?>92>7' 6>9' >7A' ;<5' 2 : =>;257;' <529' , 8' BF>7;2@ : ' # ;<5B' : 5;' 27' ;<5' >@;@ : 7' , 8' UP ' >7A' D> : 5' ; , ' ;59 : 6' 1<2D<' 655 : 5A' 8>C , @9>435' ; , ' 4 , ;<' ' 2D<>53' =9 , : 265A' ; , ' >6626;' 7A9 , 72D@6' ; , ' , @6;' <26' ?9>7A8>;<59' 89 , : ' ;<5' ;<9 , 75# 7A9 , 72D@6' =35A?5A' <2 : 6538' ; , ' 6@==, 9;' 2D<>53' >?>276;' ;<5' 7>;@9>3' 27A2?7>;2 , 7' , 8' ;<5' 276@3;5A' 5942>7' E27?' >7A ' 27' ;<5-5C57;' , 8' <26' , +C7' 57;59=9265' 6@DD55A27?' ; , ' ??C5' : , 75B' >7A' ;5992 , 9B' ; , ' <26' @3?>92>7' 49 , ;<59-27-3>1' 7' ;<5' , ;<59' 62A5' ;<5' 53A59' 7A9 , 72D@6' 657;' ;<5' <26; , 92>7' 2D5=<, 9@6' 95?, 9>6' , 7' >' : 2662 , 7' ; , ' ;<5' 5942>7' ?, C597 : 57; ' 12;<' ;<5' , 405D;' , 8' D , 7D232>;27?' ;5=<57' 9 , 6' ' <5' 32;59>9B' A2=3 , L : >;26;' <>6' 358;' @6' >' D , : 2D>3' =2D;@95' , 8' ;<5' =592=>;5;2D' 5942>7' D , @9; ' ;<57' 27' ;<5' C2D272;B' , 8' E , =305 ' >6' 2;' 6;9@DE' >' <2?<3B-D@3;@95A' BF>7;275 ' <5' 27>A5H@>;5' 588 , 9;6' , 8' <26' 4>94>92>7' : >056;B' ; , ' A , ' <, 7 , @9' ; , ' ;<5' <2?<-4 , 97' 955E' 3>AB' 1<, 65' A>@?<;59' <5' <>A' 95D57;3B' : >9925A ' 655 : 5A

92A2D@3,@6';,'>'C262;,9'C5965A'27';<5'5;2H@5;;5',8',76;>7;27,=35';233'>6';<5'<26;,GJ2>7'D,:=3>D57;3B'95:>9E5A',75'D>77,;'5G=5D;'>=56'>7A'>7;6';,'>D;'32E5'5>?356'>7A'32,76'>7A'<5'J5-D9,665A';<5'5942>7'89,7;259';<>7E27?'9,C2A57D5';<>;'<5'<>A'4557'4,:'>'955E'2:23>9',=272,76'\C2;<95?>9A';,';<5'>3E>7'3>C6'>95'6;233'<53A'4B':>7B',8'<26'D,@7;9B:57 8;59':>E27?'<,15C59'A@5'>33,1>7D5'8,9';<5'7>;2,7>3'42>6',8'>'955E'>@;<,9'2;'26'D35>9';<>;'5942>';<57',7';<5'5C5',8'45D,:27?';<5'D<258'=,159',8';<5'=57276@3>'1>6'6;233'8>9'45<27A'4,;<';<5'955E'>7A'>;27'6;>;56',8';<5'5C>7;'27'D2C2326>;2,7'<5'D,7;5:=,9>9B'192;59'9D<426<,='A>:'1<,'<>6'358;'>'C>3@>435'>DD,@7;',8';<5'D,@7;9B'>;';<26'=592,A';5336'@6';<>;'2;'D,7;>275A'7,'1>335A'>7A':,>;5A'D>6;356#';<5'=>3>D56',8';<5'E27?'>7A'<26'7,4356'1595',8'1,,A'6@99,@7A5A'4B'=>326>A56'>7A';<5',73B'<,@656',8'6;,75'1595'27';<5'>;27';,176',7';<5'A92>;2D'D,>6;'6@D<'>6'7;2C>92'7;;>9,'>7A'@3D2?7,';<5'9562A57D56',8';<5'>;<,32D'9D<426<,='>7A'<26'6@889>?>76'5;'>6D2>'1>6'7>;@9>33B'>'C59B'92D<'3>7A'=9,A@D27?'=357;B',8'D,:'1275'>7A',23'1533-1>;595A'>7A'>4,@7A27?'27'8,956;6'8@33',8'?>:5'2C5'?,3A':2756'>7A'>6':>7B',8'623C59'1595'4527?'D,76;>7;3B'1,9E5A'>7A';5=<57'9,6''D,@3A'>88,9A'>'?28;',8'=3>;5'>7A'>'623C59'>3;>9';,';<5'D<@9D<',8';'2D<,3>6'>;'>92'@;'<26'6@405D;6'1595';,,'<5;59,?575,@6';,'45'@72;5A#';<5'>;276',8'D@;>92'>7A';<5'D,>6;-;,176'>6'1533'>6';<5'34>72>76'>36,'>;<,32D6'1595',==95665A'4B';<5'5946'1<,65'=9256;<,,A'1>6'A54>65A'>7A'1<,65'426<,=6'1595',8;57'27'=926,7'6'>?>276;';<26'3>6;'6;>;5:57;',4C2,@63B'D>@65A'4B';<5';<5,3,?2D>3'F5>3',8';<5'>9D<426<,='15':>B'65;';<5'?3,,:B'>DD,@7;',8';<5'>4@656'27';<5'62G',:>7'D<@3%D<56',8'5942>'1<2D<'15'<>C5'89,:',=5'575A2D;'K'6,:5';157;B'B5>96'5>93259'1<235'>;';<5':,:57;'1<57'A>:'19,;5';<5'9;<,A,G'9D<426<,='1>6'7,'3566'5:2757;'>':>7';<>7';<5'=>;92,;2D'<26;,92>7'>7253'8';<57'5942>'1>6'6;2'@7D@3;@95A'28';<5':>77596'>7A':,9>36',8'<59'9@6;2D'D,@9;'6;233'358;':@D<';,'A56295'6<5'1>6',4C2,@63B'=,665665A',8'?95>;'7>;@9>3'5759?B'>7A'D>=>D2;B'1<2D<',73B'>1>2;5A'>'8>C,@9>435':,:57;'>7A';<5'92?<;':>7';,'A5C53,=';<5:<235';<5'5942>7'7,4356'1<,65'2783@57D5'1>6'@6@>33B'=95A,:27>7;'27'A5D2A27?'H@56;2,76',8'=@432D'=,32DB'6,,7'15>925A',8'6@==,9;27?';<5'53A59'7A9,72D@6'>7A'=3>273B'6>2A';<>;'28';<529'6,C5952?7'27626;5A',7'82?<;27?'<5'1,@3A'82?<;'>3,75';<5'@3?>92>7'6>9'6@AA573B'D<>7?5A'62A56'1>9:3B'56=,@65A';<5'D>@65',8';<5',3A':=59,9'>7A'657;'<,965:57'@7A59'>'@662>7'?5759>3'12;<';<5',405D;'&6,'2;'1>6'6@6=5D;5A)',8'652F27?',76;>7;27,=35'8,9'<2:6538'>7A';<@6'95>32627?';<5'A95>:',8'<26'?95>;56;'=95A5D566,96'538-27;5956;'>7A'=>;92,;26:'>32E5'@9?5A';<5'B,@7?59'7A9,72D@6';,'1>97'<26'?9>7A8>;<59',8';<5'A>7?59'1<2D<'<5'1,@3A'27D@9'28'<5'57;9@6;5A';<5'=>3>D5';,';<5'D@6;,AB',8';<565'@7;9@6;L1,9;<B'>33256'7A9,72D@6''>D;5A',7';<26';2:53B'<27;'89,:'<26'92C>3#8,9'752;<59',8';<5:'D,@3A'A56295';,'655'>'@3?>92>7'D,7H@56;',8',76;>7;27,=35'>6';<5'956@3;',8';<529'8>:23B'A26=@;56'<5'@662>7'1>6'>3,75'>A:2;;5A'12;<27';<5'?>;56'>7A';<5'95=9,>D<56'>7A'492456',8';<5

W ‘ ‘ / + ‘

B,@7?59‘ 7A9,72D@6‘ 6=55A23B‘ 5885D;5A‘ ;<5‘ 95D>33‘ ,8‘ ;<5‘ @3?>92>7‘ 8,9D5‘ ‘ 851‘A>B6‘3>;59‘ 7A9,72D@6‘ ‘57;595A‘ ;<5‘D2;B‘27‘ ;92@ : =<# BF>7;2@ : ‘ 75C59‘ >?>27‘6,‘ 75>93B‘ 8533‘4575>;<‘ ;<5‘ @3?>92>7‘B,E5‘ >6‘27‘ ;<>;‘ : 5L : ,9>435‘6=927?‘ ,8‘ UW‘ @7;23‘ ;<5‘8>: ,@6‘D> : =>2?7‘ ,8‘ U-

<5‘6> : 5‘ @3?>92>7‘ 6>9‘1<,‘<>A‘ ;<@6‘>33‘4@;‘>D<25C5A‘ ;<5‘2A5>3‘ ,8‘ 5C52B‘ >3E>7‘7>;2,7>32;B‘1>6‘A56;275A‘ ; ,‘ 4927?‘<26‘D,@7;9B‘ ; ,‘ ;<5‘C59?5‘ ,8‘9@27‘ ;5=<57‘ 9,6‘ ‘<>A‘75C59‘8,9?2C57‘ ;<5‘276@3;‘ ; ,‘<26‘626;59‘ >7A‘ 2D<>53‘ ;<5958,95‘956,3C5A‘ ; ,‘8,956;>33‘>‘ 5942>7‘27C>62,7‘4B‘ >D;27?‘ 8296;‘ ! 5‘<>A‘7,‘A2882D@3;B‘27‘8,9 : 27?‘>‘8,9 : 2A>435‘D,>32;2,7‘>?>276;‘;<5‘ 926277‘ 5942>7‘6;>;5‘ 7A9,72D@6‘ ‘1<,65‘ >D5A,72>7‘89,7;259‘75>9‘ D<92A>‘ <>A‘3>;53B‘4557‘9>C>?5A‘4B‘;<5‘ 5946‘0,275A‘;<5‘35>?@5‘>7A‘ : 57>D5A‘ 5942>‘89, : ‘;<5‘6,@;<# ;<5‘ 927D5‘,8‘ >33>D<2>‘>7A‘ ‘ >9;>9‘ : 59D57>9256‘615335A‘;<5‘7>;2C5‘>9 : B‘,8‘ @3?>92>‘‘>395>+‘U ‘6;9,7?‘ ;‘;<5‘<5>A‘,8‘6@D<‘8,9D56‘ 2D<>53‘4,>6;5A‘;<>;‘<5‘1,@3A‘45‘D9,175A‘ 27‘<26‘575 : BJ6‘3>7A‘>7A‘65;‘,@;‘A,17‘;<5‘C>335B‘,8‘;<5‘ ==59‘ ;9@ : >‘; ,‘ D9,66‘;<5‘89,7;259‘>‘32;;35‘; ,‘ ;<5‘7,9;<‘,8‘ ,6;57A23‘;<57‘>‘ 5942>7‘4@;‘ 7,1‘>‘ @3?>92>7‘; ,17‘ 7‘UW‘"@75‘ ‘;<5‘ : ,6;‘A5D262C5‘4>;;35‘27‘ ;<5‘ : @;@>3‘<26;,9B‘,8‘;<5‘;1,‘ 3>C‘6;>;56‘1>6‘8,@?<;‘27‘;<5‘=3>27‘,8‘ 534@FA‘>6‘ ,6;57A23‘1>6‘;<57‘D>335A‘ <5‘6>9‘1>6‘;>E57‘4B‘6@9=9265‘ 8,9‘<5‘<>A‘5G=5D;5A‘7,‘82?<;27?‘;<>;‘A>B# 27A55A‘2;‘1>6‘>8;591>9A6‘ 6;>;5A‘;<>;‘<26‘,==,757;‘<>A‘?2C57‘<26‘1,9A‘7,;‘; ,‘45?27‘<,6;232;256‘;233‘ ;<5‘:,99,1‘ <@6‘>;‘;<5‘: , : 57;‘1<57‘;<5‘5946‘D<>9?5A‘89, :‘>‘ 7>99,1‘A58235‘27;,‘;<5‘=3>27‘;<5‘4@3E‘,8‘;<5‘ @3?>92>7‘>9 : B‘1>6‘>1>B‘ 8,9>?27?‘ 2A5A‘4B‘>‘4,AB‘,8‘65C59>3‘<@7A95A‘;>33‘ 52J : >7‘E72?<;6‘ ;5=<57‘ 9,6‘5>623B‘9,@;5A‘<26‘A26;9>D;5A‘8,56# 2D<>53‘<2 : 6538‘1>6‘ @7<,965A‘>7A‘A25A‘52;<59‘27‘;<5‘4>;;35‘,9‘,8‘<26‘1,@7A6‘>‘851‘A>B6‘ >8;591>9A6# 4@;‘;<5‘D,7H@59,96‘ : 5953B‘A26>9 : 5A‘;<5‘8@?2;2C56‘1<, : ‘>6‘ : 57‘,8‘;<529‘,17‘9>D5‘2;‘1>6‘7,;‘3>18@3‘; ,‘;>E5‘D>=;2C5‘7‘;<5‘<233‘ 1<595‘<26‘;57;‘<>A‘4557‘=2;D<5A‘;<5‘C2D;,9‘8,@7A5A‘>‘D<@9D<‘,8‘;<5‘ 6D5762,7‘;<5‘9@276‘,8‘1<2D<‘6;233‘659C5‘>6‘>‘ : 5 : ,92>3‘,8‘;<26‘89>;92D2A>3‘ 1>9‘ @3?>92>‘1>6‘7,1‘>;‘<26‘ : 59DB‘8,9‘;<5‘956;‘,8‘;<5‘7>;2C5‘>9 : B‘ <>A‘835A‘>;‘;<5‘7516‘,8‘;<529‘6,C5952?7J6‘A585>;‘>7A‘ 7A9,72D@6‘ ‘>;‘ ,7D5‘95;@975A‘; ,‘ ,76;>7;27,=35‘ <5‘=9,@A‘ @3?>92>7‘7,4356‘1<,‘<>A‘ A55 : 5A‘ ;<5 : 653C56‘;<529‘ 6>9J6‘N <>38-49,;<596 O‘D> : 5‘; ,‘ : 55;‘;<529‘ D,7H@59,9‘>7A‘<5>9‘<26‘A5D262,7‘ ;5=<57‘ 9,g‘ : 2?<;‘ <>C5‘@72;5A‘;<5‘ ;1,‘ 3>C‘6;>;56‘@7A59‘<26‘,17‘6D5=;95‘>7A‘;<@6‘=95C57;5A‘;<,65‘8@9;<59‘ 92C><½256‘1<2D<‘<>C5‘?,C5975A‘ >3E>7‘=,32;2D6‘27‘ ‘ ‘,17‘;2 : 5‘ @;‘ <5‘=9585995A‘; ,‘>33,1‘ @3?>92>‘;<57‘ : ,95‘;<>7‘;157;B‘A>B6J‘0,@975B‘27‘ 5G;57;‘; ,‘95 : >27‘>6‘>‘A5=57A57DB‘,8‘<26‘8> : 23B# <5‘D,7;57;5A‘<2 : 6538‘ 12;<‘956;,927?‘<26‘626;59‘>7A‘<59‘B,@7?‘6,7‘";<7‘ ;5=<57‘;,‘;<5‘ ;<9,75‘,8‘;<5‘6>96‘ <5‘2 : : 5A2>;5‘5885D;‘,8‘;<26‘=,32DB‘1>6‘;<5‘ 5G=@362,7‘,8‘;<5‘3>;5‘9@3596‘ 955E‘D,76,9;‘1<2D<‘?>C5‘<59‘49,;<59‘ 7A9,72D@6‘>7‘5GD@65‘8,9‘>775G27?‘>‘3>9?5‘=>9;‘,8‘ ,@;<597‘ @3?>92>‘ <@6‘ 955E6‘>7A‘ 5946‘>32E5‘<>A‘=9,82;5A‘4B‘;<5‘C2D;,9B‘,8‘ 534@FA# 5942>‘<>A‘1,7‘;<5‘<5?5 : ,7B‘,8‘;<5‘ >3E>7‘ ;>;56

;5=<57’ 9,6’ ’A2A’7,;’3,7?’570,B’;<5’89@2;6’,8’<26’;92@:=<’ !26’1,96;’575:256’1595’;<,65’,8’<26’,17’<,@65<,3A’>7A’<5’8533’>’C2D;2:’;,’,75’,8’;<,65’A,:56;2D’;9>?5A256’1<2D<’1595’D<>9>D;5926;2D’,8’<26’8>:23B’!5’<>A’:>9925A’>’65D,7A’;2:5’>7A’<26’53A56;’6,7’;5=<57’;<57’;157;B-’;1,’B5>96’,8’>?5’4@;’6;233’@7=9,C2A5A’12;<’>’1285’3,,E5A’12;<’6@6=2D2,7’,7’;<5’,886=927?’,8’<26’955E’6;5=-72,;<59’>’D,@627’,8’7A9,72D@6’’!5’<>A’4557’D>958@33B’5A@D>;5A’>6’>’D9,17’=927D5#’27A55A’<26’8>;<59’<>A’<>A’<2:’D9,175A’12;<’<2:6538’>7A’<>A’=9,:265A’;,’:>E5’<2:’9@359’,C59’<>38’<26’E27?A,:’<5’D,@9;259-32E5’9D<426<,=’>7253’>7G2,@6’;,’=35>65’<26’B,@7?’:>6;59I’>6659;6’;<>;’;5=<57’9,6’<>A’7,;’E5=;’;<26’=9,:265’#>7’2:=>9;2>3’955E’D,7;5:=,9>9B’6>B6’;<>;’;<5’=927D5J6’6@6=2D2,76’1595’5G=3,2;5A’4B’;<,65’5942>7’7,4356’1<,’1595’15>9B’,8’<26’8>;<59J6’9@35’>7A’<,=5A’;,’457582;’4B’>’D<>7?5’<5B’=9,D3>2:5A’<2:’E27?’#<5’1>6’D9,175A’,7’’5=;5:459’’#;<5’83,159’,8’;<5’>99>B’>;;9>D;5A’4B’<26’=9,1566’>;’53<@UA’83,DE5A’;,’<26’6;>7A>9A#;<5’,3A’E27?’1>6’5>623B’D>=;@95A’>7A’2:=926,75A’27’;<5’D>6;35’,8’$C5>7’75>9’2;9,C2D>’<595’;1,’:,7;<6’3>;59’<5’1>6’6;9>7?35A’52;<59’4B’;<5’,9A596I’,9’>;’35>6;’12;<’;<5’;>D2;’D,7657;’,8’<26’6,7’1<,’A@2I6;’7,;’,==,65’;<5’1233’,8’<26’=,1598@3’8,33,1596I#>7A’;<5’7>:5’,8’@6>7’4B’1<2D<’;5=<57’9,6’26’E7,17’27’<26;,9B’26’C>92,@63B’A592C5A’>DD,9A27?’;,’;<5’C251’;>E57’,8’<26’6<>95’27’<26’8>;<59J6’:@9A59’52;<59’89,:’’*Z’6,@3’0)’>’=5;’7>:5’??2C57’<2:’4B’<26’8,7A’=>957;’,9’89,:’’&N’;,%;<9,;;350)’<5’5=2;<5;’,8’N6;9,7?0’1<2D<’<26’D,@7;9B:57’>==325A’;,’<2:’1>6’8@33B’0@6;2825A’4B’;<5’:>6;598@3’D<>9>D;59’>7A’;<5’?95>;’>D<25C5:57;6’,8’;<26’:,6;’8>:,@6’,8’>33’5942>7’6,C5952?76

!26’8296;’D>95’1>6’;,’65D@95’<2:6538’,7’;<5’62A5’,8’@3?>92>’1<595’>’851’:,7;<6’458,95’>’95C,3@;2,7’,9?>7265A’4B’;1,’D,@9;’,882D2>36’<>A’A92C57’;<5’5942>7’:=9566’>7A’<59’6,7’89,:’;<5’;<9,75’>7A’<>A’=3>D5A’@=,7’2;’’,<7’35G>7A59’>’75=<51’,8’;<5’3>;5’6>9’1<,’>66@:5A’;<5’5C59’=,=@3>9’6@97>:5’,8’657’76;5>A’,8’>;;5:=;27?’;,’956;,95’<26’>@7;’;,’@3?>92>’>?>276;’;<5’1233’,8’;<5’7,4356’@6>7’>A,=;5A’;<5’12659’=,32DB’,8’:>99B27?’;<5’626;59’,8’;<5’@6@9=59’>7A’;<@6’>;;>D<27?’;<5’3>;;59’;,’<26’62A5’1<235’’,<7’;5=<57’>8;59’1>7A5927?’>6’>7’5G235’89,:’,75’3>7A’;,’>7,;<59’7,1’>’6@==32>7;’>;’,76;>7;27,=35’>7A’7,1’>’=926,759’>;’257>’57A5A’<26’A>B6’>;’>=356’<@6’@3?>92>’@7A59’’,<7’35G>7A59’1>6’=9>D;2D>33B’>’A5=57A57DB’,8’5942>

@;’@6>7’4B’<26’@3?>92>7’:>992>?5’A26>9:5A’;<5’57:2;B’>7A’?>275A’;<5’6@==,9;’,8’>7,;<59’=,1598@3’>3E>7’9@359’;<5’927D5’,8’>33>D<2>’1<,’1>6’8>;<59-27-3>1’,8’;<5’@3?>92>7’6>9’>7A’1<,’<>A’8296;’:>A5’;<5’3>7A’1<2D<’1>6’;<5’7@D35@6’,8’;<5’=95657;’E27?A,:’,8

Ô 4&2’=&364-A 7-%,&7+>’*(’ ’& ’0 ’ ’3) ’ **’@$ ’@@B’8,-’87-+3’*(’!F$#’+,65’%-()*72*(1’+,3’4&+3’-)’65&(?5’&%%355*-(’=%)’4 ’C*C’!FEH’A ’% ’& ’ ’A ’G222’$$DH’GGC’!##>’8,*%,’ *9'-5*%,’@A) ’ ’!!B>’,&4’0'&%34’*(’!$$E

Ž *%30,-765’ 95?,9B6’*’@BD

’

P(‘ 3 ‘ ‘ 1 ‘ ‘ + %

,@ : >72>‘ >‘ 8>D; , 9‘ 27‘ >3E>7‘ =, 32; 2D6 ‘ @927?‘ ; <5‘ 8, 9 : 59‘ <>38‘ , 8‘ ; <5‘ ; <29; 557; <‘ D57; @9B ‘ 1 <235‘ 5942>‘ >7A‘ @3?>92>‘ 1595‘ >395>AB‘ 27A5=57A57; ‘ 6; >; 56 ‘ ; <5‘ , ==, 62; 5‘ 4>7E‘ , 8‘ ; <5‘ >7@45‘ <>A‘ 4557‘ ; 9>C5965A‘ 4B‘ 6@DD5662C5‘ 4>94>92>7‘ ; 92456 ‘ ; <5‘ @ : >76‘ >7A‘ ; <5‘ >9; >96 ‘ 1 <, ‘ <>A‘ A92C57‘ ; <5‘ ,@ : >72>7‘ =, =@3>; 2=7‘ 458, 95‘ ; <5 : ‘ ; , ‘ ; <5‘ : , @7; >276 ‘ ‘ 3>C‘ =, =@3>L ; 2, 7‘ A153; ‘ 27‘ ; <5‘ =3>276 ‘ ; <5‘ ‘ , 8‘ 9>2, C> ‘ , 9‘ N‘ 32; ; 35‘ >33>D<2> 0‘ 1>6‘ ! @7?>92>7 ‘ 1 <235‘ <595‘ >7A‘ ; <595‘ ; <5‘ 8, 9; 956656‘ , 8‘ ; <5‘ 5@; , 72D‘ 72?<; 6‘ >7A‘ ; <5‘ 72?<; 6‘ , 8‘ ; ‘ " , <7‘ >C>235A‘ 4@; ‘ 32; ; 35‘ ; , ‘ 6; 5 : ‘ ; <5‘ ; 2A5‘ , 8‘ 27C>62, 7 ‘ @; ‘ >4, @; ‘ U ‘ ; <5‘ , @ : >72>76‘ A56D57A5A‘ 89, : ‘ 9>76B3C>72>‘ 27; , ‘ >33>D<2>‘ ; , ‘ 56D>=5‘ ; <5‘ 9532?2, @6‘ =5955D@; 2, 76‘ , 8‘ ; <5‘ >; <, 32D‘ 27?6‘ , 8‘ ! @7?>9B ‘ >7A‘ ; <5‘ ?5759>33B‘ 95D52C5A‘ >DD, @7; ‘ >6D92456‘ ; <5‘ 8, @7A>; 2, 7‘ , 8‘ ; <5‘ =927D2=>32; B‘ ; , ‘ >‘ D, 3, 7B‘ 89, : ‘ , ?>9>6 ‘ 1 <2D< ‘ @7A59‘ ; <5‘ 35>A596<2=‘ , 8‘ >A, @‘ 5?9, @ ‘ , 9‘ @A, 38‘ ; <5‘ 3>DE ‘ 56; >4326<5A‘ 2; 6538‘ >; ‘ > : =@3@7? ‘ >7A‘ ?>C5‘ ; , ‘ ; <5‘ 56657; 2>33B‘ 83>; ‘ D, @7; 9B‘ , 8‘ >33>D<2>‘ ; <5‘ 3, D>3‘ 7> : 5‘ , 8‘ N‘ 3>7A‘ , 8‘ : , @7; >276 0‘ 27‘ : 5 : , 9B‘ , 8‘ ; <, 65‘ : , @7; >276‘ 1<57D5‘ ; <5‘ 8, @7A59‘ D> : 5 ‘ ! 26‘ 6@DD566, 9 ‘ C>7E, ‘ >6>9>4> ‘ ; <5‘ >33B‘ , 8‘ ; <5‘ @3?>92>76‘ 27‘ ; <5‘ D> : =>2?7‘ , 8‘ ‘ 5G; 57A5A‘ <26‘ >@; <, 92; B‘ , C59‘ N 32; ; 35‘ >33>D<2> 0‘ D, : =35; 53B‘ 9, @; 5A‘ ; <5‘ ! @7?>92>76 ‘ >7A‘ 6; 957?; <575A‘ <26‘ =, 62; 2, 7‘ 4B‘ : >99B27?‘ <26‘ A>@?<; 59‘ ; , ‘ ; <5‘ 751‘ 6>9‘ , 8‘ @3?>92> ‘ 4, @; ‘ ; <5‘ 6> : 5‘ ; 2 : 5‘ >6‘ ; <5‘ 8, @7A>; 2, 7‘ , 8‘ ; <5‘ >33>D<2>7‘ =927D2=>32; B ‘ >‘ 65D, 7A‘ =927D2L =>32; B ‘ A5=57A57; ‘ <, 15C59‘ , 7‘ ; <5¶ ! @7?>92>7‘ D9, 17 ‘ 1>6‘ D95>; 5A‘ 27‘ ,3A>C2>‘ 4B‘ >7, ; <59‘ D, 3, 7B‘ , 8‘ , @ : >72>76‘ 89, : ‘ ; <5‘ 7, 9; <‘ , 8‘ 9>76B3C>72>‘ @7A59‘ >‘ D<258‘ 7> : 5A‘ 9>?, D<5 ‘ <26‘ C>66>3‘ 6; >; 5‘ ; <951‘ , 88‘ 2; 6‘ >335?2>7D5‘ ; , ‘ ! @7?>9B‘ >4, @; ‘ (‘ >7A‘ 45D> : 5‘ 27A5=57A57; ‘ @D<‘ 1>6‘ ; <5‘ , 22?27‘ , 8‘ ; <5‘ ; 1 , ‘ >7@42>7‘ =927D2=>32; 256 ‘ 1<2D<‘ ; <57D58, 9; <‘ 5G26; 5A‘ @7A59‘ C>92, @6‘ 8, 9 : 6‘ ; 233‘ ; <529‘ ; 9>768, 9 : >; 2, 7‘ 27‘ , @9‘ , 17‘ A>B‘ 27; , ‘ ; <5‘ E27?A, : ‘ , 8‘ , @ : >72>

<@6‘ D, 775D; 5A‘ 12; <‘ ; <5‘ 9@3596‘ , 8‘ @3?>92>‘ >7A‘ >33>D<2> ‘ @6>7‘ 1>6‘ >435‘ ; , ‘ 45?27‘ ; <5‘ 95>326>; 2, 7‘ , 8‘ ; <>; ‘ ?95>; ‘ 6D<5 : 5‘ 1<2D<‘ <>A‘ 4557‘ D<5926<5A‘ 4B‘ <26‘ ?9>7A8>; <59‘ , 8‘ 8, 9 : 27?‘ >‘ 5942>7‘ : =295‘ , 7‘ ; <5‘ 9@276‘ , 8‘ BF>7; 2@ : ‘ <235‘ <26‘ >33B ‘ ; <5‘ @3?>92>7‘ 6>9 ‘ 95D>=; @95A‘ ; <5‘ =3>D56‘ 6, @; <‘ , 8‘ ; <5‘ >3E>76‘ 1<2D<‘ 7A9, 72D@6‘ ‘ <>A‘ 6, ‘ 95D57; 3B‘ , DD@=25A ‘ @6>7 ‘ >6626; 5A‘ 4B‘ 29‘ ">772 ‘ >‘ =, 32; 2D>3‘ >AC57; @959‘ 1<, ‘ <>A‘ >4>7A, 75A‘ ; <5‘ BF>7; 275‘ 8, 9‘ ; <5‘ 5942>7‘ D, @9; ‘ 5>623B‘ D, 7H@595A‘ 75>93B‘ >33‘ 56; 597‘ >D5A, 72> ‘ <5‘ >66>6627>; 2, 7‘ , 8‘ 29‘ ">772‘ 4B‘ >7‘ 5 : 266>9B‘ , 8‘ ; <5‘ BF>7; 275‘ : =59, 9‘ >7A‘ ; <5‘ ; <95>; 5727?‘ >; ; 2; @A5‘ , 8‘ ; <5‘ 27?‘ , 8‘ ! @7?>9B‘ 35A‘ <2 : ‘ <, 15C59 ‘ ; , ‘ : >E5‘ =5>D5‘ 12; <‘ ; <5‘ -955E6‘ >7A‘ 5C57‘ ; , ‘ 655E‘ ; <529‘ >2A‘ >?>276; ‘ ; <26‘ A>7?59, @6‘ 575 : B ‘ <5‘ 955E‘ >7A‘ ; <5‘ 5942>7‘ : , 7>9D<6‘ : 5; ‘ >7A‘ 6=57; ‘ >‘ C59B‘ =35>6>7; ‘ 155E‘ 27‘ , 75‘ >7, ; <59J6 6, D25; B# >7A‘ ; <26‘ : 55; 27?‘ <>A‘ 2 : =, 9; >7; ‘ 956@3; 6 ‘ 45D>@65‘ 2; ‘ ?>C5‘ @6>7‘ >7‘ , ==, 9; @72; B‘ , 8‘ : >E27?‘ ; <5‘ >DH@>27; >7D5‘ , 8‘ ; <5‘ 8@; @95‘ : =59, 9‘ " , <7‘ >7; >D@F575 ‘ ; <57‘ 27‘ >; ; 57A>7D5‘ , 7‘ 7A9, 72D@6 ‘ <@6 ‘ 8, 9‘ ; <5‘ : , : 57; ‘ =5>D5‘ 952?75A‘ 45; 1557‘ ; <5‘ 955E6‘ >7A‘ ; <5‘ >3E>7‘ 3>C6# @6>7‘ 1>6‘ D, 7; 57; ‘ ; , ‘ 42A5‘ <26‘ ; 2 : 5‘ # " , <7‘ 35G>7A59‘ , 4; >275A‘ ; <5‘ <>7A‘ , 8‘ ; <5‘ : =59, 9J6 A>@?<; 59‘ 8, 9‘ <26‘ 53A56; ‘ 6, 7 ‘ >7A‘ D, @3A‘ >88, 9A

! ; P(

; , 2?7 , 95 ; <5 >==5>3 1<2D< ; <5 , =5 : >A5 ; , <2 : ; , 0 , 27 ; <5 <@9D< , 8 , : 5

@6>7 >C>235A <2 : 6538 , 8 ; <26 =5>D5 12;< ; <5 955E6 ; , >;;>DE ; <5 7?5C27 =, 665662 , 76 27 34>72> 2@\>FF, <, . .J5C59 ; <5 : , 6; 2 : =, 9;>7; , 8 ; <5 : 95626;5A > <26 588 , 9;6 >7A ; <5 7?5C27 9@35 ; <595 6@9C2C5A ; <5 ?95>; 5942>7 D, 7H@59 , 9 @; ; <26 >??95662C5 =, 32DB <>A : >A5 <2 : >7 , 405D; , 8 ?5759>3 >3>9 : <5 27?, 8 ! @7?>9B <2 : 6538 >7 7?5C27 >7A ; <5 =, 1598@3 , 672>7 ; 5=<57 , ; 9 , : >72D 1<, <>A 6@DD55A5A ; <5 8> : 23B , 8 @42D 27 UU 95?>9A5A <2 : 12;< 6@6=2D2 , 7 >7A ; <529 >; ; 2; @A5 6, ?95>; 3B >3>9 : 5A <2 : <>; <5 19, ; 5 ; , 572D5 27 (45??27? 8, 9 > 958@?5 ; <595 27 ; <5 5C57; , 8 <26 4527? A585>; 5A 4B <26 7@ : 59, @6 575 : 256 , 885927? ; , >6626; ; <5 95=@432D 27 <59 ; >32>7 1>96 >7A ?@>9>7; 5527? <59 : 59D<>7; 6 > 6>85 ; 2D>762; >D9, 66 <26 A, : 272, 76 , 7 ; <529 1>B ; , , 76; >7; 27, =35 572D5 456; , 15A ; <5 92?<; 6 , 8 D2; 2F576<2=@=, 7 ; <5 659C2D5>435 5942>7 : , 7>9D< >7A <26 8> : 23B

<5 A5>; < , 8 7A2-, 72D@6 27 (>7A ; <5 9545332, 7 , 8 ", <7 >7; >D@F575 >?>276; ; <5 9@35 , 8 ; <5 B, @7? : =59, 9 ", <7 >7A <26 : , ; <59 775 , 8 >C, B 1595 @6>7J6 , ==, 9; @72; B ! 5 >; , 7D5 A26L 95?>9A5A)(;95>; B '( ) 955E6 >7A , C599>7 ; <5 1<, 35 , 8 >D5A, 72> , , 7 ; <26 4>94>92>7 >6 ; <5 535?>7; BF>7; 275 >@; <, 96 D, 762A595A <2 : <>A ; <5 =9, @A 6>; 268>D; 2, 7 , 8 95D52C27? >; 926; 27> 1<2D< ; <, @?< 2; <>A 4557 ; <5 5942>7 D>=2; >3 1>6 6; 233 , 73B >7 2 : 8, 9; 2825A C233>?5 42A6 8, 9 <26 >332>7D5 89, : 4, ; <=>9; 256 27 ; <5 6; 9@??35 8, 9 ; <5 A, : 272, 7 , 8 ; <5 : =295 >7; >D@F575 27 ; <5 <, @9 , 8 755A 6, @?<; >=596, 7>3 27; 59C25 1 12; <2 : ; <595# ; 325 27?>7A Y@557 , 8 5942> 153D, : 5A ; <529 A26L ; 27?@26<5A 6@==32>7; 12; < 5C59B : >9E , 8 956=5D; # 4@; 1<57 2; D> : 5 ; , 4@627566 @6>7 A5 : >7A5A >6 ; <5 =92D5 , 8 <26 >6626; >7D5 ; <5 1<, 35 , 8 ; <5 BF>7; 275 : =295 156; , 8 ; <5 =>66 , 8 <926; A=, 326 75>9 >C>3> , 9 >; >7B 2- / , 8 >3, 72D> >7; >D@F575 278, 9 : 6 @6 ; <>; <5 27A2?7>7; 3B A5D3275A ; , ??2C5 @= 5C57 ; <5 : 5>756; , 8 955E D2; 256# ; <5 @; : , 6; D, 7D5662, 7 1<2D< <5 D, @3A 45 27A@D5A ; , : >E5 1>6 ; , 95D, ?7265 @6>7J6 92?<; 6 , C59 ; <5 955E ; 5992; , 9B 1<2D< <5 >395>AB <53A 775 , 8 >C, B >6 > 8, 952?759 1>6 3566 =>; 92, ; 2D# 6<5 : , 95 ; <>7 , 7D5 =9, : 265A @6>7 ; <>; 28 <5 1, @3A 657A <59 >7; >D@F575 >32C5 , 9 A5>A 6<5 1, @3A ?2C5 <2 : 1<>; <59 92C>3 <>A 958@65A 6, ; <>; ; <5 5942>7 : =295 1, @3A 6; 95; D< 89, : ; <5 A92>; 2D; , ; <5 5?5>7 <5 : >; ; 59 1>6 9585995A ; , ; <5 , @7D23 , 8 ; 157; B-8, @9 , 882D596 , 8 ; >; 5 1<, : ; <5 5942>7 E27?6 1595 1, 7; ; , D, 76@3; >7A ; <26 , @7D23 >D; 27?, 7 ; <5 >AC2D5 , 8 ; <5 H@557 95=@A2>; 5A ; <5 6@??56; 2, 7 , 8 >66>6627>; 27? >7 <, 7, @95A ?@56; >7A >AC265A @6>7 ; , 45 D, 7; 57; 12; < >8, 9 : >3 , >; < 89, : >7; >D@F575 ; <>; <5 1, @3A 956=5D; ; <5 ; 5992; , 92>3 # A# >8835A 27 <59 75?, ; 2>; 2, 76 12; < ; <5 27?, 8 5942> 775 , 8 >C, B A2A 7, ; 6D9@=35 ; , =@9D<>65 ; <5 >2A , 8 ; <5 @3?>92>7 6>9 4B ; <5 D5662, 7 , 8 <232==, =, 326 >7A 52?<; , ; <59 =3>D56 ; <5 3>6; >???>7A265 : 57; , 8 ; <5 @3?>92>7 : =295 <@6 ; <5 A2C262, 76 , 8 ; <5 955E6 457582; 5A 5942> >7A @3?>92> >32E5 1<235 4, ; <>7; >-

' s

P(U ' ('2 ' (P

D@F575' >7A' <26' 92C>3' 8,@7A' 595' 3,7?' ;<>;' ;<529' 3>C' >33256' ,73B' 3,,E5A' ;,'
;<529' ,17' >AC>7D5:57;' 7' ;<5' ?5759>3' D,78@62,7' 4,;<' =>9;256' 27C,E5A'
;<5' >6626;>7D5',8';<5' @9E6' 1<,' <>A';>E57' 9226>' & 9@6>)' 27' UP' >7A'
2D>5>' 27' '>7A' 1<,' 7,1'>==5>95A' 6=,9>A2D>33B' 27' @9,=5' 92?>7A'
D<2586' 8,9:5A' 4>7A6' 27';<5':,@7;>276' D<>7?27?' 62A56' 1<575C59' 2;' 6@2;5A'
;<529' =@2=,65' >7A',75',8';<565' ?@599233>' 35>A59@6' >' @3?>92>7' 7>:5A'
,:D<23,' 7,;',73B' 6@9C2C56' 27';<5' =>?56',8';<5' 2:=59-2>3' <26;,92>7' 4@;'
26' 6;233';<5' <59,',8' 3>C,72D' 4>33>A6
;' 1>6';<5' =,32DB',8' @6>7';,' >33,1';<5';1,' 955E' 8>D;2,76';,'
5G<>@6;';<5:653C56' >7A';,' 6;957?;<57' <26' =,62;2,7';' ;<5' 5G=5765',8'
4,;<' <235';<5B' 8,@?<;' <5',DD@=25A',75' =3>D5' >8;59' >7,;<59' ;233' 4B'
(' <5' <>A' >DH@295A' >' ;<>;' <5' <>A',92?27>33B' >6E5A' >7;>D@F575';,'
D5A5' >7A';<5' 1<,35',8' >D5A,72>' 5GD5=;' >3,72D>' 1>6' 27' <26' =,159'
;' 1>6' 6D>9D53B' >7' 5G>??59>;2,7' 1<57' <5' A56D9245A' <2:6538' 27' >' 35;;59';,'
;<5',?5' 12;;57' 89,:' 5956' 27';<26' B5>9' >6' N' 27?',8' 5942>' 2,D35>'
;<5' 3>7A',8' !@:';<5' $5;>' 34>72>' >7A';<5' >92;2:5' 95?2,7' =>9;759'
27' 7,' 6:33' =>9;',8';<5' :=295',8' @3?>92>' >7A' 3,9A',8' >3:,6;' >33';<5'
:=295',8',:>72> JJ+ @;' 8,9';<5' 9@359',8' 6,' C>6;' >' 95>3:';<5' ;2;35',8'
27?' 655:5A' 2762?7282D>7;' 56=5D2>33B' >6' <26' C>66>3';<5' 9@359',8' @3?>92>'
4,95';<5' ?95>;' 7>:5',8' 6>9' DD,9A27?3B' 5>93B' 27' (P' @6>7' <>A'
<2:6538' D9,175A'>;' E,=305' 1<2;<59' <5' <>A';9>7685995A';<5' 5942>7' D>=2;>3'
>6' :=59,9',8';<5' 5946' >7A' 955E6' 0' 6,,7';,' 45':>?72825A' 27;,' N' 6>9'
>7A' @;,D9>;',8';<5' 5946' >7A' 955E6';<5' @3?>92>76' >7A' 34>72>76' 0'
<,9;3B' 458,95' 12;' <';<5' D,7657;',8';<5' @3?>92>7' >7A' 27' A582>7D5',8';<5'
D@:572D>3' >;92>9D<' <5' <>A' 9>265A';<5' 9D<426<,=',8' 5942>';,';<>;'
5G>3;5A' A2?72;B' 12;' <' <26' 65>;' >;' =5E' >7A';<5';1,' 3>C' >;92>9D<6'
,8' :,C,' >7A' =5E' =3>D5A';<5' D9,17' @=,7' <26' <5>A' ;' ;<5' 6>:5'
;2:5',7';<5' >7>3,?B',8';<5' 56;597' :=295' 12;' <' 2;6' N' 27?',8'
;<5',:>76' 0' <5' <>A' <26' 6,7' ;5=<57' 9,6' '=9,D3>2:5A' E27?' >7A'
>662?75A';,' <2:' ;<5',3A' 5942>7' 3>7A6' >6' 8>9' >6' E,=305' 95659C27?' 8,9'
<2:6538';<5' 751' D,7H@56;6' 89,:' ;<595';,' >C>3>' BF>7;275' 5:435:6'
>7A' D@6;,:6' 1595' 27;9,A@D5A' 27;,' ;<5' 49>7A-751' 5942>7' :=295#';<5'
6>9' >66@:5A' ;<5' ;2>9>' >7A' ;<5' A,@435-5>?35' >6' ;<5' <529',8';<5' ?95>;'
,76;>7;275' >7A' 19,;5';,' ;<5',?5' =9,=,627?' >7' >332>7D5' 8,9';<5'
D,7H@56;',8',76;>7;27,=35' <5',882D2>36',8' <26' D,@9;' 95D52C5A';<5'
<2?<-6,@7A27?;2;356',8' BF>7;2@:' >7A' 27';<5' =>=>3' D,9956=,7A57D5'
12;' 5942>' 15' 95>A',8' >' N 54>6;,D9>;,9 0' >' N 95>;',?,;<5;5 0' >'
N' >56>9 0' >7A' >' N' 56=,;0' <5' ?,C597,96',8' 2:=,9;>7;' 5942>7' D2;256'
6@D<' >6' >;;>9,' >7A' D@;>92' 1595' 6;B35A' N ,@7;6 0' ;<,65',8' :27,9'
=3>D56' 32E5' 7;2C>92' 1595' D>335A' N' >=;>276 0' 7' C>27' A2A' >7;>D@F575'
>6' 6,,7' >6';<5' D2C23' 1>9' 1>6',C59' A5:>7A';<5' 956;2;@;2,7',8';<5' 955E'
;5992;,9B' 1<2D<' @6>7' <>A' D,7H@595A' 627D5';<529' :55;27?' 27' (U' <5'
6>9' <>A' 7,' 27;57;2,7',8' E55=27?' <26' 1,9A',9',8' 95;@9727?;,';<5' #'
A#',8';<>;' B5>9

! A ' % ' & ' ' A ' ' #DFA"

0 * &: ‘ ‘ >KL P(

J ¶ 7‘ ;<5‘ D,7;9>9B‘ <5‘ 6;233‘ 8@9;<59‘ 5G;57A5A‘ <26‘ 89,7;2596‘ ; ,‘ ;<5‘ 6,@;<‘ 1<595‘ ;<5B‘ : >9D<5A‘ 12;<‘ ;<5‘ 8,9 : 59‘ A56=,;>;‘ ,8‘ =29@6‘ <>;‘ 2 : =,9;>7;‘ 6;>;5‘ 4,@7A5A‘ ,7‘ ;<5‘ : ,99,1‘ ,8‘ ;<5‘ >;27‘ D,7H@56;‘ ,8‘ ,76;>7;27,=35‘ <>A‘ : >27;>275A‘ 2;6‘ 27A5=57A57D5‘ ;233‘ 27‘ P‘ 2;‘ <>A‘ 4557‘ >;‘ 3>6;‘ 95-@72;5A‘ 12;<‘ ;<5‘ BF>7;275‘ : =295‘ >7;>D@F575‘ <>A‘ >==,27;5A‘ ,75‘ ,8‘ <26‘ 953>;2C56‘ >6‘ 2;6‘ ?,C597,9# 4@;‘ @=,7‘ <26‘ A5>;<‘ 27‘ (‘ ;<5‘ 52%42>7‘ 6>9‘ 1<,‘ <>A‘ >395>AB‘ ,DD@=25A‘ ",A7727>‘ >775G5A‘ =29@6‘ >7A‘ <566>3B‘ >66@ : 27?‘ ;<5‘ 8@9;<59‘ ;2;356‘ ,8‘ N‘ 56=,;‘ ,8‘ 2+9;>‘ >7A‘ ,@7;‘ ,8‘ 3>D<2> 0‘ ! 26‘ 49,;<59‘ 2 : 5,7‘ 9,6‘ 1>6‘ 657;‘ ;,‘ 9@35‘ D>97>72>‘ >7A‘ 5;,32>‘ >6‘ <26‘ C2D59,B‘ 1<235‘ ;<5‘ 5942>7‘ N >56>9 0‘ 9530@4‘ ?,C5975A‘ ",>7727>‘ >7A‘ <566>3B‘ <@6‘ >‘ 3>9?5‘ =>9;‘ ,8‘ 7,9;<572‘ 955D5‘ ,175A‘ ;<5‘ 61>B‘ ,8‘ ;<5‘ 5946‘ >7;>D@F575‘ 956,3C5A‘ >;‘ ,7D5‘ ;,‘ =@726<‘ ;<26‘ D@3 : 27>;27?‘ >D;‘ ,8‘ >??95662,7‘ <5‘ : ,: 57;‘ 1>6‘ 8>C,@9>435‘ ;,‘ <26‘ =3>76‘ 8,9‘ @6>7‘ 1>6‘ 57?>?5A‘ ,7‘ ;<5‘ ,672>7‘ 82,7;259‘ >7A‘ 65C59>3‘ ,8‘ ;<5‘ 5942>7‘ 7,4356J‘ >31>B6‘ 27;,359>7;‘ ,8‘ >@;<,92;B‘ A5659;5A‘ ;,‘ ;<5‘ =,=@3 @# 955E‘ : =59,9‘ 1<,:‘ ;<5B‘ E751‘ >7A‘ 32E5A‘ ‘ @D<‘ 1>6‘ <26‘ 6@DD566‘ &8,9‘ 5C57‘ ;<5‘ 5942>7‘ D>=2;>3‘ ,8‘ E,=305‘ ,88595A‘ ;,‘ 6@9957A59‘ 27‘ ;<5‘ >4657D5‘ ,8‘ ;<5‘ 6>9)‘ ;<>;‘ @6>7‘ <>6;575A‘ 4>DE‘ >7A‘ D> : 5‘ ;,‘ ;59 : 6‘ 12;<‘ <26‘ 575 : B‘ <5‘ ;1,‘ : =59,96‘ : 5;‘ ,@;62A5‘ >3,72D>#‘ >7;>D@F575‘ 95=9,>D<5A‘ ;<5‘ 6>9‘ 12;<‘ <26‘ 495>D<‘ ,8‘ ;<5‘ ;95>;B‘ : >A5‘ 45;1557‘ ;<5 : ‘ 52?<;‘ B5>96‘ 5>93259# >7A‘ 28‘ 15‘ : >B‘ 0@A?5‘ 89,: ‘ ;<5‘ 6=55D<56‘ 1<2D<‘ <5‘ D,: =,65A‘ 8,9‘ <2 : 6538‘ >7A‘ <26‘ ==,757;‘ @6>7‘ 1>6‘ D,: =35;53B‘ A@ : 48,@7A5A‘ 4B‘ <26‘ >9?@ : 57;6‘ ‘ 8956<‘ ;95>;B‘ 1>6‘ A9>17‘ @=‘ 45;1557‘ ;<5 : ‘ 4B‘ 1<2D<‘ D>97>72>‘ <566>3B‘ >7A‘ ;<5‘ 6,@;<-5>6;‘ ,8‘ >D5A,72>‘ >6‘ 8>9‘ >6‘ 5956‘ 1595‘ ; ,‘ 45‘ 95;9,L D5A5A‘ ; ,‘ ;<5‘ 955E6‘ >7A‘ 82C5‘ D,: 2662,7596‘ 1595‘ >==,27;5A‘ ,7‘ 52;<59‘ 62A5‘ 8,9‘ ;<5‘ ;9>76859‘ ,8‘ ;<26‘ ;5992;,9B‘ @;‘ ;<5‘ 95751>3‘ ,8‘ ;<5‘ @7<>==B‘ H@>9953‘ 45;1557‘ >7;>D@F575‘ >7A‘ ",<7‘ ‘ ;<1>9;5A‘ ;<5‘ 5G5D@;2,7‘ ,8‘ ;<26‘ >?955L : 57;‘ : 266>9256‘ ,8‘ ;<5‘ B,@7?‘ : =59,9‘ >AC265A‘ @6>7‘ ; ,‘ 95626;‘ ‘ ;5332?‘ <2 : ‘ ;<>;‘ <5‘ 1,@3A‘ ,4;>27‘ 45;;59‘ ;59 : 6‘ 4B‘ >2A27?‘ ;<529‘ : >6;59‘ >?>276;‘ >7;>D@F575‘ <5‘ 6>9‘ ;<595@=,7‘ 95=@A2>;5A‘ ;<5‘ ;95>;B‘ 1<2D<‘ <5‘ <>A‘ 0@6;‘ 62?75A‘ ‘ =9,: 265A‘ <26‘ >6626;>7D5‘ ;,‘ ",<7‘ ‘ >7A‘ @9?5A‘ <2 : ‘ ;,‘ A2C,9D5‘ >7;>D@F575J6‘ A>@?<;59‘ >7A‘ : >99B‘ ;<5‘ 626;59‘ ,8‘ ;<5‘ 5942>7‘ : =9566‘ >7;>D@F575‘ 27‘ C>27‘ 1>975A‘ <26‘ B,@7?‘ 92C>3‘ ;,‘ 451>95‘ ,8‘ 5942>7‘ 27;92?@56‘ # 27‘ C>27‘ A2A‘ 775‘ ,8‘ >C,B‘ 57A5>C,@9‘ ;,‘ =95C57;‘ ;<5‘ @7<,3B‘ 35>?@5# >‘ 751‘ ;92=35‘ >332>7D5‘ 1>6‘ 8,9‘ 5A‘ 45;1557‘ ",<7‘ ‘ >7A‘ ;<5‘ ;1,‘ 5942>7‘ >7A‘ @3?>92>7‘ 6>96‘ <@6‘ @6>7‘ 1>6‘ >435‘ ;,‘ 95;>27‘ <26‘ 955E‘ D,7H@56;6‘ 12;<‘ >‘ 83>?9>7;‘ A2695?>9A‘ 8,9‘ ;<5‘ ;95>;B‘ ,8‘ ‘ 1<2D<‘ 95D>336‘ ;<5‘ 8@;232;B‘ ,8‘ 6@D<‘ 276;9@ : 57;6‘ 27‘ ;<5‘ 65;;35 : 57;‘ ,8‘ >3E>7‘ H@56;2,76 ;‘ 1>6‘ 7,;‘ <,15C59‘ ,73B‘ ;<5‘ ,;<59‘ <926;2>7‘ 9>D56‘ ,8‘ ;<5‘ 5>9‘ >6;‘ 1<,‘ =9,82;5A‘ 4B‘ ;<5‘ 8>;>3‘ A2665762,76‘ 45;1557‘ ;<5‘ ;1,‘ 955E‘ : =59,96‘ <5‘ 7>;2,7‘ 1<2D<‘ >‘ D57;@9B‘ 3>;59‘ 1>6‘ A56;275A‘ ;,‘ ?927A‘ ;<5 : ‘ >33‘ ;,‘ =,1A59‘ ,15A‘ 2;6‘ 8296;‘ =59 : >757;‘ 65;;35 : 57;‘ 27‘ @9,=5‘ ;,‘ ;<529‘ A2C262,76‘ <5‘ ;;,: >7‘ @9E6‘ 89,: ‘ ;<529‘ D>=2;>3‘ ,8‘ 9@6>‘ D,@3A‘ >2A‘ 52;<59‘ =>9;B‘ >DD,9A27?‘ >6‘ 2;‘ 6@2;5A‘ ;<529‘ D,7C57257D5‘ 7,9‘ A2A‘ >7;>D@F575‘ <562;>;5‘ ;,‘ 4@B‘ ;<5‘ 6@==,9;‘ ,8‘ ;<5‘ @3;>7‘ 9E<>7‘ 4B‘ ?2C27?‘ <2 : ‘ <26‘ A>@?<;59

% ‘ C : (

(('3 ‘ # * ‘ ‘ ‘2

;,‘ 1285‘ ,9‘ 6,:5‘ B5>96‘ ;<5‘ @9E6‘ 1595‘ D,7;57;‘ ;,‘ 9>2A‘ ;<5‘ 752?<L 4,@927?‘ D,>6;# ;<57‘ ;<529‘ :>9>@A27?‘ 4>7A6‘ =575;9>;5A‘ 8>9;<59‘ 273>7A‘ >7A‘ 6,‘ 65C5953B‘ A5C>6;>;5A‘ @3?>92>‘;<>;‘ ",<7‘ 35G>7A59‘ D,:=3>275A‘;,‘ >7;>D@F575‘ ,8‘ ;<5‘ A5=95A>;2,76‘ ,8‘ <26‘ 6>C>?5‘ >33256‘ >7;>D@F575‘ 1>6‘ 6@882D257;‘ ,8‘ >‘ 6;>;56:>7‘ ;,‘ 8,95655‘ ;<5‘ D,:27?‘ @9E26<‘ ;92@:=<# <5‘ 95=325A‘ 4B‘ ,885927?‘ ;,‘ E55=‘ @=‘ >‘ 8355;‘ >;‘ ;<5‘ >9A>753356‘ 8,9‘ ;<5‘ =9,;5D;2,7‘ ,8‘ ;<5‘ @9,=5>7‘ D,>6;‘ 28‘ ;<5‘ @3?>92>7‘ 6>9‘ 1,@3A‘ D,7L ;924@;5‘;,1>9A6‘ 2;6‘ :>27;57>7D5‘ ‘ =,=@3>9‘ A5:,76;9>;2,7‘ >;‘ 97,C,‘ 27‘ 8>C,@9‘ ,8‘ D,:‘ :,7‘ >D;2,7‘ >?>276;‘;<5‘ @9E6‘ D,7C27D5A‘;<5‘ 6>9‘ ,8‘;<5‘ 126A,:‘ ,8‘ >DD5=;27?‘ >7;>D@F575J6‘ =9,=,6>3‘ @;‘ >;‘ ;<5‘ 3>6;‘ :,:57;‘ @6>7‘ 195DE5A‘;<5‘ 6D<5:5‘ 4B‘ 95:,76;9>;27?‘ 12;<‘ <26‘ C>66>3‘ 8,9‘ =>B27?‘ 1<>;‘ <5‘ 6D,978@33B‘ D>335A‘ N ;924@;50‘ ;,‘ ;<5‘ 955E‘ :=295‘ 7‘ C>27‘ >7;>D@F575‘ 1>975A‘;<5‘ ,8857A5A‘ @3?>92>7‘;<>;‘ @3?>92>‘ 1,@3A‘ ,75‘ A>B‘ 1<57‘ 2;‘ 1>6‘ ;,,‘ 3>;5‘ 9@5‘ <26‘ A5D262,7‘ ,;‘ 3,7?‘ >8;59‘ 27‘ ‘ >DD,9A27?‘;,‘;<5‘ 955E‘,9‘ 27‘ P‘ >DD,9A27?‘;,‘;<5‘ @9E26<‘ >DD,@7;‘ 9E<>7J6‘ 6,7‘ D9,665A‘;<5‘ >9A>753356‘ >7A‘,DD@=25A‘;<5‘ D>6;35‘,8‘ FB:=5‘ ;<5‘ 8296;‘ =59:>757;‘ 65;;35:57;‘ ,8‘;<5‘ @9E6‘ 27‘ @9,=5‘ >7;>D@F575‘ <>A‘,88595A‘;<5:‘ :,75B‘;,‘ H@2;‘ >7A‘;<5B‘ 1595‘ =95=>927?‘;,‘ ?,‘ 1<57‘ > 6@AA57‘ D,7C@42,7‘ ,8‘ 7>;@95‘;5:=;5A‘;<5:‘;,‘ 495>E‘;<529‘ 4>9?>27‘# ;<5‘ ?95>;‘ 5>9;<H@>E5‘ ,8‘ U‘ >9D<‘ (‘ 3>2A‘;<5‘ 752?<4,@927?‘;,176‘ 27‘ 9@276+# >7A‘ >332=,32‘;<5 3>9?56;‘,8‘;<5:‘ 1>6‘ D,3,7265A‘ >7A‘ 95-8,9;2825A‘ 4BJ;<565‘ @7153D,:5‘ ?@56;6‘ 1<,‘ <>A‘ 7,1‘ D,:5‘;,‘ 6;>B‘ >7A‘ D,7H@59 ;‘ <>6‘ 4557‘ :57;2,75A‘;<>;‘ >7;>D@F575J6‘ 6@DD56656‘ 27‘ ‘ 1595‘ 8>C,@2-5A‘ 4B‘ @6>7J6‘ >4657D5‘ 27‘ ,672>‘ <>;‘ >=,35,72D‘ 9@359‘ D,@3A‘ 7,;‘ 45‘ 5G=5D;5A‘;,‘ >DH@256D5‘ 27‘;<5‘ D,-5G26;57D5‘,8‘ >7,;<59‘ 594‘ 6;>;5‘ >A0>D57;‘;,‘ B5;‘ 27A5=57A57;‘ ,8‘ <26‘ ,17‘ !5‘ <>A‘ >7‘ ,3A‘ ?9@A?5‘ >?>276;‘ ;5=<57‘ ,;9,:>72D‘;<5‘ ,672>7‘ ‘ 45D>@65‘;<5‘ 3>;;59‘ <>A‘ >775G5A‘ 27‘ U ‘;<5‘ 3>7A‘,8‘ ! @:‘ 1<2D<‘ 8,9‘;<5‘ =95C2,@6‘;1,‘ ?5759>L ;2,76‘ <>A‘ 4557‘ >‘ A5=57A57DB‘ ,8‘;<5‘ 5942>7‘ D9,17‘ >7A‘ 8@9726<5A‘ ,75‘ ,8‘ @6>7J6‘ :>7B‘ ;2;356‘ ,;9,:>72A‘ <>A‘ 8@9;<59‘ ?>275A‘ 8,9‘ ,672>‘ 1<>;‘ 6<5‘ <>A‘ 75C59‘ <>A‘ 458,95‘ >7‘ ,@;35;‘ ,7‘;<5‘ A92>;2D‘ >7A‘ 4,;<‘ ! @7?>9B‘ >7A‘ 572D5‘ 1595‘ ?3>A‘,8‘;<5‘ >2A‘,8‘ 6,‘ =,1598@3‘ >‘ 9@359‘ 1<,‘ ;<@6‘ 3>2A‘;<5‘ 8,@7A>;2,76‘ ,8‘;<5‘ 8@;@95‘ E27?A,:‘ 4@23;‘ @=‘ 4B‘ <26 6@DD566,9‘ 6‘ 6,,7‘ >6‘ <5‘ <>A‘ 6@882D257;‘ 3526@95‘ 89,:‘ <26‘ >D5A,72>7‘ D,7H@56;6‘ @ >7‘ A5:>7A5A‘;<5‘ <>7A‘,8‘;<5‘ >‘,73B‘ A>@?<;59‘ 8,9‘ <26‘ 6,7‘ >7A‘ >6‘ <59‘ A,19B‘;<5‘ 956;2;@;2,7‘,8‘;<5‘ 5942>7‘;5992;,9B‘ 1<2D<‘ <26‘ 92C>3‘ <>A‘ >775G5A# >7A‘ ;<,@?<‘ 575;2>7‘ 27;59C57;2,7‘ =95C57;5A‘ >7‘ 2:5A2>;5‘ D,7832D;‘ ‘ >‘ D,33262,7‘ 45;1557‘;<5‘;1,‘ 594‘ =,;57;>;56‘ 1>6‘ D35>93B‘ 275C2;>435‘ <5‘ ,672>7‘ ‘;<,@?<;‘ 2;‘ 12659‘;,‘ 45?27‘;<5

‘ ,3‘ /M&(+*(3‘ %,7-(*%'3‘ =*(‘ 6 & ‘ ‘5‘ 35) ‘ *C‘ $"#> 1*:35 +,3‘ 4&+3‘ -)‘+,3‘ 3&7+,G6&93‘ H ‘+,3‘ 679*5,‘ 53++'323(‘ 8&5‘ &%%-74*(1‘ +-‘ ‘ 731-7&5 @ ‘ ##@> Q‘ &.-6‘ +8-‘ /3&75‘ 3&7'*37‘ R‘ &(4‘ 463‘ +-‘ &(+&%6M3(3‘ =*(‘ #E#>‘ H +,3‘ '&++37 =*(‘ #@#‘ #DB> 06+5‘ *‘ *(‘ !B‘ &(4‘ *5‘ %-()*7234‘ ./‘ +,3‘ 6'1&7*&(‘ ,7-(*%'3‘ =*(‘ 3 & ‘ ‘ ‘ *& ‘ C*(‘ B$D> 8,*%,‘ (&77&+35‘ *‘ *2234*&+3'/‘ &)+37‘ ,*5 32.&55/‘ +-‘ -,(‘ '3C&(437

>;;>DE# <5' >C>235A' <2 : 6538' ,8' @6>7J6 955E' D> : =>2?7' ,8' (' ;,' 27C>A5' ;<5' 5942>7' : =295' >7A' ;,' : 57>D5' ;<5' ;,17' ,8' >;;>9,' @6>7' >6'6,,7' >6' ;<5'6@40@?>;2,7' ,8' =29@6'>7A' <566>3B'1>6'D, : =35;5' : >9D<5A' 27';,' ,672>' >7A' 3>2A' 625?5' ;,' ;<5' 6;9,7?' D>6;35' ,8' ,4,C>D' 1<,65' =2D;@956H@5' 9@276' 6;233' 95D>33' ;<5' : 5 : ,9B' ,8' ;<5' : >7B' ,672>7' 9@3596' 1<,' ,7D5' 9562A5A' 12;<27' 2;6' 1>336' <5' 27C>A59' 8,@7A' C>3@>435' >3456' 27' ;<5' ,?, : 2356' 1<,65'6@==,9;' ,;9, : >72D' <>A'>3257>;5A'4B'5 : 49>D27?' >;<,32D26 : ' >7A' 1<,' >6' <>6' @6@>33B' <>==575A' 27' ;<5' <26;,9B' ,8' ,672>' 83,DE5A' ;,' ;<5' 6;>7A>9A' ,8' >7B,75' 1<,' 1,@3A' 8955' ;<5 : ' 89, : ' ;<529' =5965D@;,9' <529' =,159' <>A' ?95>;3B' 27D95>65A#' ;<5B' =,665665A' >' D, : =35;5',9?>726>;2,7'# ;<529' 6=292;@>3' <5>A' ,9' < '9562A5A' >;' ">702 : ' 27' ;<5' ,67>' C>335B' >7A' ;153C5' N';5>D<596'0' 8,9 : 5A' >' 95?@3>9' <259>9D<B' @7A59' <26' ,9A596' ,95,C59' ;<5' D,7832D;6' ,8' ;<5' , : 272D>76' >7A' 9>7D26D>76' 8,9' ;<5'5GD3@62C5' =92C235?5',8' =5965D@;27?' ;<5' ,672>7'<595;2D6' <>A' 7>;@9>33B' 8>C,@95A' ;<5' ?9,1;<' ,8' ;<5' <5956B' ,4,C>D' <,15C59' 95626;5A' >33' >;;>DE6' 8,9' ;<5' D<2C>39B' ,8' 2;6' ?>9926,7' 7,' 3566' ;<>7' ;<5' F5>3' ,8' ;<5' 45625?596' 1>6' >9,@65A' 4B' ;<5' =95657D5' ,8' ;<5' >' 45>@;28@3' A>@?<;59' 12;<27' ;<5' D>6;35' @6>7' 1>6' 95D>335A' 4B' ;<5' ;9,@4356' 27' <26' ,17' : =295' 7,9' A2A' ;<5' 851' 95 : >2727?' B5>96' ,8' <26' 952?7' 35>C5' <2 : ' ;2 : 5' 8,9' 95=5>;27?' ;<26' 27C>62,7' <5' A5>;<' ,8' ,;9, : >72a2' 27' >7A' ;<5' 6@DD5662,7' ,8' <26' B,@7?' 75=<51' C9;E,' @7A59' ;<5' 95?57DB' ,8' >' 1, : >7' : 2?<;',;<591265' <>C5' 4557' ;<5' 5942>7' 6>9J6',==,9;@72;B# 8,9';<5' ,672>7' : >?7>;56' : >7B',8' 1<, : ' 1595' F5>3,@6' ,?, : 2356' 1595' D,7;5 : =;@,@6' ,8' >' 1<,' 1>6' 7,;' ,73B' >' D<23A' 4@;' >' >;<,32D' 7,9' D,@3A' <26' : ,;<59' <>C5' ,==,65A' >' 65D,7A' 5942>7' >;;>DE' @;' @ >7' 1>6' ,DD@=25A' 12;<' ?95>;59' 6D<5 : 56# ;<5' : , : 57;' =>665A' 8,9' 5C59' >7A' 2;' 1>6' 95659C5A' 8,9';<5' A56=265A' C9;E,';,' : >E5' 8,9' <2 : 6538';<5' ?95>;56;' 7> : 5' 27' ,672>7' <26;,9B' ;,' 8,@7A' >' E27?A, : ' >7A' ;,' @72;5' 5942>' 9,>;2>' >7A' >3 : >;2>' 4575>;<' ;<5' 6D5=;95' ,8' ;<5' 8296;' ,672>7' E27?

:' ;<5' : , : 57;' ,8' C9;E,J6 >DD5662,7' @6>7' 1>6' 57?>?5A' 27' 1>9' 12;<' !@7?>9B' ,@26';<5' 95>;'1<,'7,1'6>;',7';<5' !@7?>92>7';<9,75' <>A' >2A5A' ,;9, : >72D' >?>276;' ;<5' 5946' >7A' <>A' : >9925A' <26' 8>29' A>@?<;59' 1<,65' <>7A' @6>7' <>A' A5 : >7A5A' 8,9' <26' 6,7' >7A' 1<, :' <5' <>A' 45625?5A' 27' ,4,C>D' <5' ;1,' : ,7>9D<256' <>A' 3,7?' 4557' 92C>36' >6' ;<5B' 1595' B56;59A>B# ;<5' 5942>7' 6>9' : >9D<5A' ;,' ;<5' >7@45' >7A' ;<5' >C5'# 53?9>A5' ;<5' 8@;@95' 5942>7' D>=2;>3'3,6;' >' ?5759>;2,7' 5>93259' >7A' >395>AB' 45?27727?' ;,' 45' >7' 2 : =,9;>7;' 8,9;9566' 1>6' 95D,C595A' @;' 27' ;<5' 8,33,127?' B5>9' ;<5' >;<,32D' E27?' : >A5' 6@D<' 8,9 : 2A>435' =95=>9>L ;2,76' 8,9' >7' >;;>DE' @=,7' ;<5' 6D<26 : >;2D' 6>9' ;<>;' ;<5' 3>;;59' D,762A595A' 2;' =9@A57;' ;,' 95C59;' ;,' ;<5' ;2 : 5-<,7,@95A' A2=3, : >DB',8' <26' =95A5D566,96' 27' 6@D<' D>656' >7A' ;,' >885D;' >' A56295' 8,9' D,7C5962,7' ;,' >;<,32D26 : ' 6,' >>' ;,' 65D@95' ;<5' 27;59C57;2,7',8';<5' ,=5',7' <26' 45<>38' ! 5';<5958,95' 19,;5' ,885927?' +,' 956;,95' ;,' ;<5' >;<,32D6' -,8' <26' A, : 272,76' : ,6;',8' ;<5' : ,7>6;59256' >7A' D<@9D<56' 1<2D<' <5' <>A' ;>E57' 89, : ' ;<5 : ' >7A' 45??27?' ;<5' ,=5';,' 657A' <2 : ' 6, : 5' : 57' 35>975A' 27' ;<5' >;<,32D' 8>2;<' ;' ;<5

6> : 5 ;2 : 5 <5 >6E5A ; , 45 >==,27;5A N >=;>27 ,8 ;<5 <@9D(2JJ ?>276;
;<5 @9E6 77,D57; 12;< ;<5 27?57@,@67566 D<>9>D;5926;2D ,8 ;<5
>=>DB 27 2;6 75?,;2>;2,76 12;< ;<5 >3E>7 3>C6 2 : >?275A ;<>; @6>7
1>6 27 5>9756; >7A 657;; 1 , 426<,=6 ; , <26 D,@9; 1<235 <5 A2C59;5A ;<5
27?, 8 ! @7?>9BJ6 =9,05D;5A >;;>DE @=,7 6, <,=58@3 >=9,653B;5 <57
<,15C59 ;<5 =>=>3 35?>;5 >7A <26 D, : =>72,7 >992C5A 27 >;;<5
5942>7 8D,@2J; ;<5B 8,@7A ;<>;;<5 6>9 <>A 7,3,7?59 >7B 27;5956;27
45D, : 27?>; >;<,32D >7;>D@F575 <>A0@6;4557 A5=,65A# ;<5 BF>7;275
: =295 <>A 8>3357 27;, ;<5 <>7A6 8 ",<7 # >7A ;<595 1>6 >=>9;B
>:,7?;<5 955E6;<5 : 653C56 1<,;<,@?<;;<>;;<5 ,73B 1>B ,8 6>C27?
;<5 95 : 7>7;89, : ;<5 @9E6 1>6 ;, 27C,E5 ;<5 =9,;5D;2,7 ,8 ;<5
=,1598@3 5942>7 : =59,9 1<,65 D<>7D56 1,@3A 7>;@9>33B 45 >33 ;<5
?95>;59 28 <5 95 : >275A > : 5 : 459 ,8 ;<5 9;<,A,G <@9D< DD,9A27?3B
1<57 ;<5 35?>;5 1>6 27;9,A@D5A 27;, ;<5 =95657D5 ,8 ;<5 6>9 N ,8 >33
: 57 ,8 <26 ;2 : 5 ;<5 ;>3356; >7A 12;<>3 ;5992435 ;, 3,,E @=,7 0 f <5 1>6
5G=5D;5A ;, D,78,9 : ; , ;<5 @6@>3 D@6;, : ,8 ;<5 5942>7 D,@9; >7A E266 ;<5
: =59,9J6 8,,; 7 <26 958@6>3 @6>7 ,9A595A ;<>; 7,75 ,8 <26 >;<,32D
6@405D;6 6<,@3A >;;57A ;<5 35?>;5J6 :>66 @7A59 =>27 ,8 3,627?2 <26 5B562?<;#
4@; 752;<59 ;<5 ,9A596 7,9 ;<5 6>C>?5 : 257 ,8 ;<5 27626;57; ;B9>7; >C>235A
>?>276; ;<5 859C2A 8>2;<, 8 <26 59 : >7 ?@>9A 1<,65 D>=;>27 >3 : >77
4,3A3B ;,3A <2 : ;<>; ;<5B 85>95A ,A : ,95 ;<>7 ;<5B 85>95A ;<5 6>9
@ >7 : 2?<; 1533 45325C5 ;<>; ;<5 : , : 57; <>A D, : 5 8,9 D, : =35;27?
<26 D,7H@56;6 4B ;<>;, 8 ,76;>7;27,=35 >7A 56;>4326<27?1<>; >=,5;2D
5942>7 =927D5 ,8 ,@9 ,17 A>B ,7D5 D>335A >N >3E>7 : =295 0 1<2D<
6<,@3A 5 : 49>D5 >33 ;<5 9>D56 ,8 ;<5 C>925?>;5A =57276@3 12;<27 2;6
4,9A596 >7A E55= ;<5 @9E6 45B,7A ;<5 ,6=<,9@6 ;<5 ! @7?>92>76
45B,7A ;<5 >C5 <5 8,9 :59 1595 ;<95>;5727?<26 575 : 256 ;<5 955E6#
;<5 3>;;59 1595 >4,@; ;, ;>;>DE <26 89257A6 ;<5 575;2>76 7 ;
2D<>53J6 >B 28 15 : >B 45325C5 ;<5 7>;2C5 D<9,72D359 <5
>665 : 435A <26 7,4356 >7A >6E5A 1<5;<59 <5 6<,@3A 35>A ;<5 : >?>276;
BF>7;2@ : ,9 @A>- 56;< , ;<529 >76159 ;<>; ;<5B 1,@3A 8,33,1
<2 : 1<2;<596,5C59 <5 4>A5 ;<5 : <26 95=3B 1>6 N ; , ,76;>7;27,=35 0
89, : 1<2D< <9>D5 >3,75 65=>9>;5A <26 A, : 272,76 @; ,7 ;<5 1>B <5
8533 233 ,8 > 85C59 >7A >; 2>C,32 ,7 U 5D5 : 459 <5 A25AI B >
6;9>7?5 29,7B ;<5 C59B 62;5 ,8 <26 A5>;< 26 @7D59;>27# 8,9 1<235 6, : 5
;<27E ;<>; <5 <>A 7, ; B5; 358; <26 ,17 A, : 272,76 ,;<596 =3>D5 2>C,32
12;<27 > 851 35>?@56 ,8 ;<5 2 : =592>3 D2;B , 5942>7 9@359 <>6 5C59
>==9,>D<5A 6, 75>9 2;# =,66243B <>A <5 623;D55A5A >7A <>A >7,;<59
@6>7 6@DD55A5A <2 : ;<5 @9E26< D,7H@56; : 2?<; <>C5 4557 >C59;5A

A % & A ***#BB
Ó -'' **'' "F
Ó *9'-5*%,BA) ! !IB> 1*:35 +,3 4&/ ,3 /3&7 265 .3 !$BB
PP .3%&653 &3(3+*&(4-%623(-)#$ &(!$IB &''6435 +-,*5 43&+,@A
% & A 2 $EF> *2*'&7'/+,3 37.*&(&(4 -5(*&(,7-(*%'35 *(
3 & Q *& C*** B#E CC*(B$!B$$&(4*(1 A *:$DD

95>;’ >6’ 1595’ <26’ D,22H@56;6’ ;<5’ 5942>7’ >=,35,7’ 1>6’ 7,’ :595’ 6,3A259’ 2E5’ %;<5’ 957D<’ :=59,9’ <5’ 1>6’ >’ 35?263>;,9’ >6’ 1533’ >6’ >’ D,:: >7A59’ >7A’ <5’ <>6’ 358;’ 45<27A’ <2:’ >’ D,A5’,8’ 3>1’ ;<5’ 6,-D>335A’ O 6 6’ 1<2D<’ 32E5’ ;<5’ ’ L ! ’ <>6’ 6@9C2C5A’ ;<5’ C>6;’ 4@;’ 8355;27?’ 5:=295’ 1<2D<’ 2;6’ >@;<,9’ ;,,’ 9>=2A3B’ >DH@295A’ @6>7J6’ 3>1-4,,E’ D,7626;6’,8’ U’ >9;2D356’,8’ 1<2D<’ ;<5’ 8296;’ 3 2’ 1595’ =@4326<5A’ 27’ (’ >7A’ ;<5’ 95:>2727?’ P’ 82C5’ B5>96’ 3>;59’ ;’ 26’ 7,;’ >7’,92?27>3’ =9,A@D;2,7’ 4@;’ 26’ 3>9?53B’ 4>65A’,7’ =95C2,@6’ 35?263>;2,7#’ ;<5’ >9;2D356’ A5>327?’ 12;<’ 5DD3562>6;2D>3’ :>;;596’ >95’ A592C5A’ 89,:’ ;<5’ D>7,7’ 3>1’,8’ ;<5’ 2I55E’ <@9D<’ ,;<596’ >95’ ;>E57’ 89,:’ ;<5’ 6;>;@;56’,8’ ;<5’ A92>;2D’ D,>6;-;,+C76’ 7,;>43B’ ;<,65’,8’ @A@>’ 1<235’ ;<5’ 276;2;@;2,7’,8’ ;92>3’ 4B’0@9B’ 26’ 4,99,15A’ 89,:’ ;5=<57’ 9,6’ ’ ,9’ ;<5’ :,A5:’ 95>A59’ 2;6’ D<258’ 2:=,9;>7D5’ 3256’ 27’ ;<5’ 32?<;’ 1<2D<’ 2;’ ;<9,16’ @=,7’ ;<5’ =,32;2D>3’ >7A’ 6,D2>3’ D,7A2;2,7’,8’ ;<5’ 5942>7’ :=295’ >;’ 2;6’ F572;<

5A25C>3’ 5942>’ 9565:435A’ 752;<59’,8’ ;<5’ ;1,’ 594’ 6;>;56’,8’,@9’,17’ A>B’ 732E5’ ,7;575?9,’ 2;’ 1>6’ 75C59’ >7’ >@;,D9>DB’ 5C57’ 27’ ;<5’ ;2:5’,8’ 2;6’ 8296;’ >7A’ ?95>;56;’ 6>9’ 4@;’ ;<5’ =,1596’,8’ ;<5’ :,7>9D<’ 1595’ 32:2;5A’ >6’ 27’ :5A25C>3’ @3?>92>’ 4B’ ;<5’ 2783@57D5’,8’ ;<5’ ?95>;’ 7,4356’ >’ D3>66’ 1<2D<’ A,56’ 7,;’ 5G26;’ 27’ ;<5’ :,A597’ 5942>7’ E27?A,:’ ,D25;B’ D,7626;5A’,8’ ;<5’ 6,C5952?7#’ ;<5’ 5DD35622>6;2D>3’ <259>9D<B’ 9>7?27?’ 89,:’ ;<5’ 7513B-’ D95>;5A’ >;92>9D<’ ;,’ ;<5’ C233>?5’ =9256;#’ ;<5’ ?95>;59’ >7A’ 356659’ 7,4356’ D>3325A’ 956=5D;2C53B-’ ’ >7A’ #’ ;<5%’ =5>6>7;6’ 6,:5’ 8955’ >7A’ 6,:5’ 652l85’ 4,@7A’ ;,’ ;<5’ 6,23#’ 63>C56#’ 659C>7;6’ 8,9’ <295#’ >7A’ 27’ ;<5’ D,>6;-;,176’ 6@D<’ >6’ >;;>9,’ >7A’ >;’ >’ 851’ =3>D56’ 273>7A’ 6:>33’ D,:L :@72;256’,8’ 4@9?<596’ @;’ ;<5’ :>?7>;56’ 1595’ ;<9,@?<,@;’ ;<5’ A,:27>7;’ 65D;2,7#’,75’,8’ ;<5:’ 56;>4326<5A’ <2:6538’ >6’ >7’ 27A5=57A57;’ =927D5’ >;’ ;9@:2;6>’ 27’ >D5A,72>#’,7’;1,’,DD>62,76’ @6>7’ <>A’;,’D,=5’ 12;<’ ;<529’ 9545332,76’ <5’35>A27?’:57’>:,7?’;<5:’8,9:5A’>’=92CB’D,@7D23’,8’;157;B-’ 8,@9’ 1<2D<’<5’D,76@3;5A’458,95’A5D2A27?’2:=,9;>7;’H@56;2,76’,8’=,32DB#’ <26’35?>3’D,A5’1>6’>==9,C5A’4B’>’ ’,9’=>932>:57;’,8’7,4356’?95>;’>7A’ 6:>33’>;’1<2D<’;<5’ >;92>9D<’>7A’;<5’,;<59’D<258’,882D2>36’,8’;<5’ <@9D<’ 1595’=95657;#’>7A’2;6’=9,C262,76’A5875A’;<529’=92C235?56’>6’05>3,@63B’>6’ <26’,17’ <529’3>7A6’1595’A5D3>95A’<595A2;>9B’>7A’;<529’,73B’85@A>3’ 4@9A576’D,7626;5A’,8’>’;2;<5’;,’<,3B’ <@9D<’>7A’,8’:232;>2B’659C2D5’;,’;<5’ 6>9’A@927?’;<529’3285;2:5’>’D,:=@36,9B’45H@56;’,8’;<529’15>=,76’>7A’ ;<529’456;’<,965’;,’<2:’>8;59’;<529’A5>;<’ 8’;<5B’4@23;’>’D<@9D<’,7’;<529’ 56;>;56’;<5B’45D>:5’=>;9,76’,8’;<5’32C27#’;<5B’5G59D265A’0@A2D2>3’ =,15:’12;<’>’851’5GD5=;2,76’,C59’;<529’,17’65986#’;<5B’570,B5A’;<5’ =92C235?5’,8’E23327?’;<529’278592,96’12;<’D,:=>9>;2C5’2:=@72;B’8,9’>’ ?9>A@>;5A’;>9288’95?@3>;5A’;<5’ =@726<:57;’8,9’=95:5A2;>;5A’:@9A59’’ <>7?27?’8,9’;<>;’,8’>’=9256;’,9’:,7E’4@9727?’8,9’=>292D2A5’89>;92D2A5’ ,9’278>7;2D2A5’;<5’3,66’,8’4,;’<>7A6’>7A’>’8275’8,9’;<>;’,8’>’7,435’4B’>’ D,:,7’:>7’>’62:=35’8275’8,9’;<>;’,8’>’D,:,759’4B’>’7,435M’ 1,’ A>B6’>’155E’;<5’=5>6>7;’1>6’D,:=5335A’;,’1,9E’8,9’<26’3,9A’#,7D5’>’B5>9’ <5’<>A’;,’=>B’>’D>=2;>;2,7-;>G’;,’;<5’ 6>9’ @;’;<5’3>1’=9,;5D;5A’<2:

>7A' 65D@95A' ; , ' <2 : ' ;<5' 89@2;6' , 8' <26' 3>4 , @9# 7 , ' C233>?5' : 2?<; ' 45' 3>2A' @7A59' D , 7 ; 924@ ; 2 , 7' 4B' ; 1 , ' 6@DD5662C5' >9 : B' D , 9=6# >7A ' 27' D>65' , 8' ; 92>3' 4B' 0@2B ' ;<5' 0@9 , 96' 1595' >31>B6' D<, 657' 89 , : ' ;<5' D3>66' ; , ' 1<2D<' ;<5' >DD@65A' 453 , 7?5A ' @ ;' ;<5' =5>6>7 ;' 1>6' 5G=95663B' 5GD3@A5A' 89 , : ' >33' 6<>95' 27' =@432D' >88>296' # ;<5B' 1595' ;<5' 4@627566' , 8' <26' 45 ; ;52-6' >3 , 75# >7A ' 28' <5' , 9?>7265A' , 9' > ; ; 57A5A' >' =@432D' : 55 ; 27? ' <5' 3 , 6 ;' <26' 5>96' >7A' 1>6' 49>7A5A' , 7' ;<5' 8>D5 ' , 9' ;<58 ;' , 9' >96 , 7' ;<5' C233>?5 ' 8 , 9' ' , 9' 82756' ;<5' <, @65<, 3A ' , 8' ;<5' D@3=92 ;' 1595' <53A' D , 335D ; 2C53B' 956=, 762435# ;<5' =9 , C27D56' <>A' ; , ' 4@23A' ;<5' =>3>D56' >7A' : >27 ; >27' ;<5' 8 , 9 ; 956656' , 8' ;<5' 6>9

5G ;' ; , ' ;<5' 7 , 4356 ' ;<5' 9 ; <, A , G' <@9D<' 1>6' ;<5' : , 6 ;' 2783@57 ; 2>3' D3>66' , 8' ;<5' D , : : @72 ; B ' <, @?<' , 7' , DD>62 , 7' @6>7' D , H@5 ; ; 5A' 12 ; <' , : 5 ' <26' =59 : >757 ;' =, 32DB' 1>6' ; , ' 6 ; 957?; <57' ;<5' 7>; 2 , 7>3' <@9D<' ' ; , ' 1<2D<' <5' <>A' ?2C57' >' 65=>9>; 5' , 9?>726>; 2 , 7 ' 27A5=57A57 ;' , 8' , 76 ; >7 ; 2L 7 , =35 ' <5' 5>93B' >9D<426<, =6' , 8' 5942>' <>A' 4557' A9>17' 89 , : ' ; <5' 0@72 , 9' : 5 : 4596' , 8' ;<5' 9 , B>3' 8> : 23B ' >7A' ;<529' 27 ; 5956 ; 6' 1595' >DD , 9A27?3B' 2A57 ; 2825A' 12 ; <' ; <, 65' , 8' ;<5' 9 , 17# ;<529' 6@DD566 , 9' 2 1595' , 8 ; 57' ;<5' >=, 3 , ?26 ; 6' >7A' ;<5' 6BD , =<>7 ; 6' , 8' 9 , B>3' D92 : 27>36 ' 0@6 ;' >6 ' 27' , @9' , 17' A>B ' 15' <>C5' 6557' >' 5 ; 9 , =, 32 ; >7' , 8' 53?9>A5' D , 7A , 75' 6@DD5668@3%95?2D2A5 ' 7' 95 ; @97' 8 , 9' ;<529' 6@==, 9 ; ' ;<5' 56 ; >4326<5A' <@9D<' 95D52C5A' 6=+1A' =92C235?56' >7A' 5G5 : =; 2 , 76' ' , 7' ;<5' , 75' <>7A ' ;<5' 6>9' =9 , ; 5D ; 5A' ;<5' 75++' >; 92>9D<>; 5' 89 , : ' 955E' 95=926>36' 4B' , 9A5927?' ;<5' 5G=@362 , 7' , 8' 955E' =9256 ; 6# , 7' ;<5' , ;<59' <26' D , A5' 570 , 275A' ;<5' D , : =@36 , 9B' D , 7C5962 , 7' , 8' <26' >; <, 32D' 6@405D ; 6' >7A' ;<5' =@726< : 57 ;' , 8' >; <, 32D' =9256 ; 6' 1<, ' >; ; 5 : =; 5A' ; , ' =9 , =>?>; 5' ;<529' A , D ; 92756' 27' 9; <, A , G' 5942>' ' 62 : 23>9' =<57 , : 57 , 7 ' ;<5' 956@3 ;' , 8' =, 32DB' 7 , ;' , 8' 8>7>; 2D26 : ' : 55 ; 6' @6' 27' ;<5' # E27A95A' : =295' , 8' @3?>92>' <595' 15' 827A' ", <7' 35G>7A59 ' >' : >7' 2 1<, ' 1>6' 6 , ' 32 ; ; 35' , 8' >' =@926 ;' ;<>;' <5' 657 ;' <26' >33>D<2>7' 1285' ; , ' > 7@7759B' >7A' : >9925A' >' 45>@ ; 28@3' "51566 ' D , 762?727?' <26' 5DD3562>6 ; 2D>3' D , 76D257D5' ; , ' >7' 276=295A' 42? , ; ' <>38-<59 : 2 ; ' <>38- : 2662 , 7>9B' >7A ' >;' <26' 42AA27? ' <, 3A27?' ; 1 , ' <@9D<' , @7D236' >?>276 ;' ;<5' , ?, : 2356' >7A' 62 : 23>9' <595 ; 2D6 ' 1<, ' 6 , @?<;' 6>3C>; 2 , 7' 4B' A26D>9A27?' ;<529-D3 , ;<56 ' >7A' 1<, ' =>2A' 8 , 9' ;<529' 599 , 96' 4B' 49>7A27?' , 9' 4>726< : 57 ; ' N' <5' 89257A' , 8' : , 7E6 ' ;<5' 7 , @926<59' , 8' ;<5' =, , 9 0' <5' 8 , @7A5A' >' : , 7>6 ; 59B' >;' ;<5' 8 , , ;' , 8' ;' 2 ; , 6 ' >7A' ?>C5' 92D<' ?28 ; 6' ; , ' 23>' 1<595' , 75' , 8' @6>7J6' ?95>;' , 882D2>36' 57A5A' <26' D>9559' >7A' 4@23 ;' ;<5' ; , 159' 1<2D<' 6 ; 233' =95659C56' <26' 7>: 5' C57' ;<5' "5126<' 6>92 ; 6>' 12 ; <' >33' ;<5' F5>3' , 8' >' D , 7C59 ; ' 956 ; , 95A' D<@9D<56' >7A' 57A , 15A' : , 7>6 ; 59256 ' 4@ ;' <59' : @7282D57D5' D , @3A' 7 , ;' =95C57 ;' ;<5' 956 ; 92D ; 2 , 7' , 8' ;<5' D2C23' 32459 ; 256' , 8' <59' , 17' =5 , =35 ' 89 , : ' 1<, : ' ;<5' 6 ; >; 5' 5G5D@ ; 2 , 759' 1>6' 6535D ; 5A

<235' ;<5' ?95>;' 5942>' , 8' @6>7 ' 32E5' ;<5' 6 : >3359' 5942>' , 884@29' , 17' A>B ' 1>6' =95-5 : 2757 ; 3B' >7' >?92D@3 ; @9>3' 6 ; >; 5 ' 1<, 65' 27<>+ ; >7 ; 6' 1595' D<2583B' , DD@=25A' 27' ; 23327?' ;<5' 3>7A' >7A' 27' 95>927?' 32C5-6 ; , + ' 2 ;' =, 665665A' ;<5' 57 , 9 : , @6' >AC>7 ; >?5' , 8' >' D , >6 ; 3275 ' 1<2D<' ; <@6++32 ; >; 5A' ; 9>A5 ' 2E5' ;<5' 5732?<; 575A' 6 ; >; 56 : >7' ;<>;' <5' 1>6 ' @6>7n(2>A' 7 , ' =950@A2D56

@3?>92>7‘ >9;‘ >7A‘ D,6;@ : 5‘ ,8‘ ;<5‘ : 2AA35‘ ,8‘ ;<5‘ 8,@9;557;<‘ D57;@9B‘ 0@6;‘ >6‘ ;<5‘ 8956D,56‘ >;‘ ,B>7>‘ >95‘ 8,9‘ ;<,65‘ ,8‘ ;<5‘ ;<29;557;<‘ <955‘ ,;<59‘ ;95>;2656‘ ,8‘ >‘ ;<5,3,?2D>3‘ D<>9>D;59‘ 1595‘ D,=25A‘ 4B‘ ,9A59‘ ,8‘ ;<26‘ 6> : 5‘ 9@359‘ 1 30235‘ <26‘ 6=292;@523‘ >AC2659‘ ;‘ <5,A,62@6‘ ,8‘ : ,C,‘ 1<,65‘ 3285‘ 1>6‘ 192;;57‘ 27‘ 955E‘ 1>6‘ ;<5‘ : >6;59‘ ,8‘ >‘ 6D<,,3‘ ,8‘ 32;59>9B‘ : ,7E6‘ 1<,65‘ 1,9E6‘ >95‘ ;<5‘ 61>7-6,7?‘ ,8‘ ;<5‘ 65D,7A‘ @3?>92>7‘ : =295‘ ,223‘ >7,;<59‘ : @D<‘ 5>93259‘ 6>9‘ D, : : >7A5A‘ ;<5‘ ;9>763>;2,7‘ ,8‘ >‘ 955E‘ 3>1-4,,E‘ A295D;5A‘ >?>276;‘ ;<5‘ ,?, : 2356‘ @;‘ ;<5‘ 5942>7‘ 6,C5952?76‘ ,8‘ ;<5‘ ;<29;557;<‘ >7A‘ ;<5‘ 5>93B‘ 8,@9;557;<‘ D57;@9256‘ : ,95‘ 8,9;@7>;5‘ ;<>7‘ ;<529‘ @3?>92>7‘ D,7;5 : =,9>9256‘ 8,@7A‘ >‘ 42,?9>=<59‘ 27‘ ;<5‘ 9D<426<,=‘ >7253‘ 1<,65‘ =>9;2>32;B‘ D>7‘ ,73B‘ 45‘ 5GD@65A‘ 4B‘ <26‘ A5=57L A57D5‘ @=,7‘ ;<529‘ 4,@7;B‘ 4@;‘ 1<,65‘ 1,9E‘ 8,9 : 6‘ >‘ D,7;27@>;2,7‘ ,8‘ ;<5‘ C>92,@6‘ 32C56‘ ,8‘ 5 : >70>‘ 8‘ 5942>7‘ : @62D‘ ;<5‘ 6,35‘ D,7;5 : =,9>9B‘ >DD,@7;‘ 26‘ 89, : ‘ ;<5‘ =57‘ ,8‘ >‘ 955E‘ 1<,‘ 8,@7A‘ ;<5‘ 627?27?‘ ,8‘ ;<5‘ >6;59‘ <B : 76‘ 62 : =3B‘ 5GD9@D2>;27?# 4@;‘ ;<5‘ 6> : 5‘ >@;<,9‘ : 57;2,76‘ ;<>;‘ ;<5‘ 5946‘ >395>AB‘ D, : : 5 : ,9>;5A‘ ;<5‘ ?95>;‘ A55A6‘ ,8‘ ;<529‘ 7>;2,7>3‘ <59,56‘ 27‘ ;<,65‘ 4>33>A6‘ 1<2D<‘ ,73B‘ >;;>275A‘ ;<529‘ 8@33‘ A5C53,= : 57;‘ >8;59‘ ;<5‘ 8>;>3# 4>;;35‘ ,8‘ ,66,C,‘ <529‘ 456;‘ >9D<2;5D;6‘ D> : 5‘ 89, : ‘ >;;>9,‘ 1<595‘ 1>6‘ >36,‘ ;<5‘ 5942>7‘ : 27;‘ 27‘ ;<5‘ 952?76‘ ,8‘ 4,;<‘ @6>7‘ >7A‘ <26‘ 6,7‘ f ;‘ 26‘ 7,;2D5>435‘ ;<>;‘ @7A59‘ ;<5‘ 8,9 : 59J6‘ 92C>3‘ ;5=<57‘ ,;9, : >72&+‘ 45?>7‘ ;<5‘ 659256‘ ,8‘ ,672>7‘ D,276‘ >‘ =9,,8‘ ,8‘ ;<5‘ ?9,127?‘ D, : : 59D2>3‘ 2 : =,9;>7D5‘ ,8‘ ;<>;‘ ;<29A‘ 3>C‘ 6;>;5

<5‘ 5946‘ 3,,E‘ 4>DE‘ ;,‘ ;<5‘ 952?7‘ ,8‘ @6>7‘ >6‘ ;<5‘ : ,6;‘ ?3,92,@6‘ 5=,D<‘ ,8‘ ;<529‘ <26;,9B‘ @;‘ <26‘ 7> : 5‘ 26‘ : ,95‘ ;<>7‘ >‘ <26;,92D>3‘ : 5 : ,9B‘ 2;‘ 26‘ >‘ =,32;2D>3‘ =9,?9> : : 5‘ <5‘ 82C5‘ D57;@9256‘ >7A‘ : ,95‘ 1<2D<‘ <>C5‘ 53>=65A‘ 627D5‘ <26‘ A5>;<‘ <>C5‘ 655 : 5A‘ 4@;‘ >6‘ >‘ 1>;D<‘ 27‘ ;<5‘ 72?<;‘ ,8‘ @9E26<‘ A, : 2L 7>;2,7‘ ;,‘ ;<5‘ =>;92,;6‘ ,8‘ 53?9>A5‘ <5B‘ <>C5‘ 95?>9A5A‘ <26‘ D,7H@56;6‘ >6‘ ;<5‘ ;2;35-A55A6‘ ,8‘ ;<529‘ 9>D5‘ ;,‘ 3>7A6‘ ;<>;‘ <>A‘ 3,7?‘ D5>65A‘ ;,‘ 45‘ ;<5296‘ >7A‘ >‘ 5942>7‘ A2=3, : >;26;‘ <>6‘ 4557‘ E7,17‘ ;,‘ H@,;5‘ <2 : ‘ ;,‘ >‘ =9>D;2D>3‘ 92;26<‘ 6;>;56 : >7‘ ;,‘ 1<, : ‘ 2;‘ 1,@3A‘ 75C59‘ <>C5‘ ,DD@995A‘ ;,‘ D3>2 : ‘ >‘ 3>9?5‘ =>9;‘ ,8‘ 9>7D5‘ 45D>@65‘ 2;‘ <>A‘ 453,7?5A‘ ;,‘ ;<5‘ 3>7;>?575;6‘ 27‘ ;<5‘ ;2 : 5‘ ,8‘ @6>7‘ @;‘ 1<235‘ ;<5‘ 3,6;‘ : =295‘ ,8‘ ;<5‘ ?95>;‘ 6>9‘ 26‘ 6;233‘ >‘ 8>D;,9‘ 27‘ >3E>7‘ =,32;2D6‘ 2;‘ : @6;‘ <>C5‘ 4557‘ 5C2A57;‘ ;,‘ ;<,65‘ ,8‘ <26‘ D,7;5 : =,9>9256‘ 1<,‘ 1595‘ : 57‘ ,8‘ 8,9562?<;‘ ;<>;‘ 2;‘ D,@3A‘ 7,;‘ 3>6;‘ 5A25C>3‘ 5942>‘ 32E5‘ 6, : ‘ : ,A597‘ 6;>;56‘ 1>6‘ : >A5‘ ;,,‘ 8>6;#‘ >;‘ 2;6‘ F572;<‘ 2;‘ D, : =9265A‘ 82C5‘ >3E>7‘ 9>D56‘ 5946‘ 955E6‘ 34>72>76‘ ,@;F,- >33>D<6‘ >7A‘ ;<>;‘ >4,92?27>3‘ ;9245‘ 1<,65‘ 7> : 5‘ 6;233‘ 6@9C2C5A‘ 27‘ @6>7J6‘ D,A5‘ 27‘ ;<5‘ ;59 : ‘ .‘ >6‘ >‘ A562?7>;2,7‘ 8,9‘ >‘ E27A‘ ,8‘ 6598‘ 8‘ ;<565‘ 9>D56‘ ;<5‘ 955E6‘ 1595‘ ,7‘ >‘ <2?<59‘ 27;5335D;@>3‘ =3>75‘ >7A‘ 1595‘ ;<5‘ =9,A@D;6‘ ,8‘ >7‘ ,3A59‘ D2C2326>;2,7‘ ;<>7‘ ;<>;‘ ,8‘ ;<529‘ D,7H@59,96‘ 1<,‘ 95D,?7265A‘ ;<5‘ 8>D;‘ 4B‘ 2 : 2;>;27?‘ ;<5‘ @6>?56‘ ,8‘ ;<5‘ 955E‘ D>=2;>3‘ 1<595‘ @6>7‘ <2 : 6538‘ =>665A‘ <26‘ 4,B<,,A‘ ,95,C59‘ ;<5‘ 7>;@9>3‘ >7;2=>;<B‘ 45;1557‘ ;<5‘ ! 533575‘ >7A‘ ;<5‘ 3>C‘ 1>6‘ >DD57;@>;5A‘ 4B‘ @6>7J6‘ D95>;2,7‘ ,8‘ >‘ 5942>7‘ >;92>9D<>;5‘ >‘ : 5>6@95‘ 1<2D<‘ =9,A@D5A‘ 62 : 23>9‘ 42;;597566‘ ;,‘ ;<>;‘ D>@65A‘ 4B‘ ;<5‘ 595D;2,7‘ ,8‘ ;<5‘ @3?>92>7‘ G>9D<>;5‘ 27‘ WT ‘ >7A

P U

' S

! ' '

' ' ' ' =!$I IA!@F$H

' ?95>;' 5942>7' : =295' 49,E5' 27;,' 89>?: 57;6',7' ;<5' A5>;<' ,8' @6>7 ' <5' AB27?' 6>9' <>A' : >A5' <26' : >?7>;56' 615>9' ;,' : >27;>27' ;<5' 92?<;6' ,8' <26' 6,7 ' ;<57' >' 4,B' ,8' 7275;557 ' @;' 5C57' ;<5' : ,6;' 6,35 : 7' ,>;<6' D,@3A' 7,;' 956;9>27' ;<5' 4,@7A3566' > : 42;2,7' >7A' ;<5' : @;@>3' 05>3,@6256' ,8' ;<,65' @79@3B' ,882D2>36 ' ;5=<57' 9,g' ' <>A' 6D>9D53B' n4557 =9,D3>2 : 5A' 1<57' <26' @7D35' 2 : 5,7' 9,6 ' ;<5' C2D59,B' ,8' D>97>72>' >7A' 5;,32>' A26=@;5A' ;<5' 6@DD5662,7 ' >7B' ,8' ;<5' 7,4356' 1595' ,7' ;<5 ' 3>;;59J6' 62A5# ;<5' ,1>?59- : =9566 ' 276;5>A' ,8' =9,;5D;27?' <59' 6,7J6 27;5956;6 ' =3>B5A' 8,9' <59' ,17' <>7A# 1<235' ;<5' : ,6;' =,1598@3' 6>;9>=6' >C>235A' ;<5 : 653C56' ,8' ;<26' 8> : 23B' H@>9953' ;,' 56;>4326<' ;<5 : 653C56' >6' 27A5=57A57;' =927D56 ' 5>D<' 27' <26' ,17' =>9;' ,8' ;<5' D,@7;9B ' 657A27?' >2A' ;,' 52;<59' ,8' ;<5' 92C>3' : =59,96 ' ,9' 95 : >2727?' 75@;9>3 ' >DD,9A27?' >6' 2;' 6@2;5A' ;<529' =@9=,65 ' <5' D2C23' 1>9' 27' 5942>' >7A' ;<5' A5>;<' ,8' 9530@4 ' ;<5' 5942>7' ?,C597,9' ,8' ",+@727>' >7A' <566>3B ' 6@??56;5A' ;,' 2D5=<,9,6' ' ;<5' 5G235A' 56=,;' ,8' =29@6 ' ;<5' 2A5>' ,8' 95D,C5927?' <26' 3,6;' A,: 272,76 ' ! 26' 8,9 : 59' 6@405D;6' 95D52C5A' <2 : ' ?3>A3B# <5' A9,C5' 2 : 5,7' 27;,' >D5A,72>' >7A' : 2?<;' <>C5' 95;>275A' <26' ;<9,75 ' <>A' <5' 7,;' ,8857A5A' ;<5' 34>72>76' 4B' A5659;27?' <26' 1285' 27' ,9A59' ;,' : >99B' ;<5' 626;59' ,8' ;<5' 5942>7' : =9566 ' 7' 34>72>7' C2D;,9B' 75>9' ;<5' ;,17' ,8' D<53,@6' 27' W' 57A5A' <26' D>9559' >7A' 12;<' 2;' ;<5' A56=,;>;' ,8' =29@6 ' 2 : 5,7' ;<57' 95;@ : 5A0' >7A' 56L ;>4326<5A' <26' >@;<,92;B' 27' 95>32;B' ,C59' <566>3B ' 27' 7> : 5' ,C59' =29@6' >36,' <57D58,9;< ' <,15C59 ' <5' D,78275A' <26' =596,7>3' >;;57;2,7' 57;2953B' ;,' ;<5' 8,9 : 59' =9,C27D5 ' : >E27?' 92E>3>' <26' D>=2;>3' >7A' 6;B327?' <2 : 6538' N : =59,9' ,8' ;<5' 955E6' >7A' 5946 0' 1<235' <5' >662?75A' ",A7727>' ;,' <26' 6,7-27-3>1' <,: >6' 9530@4,C2D ' >7A' 358;' ;<5' 956;' ,8' =29@6' ;,' ;1,' 34>72>7' D<258;>276 ' <5>A6' ,8' ;<5' D3>76' ,8' ,@>' >7A' 2,6>' 9,: ' ;<>;' ;2 : 5' ,71>9A' ;<5' 5942>7' =,665662,76' 27' 955D5' 95 : >275A' 65=>9>;5' 89,: ' ;<5' 956;' ,8' ;<5' : =295 ' 2 : 5,7' 9,6' 1>6' 6@DD55A5A' 27' T ' 4B' <26' 6,7' ",<7' 9,6 ' 1<,' 95;295A' 89,: ' ;<5' =,: =6' ,8' 92E>3>' ;,' ;<5' 8>: ,@6' : ,7>6;59B' ,8' 5;+,9,7 ' 1<595 ' 3,7?' >8;59' ;<5' @9E26<' D,7H@56;' ,8' <566>3B' 27' ' <5' A25A' >6' >44,;' ;' ",A7727>' <,: >6' 9530@4,C2D ' >8;59' >' ;B9>772D>3' 952?7 ' 1>6' >66>6627>;5A' 4B' <26' 4,AB?@>9A

>7A' <26' 12A,1 ' 4B' : >7B27?' >' 3,957;275 ' 57A5A' 5942>7' 9@35' ;<595' 27' WP ' <5' 8,@9' A5D>A56' ,8' 5942>7' 61>B' ,C59' <566>3B' >7A' =29@6' 27' ;<5' 8,@2J;557;<' D57;@9B'>95' 7,1' >3 : ,6;' 8,9?,;;57 ' ;6' ,73B' : 5 : ,92>36' >95' >7' 276D92=;2,7' >;' ;<5' 5942>7' D>=2;>3' ,8' 92E>3>#' ;<5' D<@9D<' ,8' ;<5' 9>7682?@9>;2,7' >;' 5;A,9,7 ' 8,@7A5A' 4B' ;<5' =2,@ ' N' 27?' '',65=< O' >6' '',<7' 9,6' 1>6' D>335A' 4B' <26' 8533,1-: ,7E6# >7A' =59<>=6' ;<5' 1529A' <5>6;6' 2 : 45AA5A' 27' ;<5' 1>336' ,8' ;<5' D>6;35' >;' '',A7727>

<5' 955E' =9,C27D56' ,8' ;<5' 5942>7' : =295' 1595' 7>;@9>33B' 35>6;' >;;>D<5A' ;,' @?>7J6' 6,7 ' 2;<' >' D59;>27' 65D;2,7' ,8' ;<5' 5942>7' 7,4356' '',327' >7;>D@F575' <>A' >31>B6' 4557' : ,95' =,=@3>9' ;<>7' ;<5' ?95>;' 6>9' <2 : 6538 ' >7A' >DD,9A27?3B' ,202<7>' 1<,' <53A' ;<5' 9>7E' ,8' N >56>90' >7A' ?,C5975A' 9> : >'27C2;5A' >;;<51' >7;>D@F575';,'27C>A5' >D5A,72>' >7A' =9, : 265A' ;<>;' 5956' 1<2D<' D,7;>275A' ;<5' : =9566' 6<,@3A' 45' <26' >;;<51' 57?>?5A' >' 4,AB' ,8' @9E26<' >@G232>9256' 8,9' ;<26' 57;59=9265# 4@;' ;<565' ;@94@357;' 2995?@3>96' A2695?>9A5A' <26' ,9A596' >7A' 45?>7' ;,' >;;>DE' >7A' =3@7A59' <26' 5942>7' D,785A59>;56' <5' 3>;;59' 95;>32>;5A ' >7A' >;;<51' 8,9D5A' ;,' 8355' 1>6' D>=;@95A' 1<235' <2A27?' > : ,7?' ;<5' 955A6' ,8' ;<5' : >96<56' 75>9' <232==,=,326' >7A' <>7A5A' ,C59' 4B' ,202<7>' ;,' ;<5' 955E' : =59,9' 5956' : 5>71<235' D,7;27@5A' ;,' 45' ;<5' 9562A57D5' ,8' ;<5' 5942>7' : =9566' 1<235' 89, : ' ;<595' ;,' ;<5' >7@45' 6;95;D<5A' ;<5' C>6;' =9,C27D56' ,8' ;<5' 49,;<596' '',<7' ?305+' >7A' @E>627' 7>;2C56' ,8' ;<5' ! 59F5?,C27>' ,8' 1<, : ' ;<5' 8,9 : 59' 1>6' : >96<>3' >7A' ;<5' 3>;;59' ?@>9A2>7' >7A' D@=-45>959' ,8' ;<5' B,@7?' 6>9' 5;1557' 5956' >7A' ;<5' >9A>9' 3>B' ;<5' A, : >27' ,8' ,?A>7' >' A,@?<;B' 1>992,9' 1<,65' 7> : 5' 26' 6;233' 8> : ,@6' 27' 5942>7' 4>33>A6' 7' ;<5' $5;>' ;<5' D9>A35' ,8' ;<5' AB7>6;B' ;<5' 8> : 23B' ,8' >36>' 4B' 6, : 5' D,775D;5A' 12;<' ;<5' 2157D<' <,@65' ,8' >@G' 4B' ,;<596' 12;<' ;<5' J,B>3' 43,,A' ,8' 5 : >70>' ;<9,@?<' ;<5' 85 : >35' 3275' 89, : ' 2 : =592>3' ?,C597,96' 45D> : 5' 27A5=57A57;' =927D56' 1<,65' ;5992;,9B' 6;95;D<5A' A,17' ;,' ;<5' A92>;2D' >;' @A@>' >7A' 7;2C>92' >7A' 1<,65' D<258' 9562A57D5' 1>6' D@;>92' >92,@6' 7>;2C5' D<2586' <53A' ;<5' 956;' ,8' 34>72>' : ,6;' 8> : ,@6' > : ,7?' ;<5 : ' >93,' <,=2>' 1<,' 27' PW' A9,C5' ;<5' 7?5C276' 89, : ' 1<, : ' <5' 4,>6;5A' <26' A56D57;' ,@;' ,8' @9>FF,' >7A' 1<,65' : ,7@ : 57;' 12;<' ;<5' 957D<' 323256' 26' 6;233' ;,' 45' 6557' 75>9' 34>66>74' 27>33B' >F>9' ! 954530>7,C2D' >' B,@7?' 7,435' D,775D;5A' 4B' : >992>?5' 12;<' ;<5' 2 : =592>3' <,@65' &>DD,9A27?' ;,' 6, : 5' <5' 1>6' >' 7>;@9>3' 6,7' ,8' @6>7]) ' >A : 2726;595A' >DC>' ,7' ;<5' ! @7?>92>7' 89,7;259' 57;9>3' >@;<,92;B' ;<595' 1>6' 7,75' 6>C5' ;<5' B,@7?' >7A' 855435' 6>9' >' : 595' 82?@95-<5>A' ?@2A5A' 32E5' 5<,4,> : ' ,8' ,3A' 4B' ;<5' >AC2D5' ,8' : 57' >6' B,@7?' >7A' 275G=59257D5A' >6' <2 : 6538

<5' 8296;' 956@3;' ,8' <26' 15>E7566' 1>6' >' ! @7?>92>7' 27C>62,7' <5' ;1,' =,1598@3' : >?7>;56' 1<,65' =9,C27D56' >A0,275A' ;<5' >7@45' @E>627' >7A' >F>9' H@>995335A' 12;<' ,75' >7,;<59' ;<5' 3>;;59' 27C,E5A' ;<5' >2A' ,8' ;<5' 27?' ,8' ! @7?>9B' >7A' >' ! @7?>92>7' >9 : B' 8,9D5A' ;<5' 5946' ;,' 95;2215' ;,' ;<5' 2 : =95?7>435' 8,956;6' 1<2D<' ;<57' D,C595A' ;<529' : ,@7;>276' >?@6>'

f 82 ' ' K' =' PT' ' @D>6' ='

! ' K

627D5' W'>' ! @7?>92>7' =9, ;5D; ,9>;5 ' 1>6' 27C, 3C5A' 27' ;<26' A26=@;5 ' 12;<' ;<5' 7>;@9>3' 956@3;' ;<>;' 5942>7' ;9>A5' 6@88595A ' 5>D5' <>A' 7 , ;' 3, 7?' 4557' 956;, 95A' 1<57' >' 95C, 3@;2, 7' 49, E5' @;' 27' 5942>' @E>627 ' >' : >7' , 8' 4, @7A3566' > : 42;2, 7' >7A' : >9E5A' >4232;B ' 1>6' 7, ' 3, 7?59' D, 7;57;' 12;<' ;<5' 9>7E' , 8' A56=, ; ' 1<2D<' <5' <>A' 95D52C5A' 89, : ' <26' B, @7?' : >6;59 ' 7, 1' 5 : >7D2=>;5A' 89, : ' +26' D, 7;9, 3 ' @==, 9;5A' 4B' <26' 49, ;<59' >7A' >' 6;9, 7?' =>9;B' > : , 7?' ;<5' 7, 4356 ' <5' A9, C5' ;5=<57' 9, 6' ' 89, : ' ;<5' ;<9, 75' 27' PP ' >66@ : 5A' ;<5' ;2;35' , 8' E27?' 12;<' ;<5' ?, C597 : 57;' , 8' ;<5' 6=5D2>33B' 5942>7' 3>7A6' 1<, 65' D57;95' 1>6' 92F957 ' >7A' 951>9A5A' ?3056>' 12;<' ;<5' 6;B35' , 8' N' A56=, ;' 0' >7A' ;<5' 955E' A26;92D;6' 9, @7A' 5956 ' 1<595' ;<5' 3>;;59' 12653B' 57A5>C, @95A' ; ,' 6;957?;<57' <26' <, 3A' @=, 7' ;<5' ! 533572D' =, =@3>;2, 7' 27' C251' , 8' ;<5' @9E26<' =5923 ' 4B' 956;, 927?' ; ,' ;<5' D@ : 572D>3' >;92>9D<' >33' ;<5' D<@9D<56' >7A' =92C235?56' 1<2D<' @6>7' <>A' ;9>7685995A' ; ,' ;<5' 7513B-D95>;5A' 5942>7' >;92>9D<>;5 ' ' 3>;59' 35?57A' : >E56' ;<5' @6@9=59' D, : =35;5' <26' >D;' , 8' ;95>D<59B' 4B' ;<5' : @9A59' , 8' <26' 6, C5952?7' A@927?' >' <@7;27?-=>9;B' , 7' ;<5' =3>27' , 8' , 66, C, ' @;' 2;' <>6' 7, 1' 4557' =9, C5AI' ;<>;' ;5=<57' 9, 6' 6@9C2C5A' <26' 6@==, 65A' : @9A5959 ' , 9' ;<5' 956;' , 8' <26' 3285 ' <, 15C59 ' <5' 1>6' >' : 595' DB=<59' 27' ;<5' <26;, 9B' , 8' <26' D, @7;9B ' ?3>A' ; ,' >DD5=;' >' =95657;' 89, : ' ;<5' >?@6>76 ' 1<, ' 27' 6=2;5' , 8' <26' 8, 9 : 59' 1>9' 12;<' ;<5 : ' >3, 75' 95 : >275A' 8>2;<8@3' ; ,' <2 : ' >7A' D, 7;27@5A' ; ,' =>B' <2 : ' ;<5' D@6; , : >9B' ;924@;5 ' 5C57' 6@885927?' 3, 6656' 8, 9' <26' 6>E5

<5' @3?>92>7' : =295' 1>6' >3 : , 6;' >6' : @D<' A2C2A5A' >6' ;<5' 5942>7 ' <5' "5126<' : >992>?5' , 8' ", <7' 35G>7A59' <>A' D95>;5A' 42;;59' 57 : 2;B' 45;1557' <26' 8>C, @92;5' 6, 7 ' ", <7' <26< : >7 ' 1<, : ' <5' <>A' A562?75A' >6' <26' 6@DD566, 9' >;' 97, C, ' >7A' ", <7' 9>D2 : 29 ' ;<5' 6@9C2C27?' , 886=927?' , 8' <26' 8296;' 1285 ' ; ,' 1<, : ' <5' <>A' >662?75A' ;<5' 8> : 23B' D>6;35' , 8' 2A27' >6' >7' >==>7>?5 ' 1<235' , 7' ;<5' 3>DE' 5>' D, >6;' >7' 27A5=57A57;' =927D5' <>A' 56;>4326<5A' <2 : 6538' >7A' <>6' =59=5;@>;5A' <26' 7> : 5 ' , <9, ;2D<' 27' ;<5' A26 : >3' 61> : =6' , 8' ;<5' , 49@AF<>' <@6' 15>E575A' 4B' 27;597>3' A2C262, 76 ' @3?>92>' 1>6' 8@9;<59' D92==35A' 4B' ;<5' >;;>DE6' , 8' <59' <926;2>7' 752?<4, @96 ' >;' >' ;2 : 5' 1<57' >33' 6<, @3A' <>C5' @72;5A' ;<529' 956, @9D56' >?>276;' ;<5' @9E6 ' ", <7' ' >3>5, 3, ?@6' 27C>A5A' ;<5' 3>DE' 5>' D, >6; ' >7A' 5G; , 9; 5A' >' 1>9' 27A5 : 72;B' 89, : ' ;<5' 6>9 ' >7A' 1<57' ;<5' 3>;;59' A25AI' 27' P ' ;<5' ! @7L ?>92>76' 652F5A' 2A27 ' D>9925A' , 88' 9>D2 : 29' >7A' <26' 1285 ' >7A' 95;>275A' =, 665662, 7' , 8' ;<>;' 8> : , @6' 8, 9; 9566' 8, 9' 8, @9' B5>96 ' <5' 751' 6>9 ' ", <7' <26< : >7 ' 95C57?5A' <2 : 6538' , 7' ;<5' 955E' : =59, 9 ' 1<, ' <>A' D, : 5' ; , ' >6E' <26' >2A' 27' 95=53327?' ;<5' D, : : , 7' 575 : B' , 8' <926;2>72;B ' 4B' ;<9, 127?' <2 : ' 27; , ' =926, 7 ' 1<57D5' <5' 1>6' , 73B' 9535>65A' 4B' ;<5' =9, 1566' , 8' ;<5' 8> : , @6' N ?9557' D, @7; 0' : >A5@6' ' , 8' >C, B ' 533' : 2?<;' ;<5' 9<5; , 92D2>7' 5 : 5;92@6' BAA726' =, 27;' , @;' ;<5' 8@;232;B' , 8' >7' >332>7D5' 12;<' >' 7>;2, 7' 1<2D<' 1>6' 6, ' 82DE35' >7A' 7, 1' 6, ' 8554 35 ' >7A' 1<2D<' AB7>6;2D' : >992>?56' <>A' 8>235A' ; ,' 427A' ; ,' BF>7;275' 27;5956;6 ' <5' D@ : 572D>3' >;92>9D<' ;925A

0' + & ' ' 5' &)' ? & ' =!FFB>' 00' ! !B' !$!' !$BKO' 3 & ' ' Q ' *& ' (' 0' !EF

0' ' C2 ' 0' B$F' H C*: ' 00' #EBAB

27A55A' ; , ' 8, 9 : ' >' 95D, - 5942>7' 35>?@5' ; , ' D<5DE' ;<5' ; ; , : >7' >AC>7D5 '
<@;' A25A' >;' ;<5' : , : 57;' 1<57' <26' A2=3, : >DB' 655 : 5A' ; , ' 45' 6@DD5668@3
5>71<235 ' ;<5' @9E6' 1595' 9>=2A3B' 6=95>A27?' ;<529' 61>B' , C59' <9>D5 '
5 : , ;2E> ' ! >A92>7 , =35 ' <232==, =, 326 ' : >9E5A' ;<5' =9, ?9566' , 8' ;<529' >9 : 6#
;<5' D2; B' , 8' <232=' 45D> : 5' ;<5' 9562A57D5' , 8' ;<5' 8296;' 5?35945?' , 8' @ : 532> '
;<>;' , 8' ! >A92>7' ;<5' D>=2;>3' , 8' ;<5' @9E26<' : =295 ' 7' C>27' ;<5' D<2C>39, @6'
, @7;' , 8' >C, B' 95D, C595A' >332=, 32# A56=2;5' ;<5' >==5>3' , 8' BAA726 ' ;<>;'
2 : =, 9;>7;' =, 62;2, 7' 1>6' 6@9957A595A' ; , ' ;<5' @3;>7 ' 75' =3>D5' >8;59'
>7, ;<59' 27' @3?>92>' 85 ' 458, 95' <2 : # ;<529' 27<>42;>7;6' 1595' 5G5 : =;5A'
89, : ' ;>G56' , 7' D, 7A2;2, 7' ;<>;' ;<5B' ?@>9A5A' ;<5' 4>???>?5' , 8' ;<5' @9E26<'
>9 : B ' , =@3>9' 35?57A6' 6;233' =95659C5' ;<5' : 5 : , 9B' , 8' ;<5' 6;>7A' : >A5' 4B'
;<5' 2 : =592>3' 8> : 23B' 27' ;<5' 752?<4, @9<, , A' , 8' , 82>#' ;<5' A26>6;9, @6'
>;;5 : =;' , 8' ;<5' 5946' ;, ' 95=@365' ;<5' @9E6' 27' ;<5' C>335B' , 8' ;<5' >92;F>'
26' , 75' , 8' ;<5' 3>7A : >9E6' , 8' >3E>7' <26;, 9B ' 3>9 : 5A' >;' ;<5' =9, ?9566' , 8'
;<5' 575 : B ' @E>627' >7A' <26' 49, ;<59' ?3056>' D, 335D;5A' >' 3>9?5' >9 : B' , 8'
5946' >7A' >33>D<6 ' 1<2D<' : >9D<5A' >6' 8>9' >6' <29 : 57' 45;1557' <232=L
=, =, 326' >7A' ! >A92>7, =35 ' <5GJ5 ' >;' A>17' , 7' (0' 5=;5 : 459' T ' >'
?95>;3B' 278592, 9' @9E26<' 8, 9D5' 6@9=9265A' ;<5 : # : , 6;' , 8' ;<5' <926;2>76'
=5926<5A' 27' ;<5' 1>;596' , 8' ;<5' 92C59# 4, ;<' ;<5' 27?' , 8' 5942>' >7A' <26'
49, ;<59' 1595' 63>27 ' >7A' =, 5;2D' 0@6;2D5' : >A5' ;<5' ;9>2;, 9' @E>627' ;<5'
C2D;2 : ' , 8' <26' , 17' 659C>7; ' ,' ?95>;' 1>6' ;<5' D>97>?5' ;<>;' ;<5' 4>;;358253A'
26' 6;233' D>335A' N' ;<5' 5946J' A56;9@D;2, 7 0' >D5A, 72>' 1>6' 7, 1' >;' ;<5'
: 59DB' , 8' ;<5' D, 7H@59, 9 ' 8, 9' ;<5' 35>A596' , 8' ;<5' =5, =35' <>A' 4557' E2335A '
>7A' ;<529' 6@DD566, 2-6' >7A' 6@9C2C, 96' 1595' D, : =5335A' ; , ' =>B' ;924@;5' >7A'
957A59' : 232;>9B' 659C2D5' ; , ' ;<5' @9E6 ' 7' ;<565' 2?7, : 272, @6' ;59 : 6'
N' ;<5' E27?J6' j @E>627J6' 6, 7' >9E, 0' ;<>;' ?95>;56;' <59, ' , 8' , @;<' 3>C, 72D'
=, 5;9B ' 1>6' >435' ; , ' 95;>27' 9235=' >7A' E, =305 ' >7A' <26' 89257A' , 76;>7;275'
;<5' A26;92D;' 9, @7A' 534@FA ' 1<, 65' : , A5 : ' 7> : 5' , 8' , 6;57A23' D, 7;>276' >'
95 : 2726D57D5' , 8' ;<5' ;2 : 5' 1<57' ;<5' 4, 9A593>7A' 45;1557' @3?>92>' >7A'
>D5A, 72>' 1>6' 6;233' E7, 17' >6' N , 76;>7;275J6' D, @7;9B 0' C57' ;<5'
@3?>92>7' 6>9' D, @3A' , 73B' 6>C5' <2 : 6538' 4B' =9, : 2627?' ; , ' 8, 33, 1' ;<5'
@3;>7' ; , ' 1>9' >7A' 4B' 657A27?' <26' 626;59' <> : >9' ; , ' @9>AJ6' 659>?32, '
1<595' N' ;<5' 1<2;5' @3?>92>7' 0' =927D566' 752;<59' 8, 961, 95' <59' 9532?2, 7' 7, 9'
B5;' 8, 9?, ;' <59' D, @7;9B
1, ' : , 7;<6' >8;59' ;<5' 5942>7' A585>;' , 7' ;<5' >92;F>' ;5=<57' 9, g' '
A25A' N' >6' 6>9' >7A' 27' <26' , 17' 3>7A 0' ;<5' 3>6;' 35?2;2 : >;5' : >35' A56D57A>7;'
, 8' ;<5' <, @65' , 8' 5 : >70>' <5' >A<5957;6' , 8' ;<5' 7>;2, 7>3' AB7>6;B'
7>;@9>33B' 82G5A' ;<529' 5B56' >;' ;<26' D92;2D>3' : , : 57;' @=, 7' >F>9' ! 954530>7, -'
C2D' 1<,' 1>6' D, 775D;5A' 12;<' ;<5' 2 : =592>3' 8> : 23B' >7A' <>A' 35A' ;<5'
, ==, 62;2, 7' ;, ' @E>627' >F>9' >6D57A5A' ;<5' ;<9, 75' , 8' ;<5' ?95>;3B'
A2 : 2726<5A' 5942>7' : =295 ' >7A' 52;<59' >' 65765' , 8' =9, =, 9;2, 7' , 9' <26'
7>;2C5' : , A56;B' 35A' <2 : ' ;, ' =95859' ;<5' 6;B35' , 8' N' 927D5' 0' ;, ' ;<5' ;2;35' , 8'
6>9' 1<2D<' 1>6' D, 785995A' @=, 7' <2 : ' @;' ;<5' <5?5 : , 7B' , 8' ;<5'
, @;<597' 3>C6' 7, 1' =>665A' 89, : ' 5942>' ;, ' , 672>' 1<, 65' 9@359 ' C9;E, '
>8;59' >' 3, 7?' >7A' A56=59>;5' 6;9@??35' 8, 9' ;<5' : >6;59B' , 8' <26' , 17' <, @65

BBB .) ' ',

<>A' 45D, : 5' ;<5' 35>A27?' 6;>;56 : >7' , 8' ;<5' >3E>7' =57276@3>' + J5>;575A' 4B' ,@26' ;<5' 95>;' , 8' ! @7?>9B' 1<,' 8,9D5A' <2 : ' ; ,' 6@9957A59' =>9;' , 8' ;<5' 3>7A' , 8' ! @ : ' >7A' 6,@?<;' ; ,' : >E5' <2 : ' >' : 595' =@==5;' 12;<,@;' =, 159# A5=,65A' >;' , 75' : , : 57;' 4B' <26' 9545332,@6' 4>9, 76' >7A' <26' > : 42;2,@6' 49, ;<59' >7A' ;<57' 956; ,95A' 4B' ! @7?>92>7' >9 : 6# <5' 4 ' >;' 3>6;' >435' ; ,' ;<27E' , 8' 5G;57A27?' <26' A, : 272, 76' <5' : , : 57;' 1>6' 8>C, @9>435' ; ,' <26' =3>76' <5' 27?' , 8' ! @7?>9B' 1>6' , DD@=25A' 12;<' , 3>7A# ;<5' , 672>7' 7, 4356' 1595' D9@6<5A' # <26' 49, ;<59' 1>6' >7' 5G235' >;' >?@6>' # 1<235' >F>9' 1>6' ?3>A' ; ,' =@9D<>65' <26' >2A' >?>276;' <26' , 17' 9589>D; ,9B' : >?7>;56' 4B' >33, 127?' <2 : ' ; ,' ;>E5' 89, : ' ;<5 : ' >7A' E55=' 8, 9' <2 : 6538' 3>9?5' =, 9;2, 76' , 8' 5942>7' ;5992; ,9B' 1<2D<' 27D3@A5A' >' 6;92=' , 8' ;<5' >3 : >;2>7' D, >6;' 89, : ' ;<5' 5;27>' ; ,' ;<5' , DD<5' A2' >;;>9, ' >7A' ;<5' <26; ,92D' : , 7>6;59B' , 8' 23565C, ' 27' ;<5' A26;92D;' , 8' , C24>F>9' <595' 27' TP' , 7' ;<5' ?9>C5' , 8' ;' >C>' C9;E, ' <>A' <2 : 6538' D9, 175A' 12;<' ;1, ' A2>A5 : 6' N' 27?' , 8' ;<5' 5946' >7A' , 8' , 672>' >7A' , 8' ;<5' D, >6; 0' , ;' >' C, 2D5' 1>6' 9>265A' >?>276;' ;<26' >66@ : =;2, 7' , 8' ;<5' 9, B>3' >@;<, 92;B' >7A' , 8' ;<5' 5942>7' ;2;35' 1<2D<' <5' D, @3A' D3>2 : ' >6' ?95>;-?9>7A6, 7' , 8' ;5=<57' 9>?@;27' 33' <26' 6@DD566, 96' 4, 95' 2;' ; ,?5;<59' 12;<' ;<5' E27?3B' 7> : 5' , 8' ;5=<57' >?@6>' 1>6' ;<5' 8296;' ; ,' 95D, ?7265' <2 : ' >6' ;<5' 92?<;8@3' 15>959' , 8' ;<5' 5942>7' D9, 17' >7A' =9, : =;3B' =>2A' <2 : ' ;<5' 6, -D>335A' N' 5942>7' ;924@;5 0' 1<2D<' ;<5' 95=@432D' <>A' 4557' >DD@6; , : 5A' ; ,' 957A59' ; ,' ;<5' 27?6' , 8' 5942>' , 7' ;<5' 85>6;' , 8' ;' 5 : 5;92@6' 572D5' 8, 33, 15A' 6@2;' >7A' ;<5' 27?' , 8' ! @7?>9B' 1>6' ; , ,' 4@6B' ; ,' =9, ;56;' C9;E, ' =9, D55A5A' ; ,' 32C5' @=' ; ,' <26' 751' A2?72;256' ! 26' D, @9;' >;' @;056E>' >7A' , 4, C>D' 1<595' ;<5' D9, 17' 1>6' E5=; ' 1>6' , 9?>7265A' , 7' ;<5' BF>7;275' : , A53' , @?<' , 672>7' 4>9, 76' <53A' , 882D56' 12;<' <2?<-6, @7A27?' 955E' 7> : 56' >7A' ;<5' 6, C5952?7' 45D>' 5' ;<5' 8, @7;>27' , 8' <595A2;>9B' <, 7, @96' ! 2;<59; ,' , 672>7' D, 276' <>A' 4557' 6D>9D5' 5GD5=;' 6, : 5' , 8' ;5=<57' , ;9, : >72D' >7A' >?@6>7' ! @7L ?>92>7' >7A' 575;2>7' =25D56' <>A' 8@382335A' : , 6;' =@9=, 656' , 8' ;9>A5' @;' 7, 1' : , 75B' , 8' 1<2D<' : >7B' 6=5D2 : 576' 6;233' 5G26;' 1>6' : 27;5A' 89, : ' ;<5' 623C59' , 8' 9549572D>' >7A' 3, C, ' 45>927?' C9;E, J6' C26, 95A' <53 : 5;' 6@9 : , @7;5A' 4B' >' D9, 17' , 8' 835@9-A5-326' 12;<' >' <, =-43, 66, : ' >4, C5' 2;' > : 5A' ; ,' >' =927D566' , 8' ;<5' @3?>92>7' 2 : =592>3' <, @65' 95=95657;27?' 27' <26' , 17' =596, 7' 4, ;<' 49>7D<56' , 8' ;<5' 5942>7' 6;, DE' ;5=<57' C9;E, ' ;, , E' <26' 751' , 882D5' , 8' E27?' 4B' ;<5' ?9>D5' , 8' , A' C59B' 6592, @63B' 8, 9' <5' 1>6' >72 : >;5A' >6' <5' , 7D5' 19, ;5' N' 12;<' ;<5' 126<' ; ,' 9>265' @=' ;<>;' 1<2D<' 26' 8>3357' >7A' ; ,' 956; , 95' ;<>;' 1<2D<' 26' A56;9, B5A 0%

C9;E, ' <>A' ?>275A' ;<5' ?95>;' , 405D;' , 8' >33' 5942>7' 9@352%6' : 5A25C>3' >7A' : , A597 ' >' 89, 7;>?5' , 7' ;<5' 65>' @;' ;<5' 83, @926<27?' 95=@432D' , 8' >?@6>' 27;599@=;5A' <26' D, >6;-3275' 1<235' <5' D, C5;5A' ;<5' , 3A' 5942>7' D2;B' , 8' >;;>9, ' <2AA57' 27' ;<5' 95 : , ;56;' 457A' , 8' 2;6' 6=357A2A' 82, 9A# 4, ;<' , 8' ;<5 : ' 1595' ;<57' @7A59' ! @7?>92>7' =9, ;5D;2, 7' >7A' ;<5' 8, 9 : 59' 1>6' ; , ,' 6;9, 7?' ; ,' 45' D, 7H@595A' 4B' , 75' 1<,' <>A' 7,' 7>CB' <5' A5>;<' , 8' , @26' ;<5' 95>;' , 8' ! @7?>9B' 27' WU' >7A' ;<5' 6@465H@57;' D, 78@62, 7' 1595' <26'

' 2E3, 62D<' ' Q ' =' WT

,==,9;@72;B ' 7' ;<5' 6> : 5' B5>9' <5' 8,@7A5A' ;<5' =2D; : -56H@5' 8,9;9566' ,8' ,C2 ' ,9' >6;537@,C, ' >;' ;<5' 57;2%>7D5' ,8' ;<5' ,DD<5 ' ,' 45' ;<5' 92C>3' ,8' >?@6>' >7A' ;<5' ,@;35;' ,8' >33' ;<5' 273>7A' ;9>A5 ' >6' 2;' 26' ;<5' =,9;' ,8' ;<5' 751' ,672>7' 3275 ' <955' B5>96' 3>;59' >;;>9,' 1>6' <26 ' <@6' =,665665A' ,8' ;<5' 82,9A' 1<2D<' 26' 7,1' >' "@?,63>C' 7>C>3' 6;>;2,7 ' <5' 6,@?<;' ;,' : >E5' ,672>' >' : >92;2 : 5' =,159' >7A' ;<5954B' D,7H@59' ;<5' >3 : >;2>7' D,>6;-;,176 ' 75' >8;59' >7,;<59' ;<5B' 1595' >4,@;' ;,' 6@9957A59 ' >7A' ' "@75' W ' <>A' 4557' 82G5A' >6' ;<5' A>;5' ,7' 1<2D<' =>3>;,' 1>6' ;,' <>C5' ,=575A' 2;6' ?>;56 ' @;' 1<57' ;<>;' A>B' >992C5A ' C9;E,' 1>6' ,DD@=25A' 53651<595 ' >7A' ;<5' 8>;5' ,8' ;<5' ,@;<597' 3>C6' 8,9' D57;@9256' 1>6' A5D2A5A' ,7' ;<5' 8253A' ,8' ,66,C,

<5' 6@DD56656' ,8' ;<5' @9E26<' >9 : 6' <>A' ;<,9,@?<3B' >3>9 : 5A' ;<5' 35>A596' ,8' ;<5' 5942>7' 9>D5 ' 8,9' ;<5' @9E6' <>A' 4557' D, : 27?' 75>959' >7A' 75>959' ;,' ;<5' =5D@32>93B' 5942>7' 3>7A6 ' 7' WU' ;<5' A2C2A5A' @3?>92>7' : =295' <>A' 3,6;' ,82>' ;<5' =95657;' D>=2;>3# 27' WP' 2g' 1>6' ;>E57% 89, : ' ;<5' 5946' >7A' >F>9' 8,9D5A' ;,' =@9D<>65' >' D9>C57' =5>D5' 4B' ;<5' =9, : 265' ;,' =>B' >7' >77@>3' ;924@;5' >7A' ;,' 8@9726<5A' D,7;27?57;' ,8' <,965 : 57' ;,' ;<5' @3;>7 ' =,7' ;<26' ;<5' ,672>7' E27?' : >A5' D, : : ,7' D>@65' 12;<' <26' 5942>7' 752?<4,@9' # >' >7- 5942>7' 35>?@5' 1>6' 8,9 : 5A' >?>276;' ;<5' @9E6 ' >7A' 27' WT' ,7' ;<5' 4>7E6' ,8' ;<5' ,=32D>' ;<5' >3325 6' 1,7' >' ?95>;' C2D;,9B ' ;<529' 8296;' >7A' 3>6;' ,C59' ;<5' A95>A5A' 8,5 ' <26' ;92@ : =<' >;' ,7D5' A5D2A5A' ;<5' 1>C59596 ' ",<7' <26< : >7' 0,275A' ;<5' 35>?@5# 29_> ' ;<5' 8296;' 927D5' ,8' >33>D<2>' 1<,' 95D52C5A' ;<5' 5=2;<5;' ,8' N 95>; 0' ;,,E' <26' 6<>95' 27' ;<5' A5857D5' ,8' ;<5' =57276@3>' 9,>;2>76 ' 34>72>76 ' >7A' 5C57' ,356' >7A' ! @7?>92>76 ' 8@9726<5A' D,7;27?57;6' ;,' ;<5' >9 : B' 1<2D<' 1>6' 27;57A5A' ;,' 6>C5' ;<5' >3E>76' 8,9' ;<5' >3E>7' =5,=356 ' 7' <26' 62A5 ' @9>A' : >A5' 3,7?' =95=>9>;2,76' ;,' D9@6<' ;<5' <926;2>76' 1<,' <>A' A>95A' ;,' D, : 4275' >?>276;' ;<529' A56;275A' : >6;596

@3?>92>' 4527?' ;<5' 75>956;' 95D52C5A' ;<5' 8296;' 43,1 ' <5' D>=2;>3' ,8' ;<5' 6>96' ,88595A' 4@;' >' 8554359' 95626;>7D5# <26< : >7 ' >8;59' >' 6;@44,97' A5857D5' ,8' 95>;' 2D,=,326' 45;1557' 97,C,' >7A' ;<5' >7@45 ' ,4;>275A' =57D5' 89, : ' ;<5' @3;>7' ,7' D,7A2;2,7' ;<>;' <5' =>2A' <26' >995>96' ,8' ;924@;5' >7A' D5A5A' ;<5' 8,9;9566' ,8' 2326;92>' D>9D53B' <>A' @9>A' 358; ' 1<57' <5' 958@65A' ;,' D>99B' ,@;' ;<26' <@ : 232>;27?' D5662,7# 1<595@=,7' ;<5' @9E26<' D, : : >7A59' D>=;@95A' <26' D>6;356' ,7' ;<5' >7@45 ' 45625?5A' <2 : ' >?>27' 27' 95>;' 2D,=,326 ' >7A' 8,9D5A' <2 : ' >' 65D,7A' ;2 : 5' ;,' 45?' 8,9' : 59DB ' @9>A' 1>6' 3,7?-6@835927?' # <5' >33,15A' <26< : >7' ;,' 95;>27' >' ;<9,75' 89, : ' 1<2D<' <5' E751' 8@33' 1533' ;<>;' <5' D,@3A' 95 : ,C5' <2 : ' >;' <26' ,17' ?,,A' =35>6@95 ' 9>D2 : 29 ' ;,,' 95 : >275A' 27' <26' N' 9,B>3' D2;B' ,8' 2A27' 0' 4B' >DD5=;27?' ;<5' 6@F59>27;B' ,8' ;<5' @3;>7 ' 276;5>A' ,8' 62?727?' <2 : 6538' N' C>66>3' ,8' ;<5' 27?' ,8' ! @7?>9B 0] ! >C27?' ;<@6' A26=,65A' ,8' @3?>92>' @9>A' : >9D<5A' 27;,' 3A' 5942>' 4B' 1>B' ,8' ,6;57A23 ' 1<595' <26' ;924@;>9B ' ,76;>7;275 ' 57;59;>275A' <2 : ' 6=357A2A3B' >7A' 0,275A' <26' >9 : B ' >F>9%6' : 56657?59

' ,3' 37.*&(' *5 2-73 07-.&.'3+,&(' +,3' 679*5,' 4&+3' -)' !$DB
f % 0' (# 0' ' GC22 ' 00 ' B@@AD

! ' G C :

W , ‘ ‘C ’ W

;<5‘ 45>959‘ , 8‘>‘ <>@?<;B‘ : 566>?5 ‘ 1>6‘ 657;‘ 4>DE‘ 12;<‘ >7‘ 5H@>33B‘ <>@?<;B‘ >76159 ‘ 9, : ‘ <26‘ D>=2;>3‘ , 8‘ 9@65C>D‘ &8, 9‘ ;<5‘ 5942>7‘ 9, B>3‘ 9562A57D5‘ <>A‘ 95D5A5A‘ 12;<27‘ ;<5‘ 95D57;‘ 32 : 2;6[, 8‘ ;<5‘ : , A5 : ‘ E27?A, :)‘ >F>9‘ 65;‘ , @;‘ >;;57A5A‘ 4B‘ >33‘ <26‘ =>3>A276‘ ; , ‘ A, ‘ 4>;;35‘ , 7‘ ;<5‘ 8253A‘ , 8‘ , 66, C,

<5‘ >9 : 256‘ : 5;‘ , 7‘ ‘ "@75‘ W ‘ 5C57‘ 7>;2, 7>32;256‘ D, : =, 65A‘ ;<>;‘ , 8‘ ;<5‘ <926;2>76# >;‘ 35>6;‘ , 75‘ <926;2>7‘ C>66>3‘ <53=5A‘ ; , ‘ 61533‘ ;<5‘ 6 : >3359‘ 8, 9D56‘ , 8‘ ;<5‘ @9E6 ‘ <235‘ @9>A‘ 1>6‘ >99>B27?‘ <2 : 6538‘ 8, 9‘ ;<5‘ 82?<; ‘ >‘ 7, 435‘ 594 ‘ 23, 6‘ , 4232D ‘ =95657;5A‘ <2 : 6538‘ >6‘ >‘ A5659;59‘ >7A‘ 45??5A‘ ; , ‘ <>C5‘ 6=55D<‘ , 8‘ ;<5‘ @3;>7 ‘ 8, 9‘ 1<, 655>9‘ <5‘ <>A‘ 2 : =, 9;>7;‘ 278, 9 : >;2, 7 ‘ ! 26‘ 95H@56;‘ 1>6‘ ?9>7;5A ‘ <5‘ 57;595A‘ ;<5‘ 9, B>3‘ ;57; ‘ >7A‘ 6;>445A‘ @9>A‘ ; , ‘ ;<5‘ <5>9; ‘ =>B27?‘ 12;<‘ <26‘ , 17‘ 3285‘ 8, 9‘ ;<26‘ >D;‘ , 8‘ A>927?‘ >7A‘ ;<5954B‘ ?>2727?‘ 2 : : , 9;>32;B‘ 27‘ 5942>7‘ =, 5;9B ‘ <, @?<‘ A5=92C5A‘ , 8‘ ;<529‘ 6, C5952?7 ‘ ;<5‘ @9E6 ‘ 12;<‘ ;<5‘ =5985D;‘ A26D2=3275‘ , 7D5‘ D<>9>D;5926;2D‘ , 8‘ ;<529‘ >9 : 256‘ , 7‘ ;<5‘ 8253A‘ , 8‘ 4>;;35 ‘ 157;‘ 27;, ‘ >D;2, 7‘ 12;<, @;‘ A26 : >B ‘ ;‘ 8296;‘ ;<5‘ , 672>E6‘ @7A59‘ 3>;E, ‘ ! 9>72D‘ A9, C5‘ 4>DE‘ , 75‘ , 8‘ ;<5‘ @9E26<‘ 127?6‘ # 4@;‘ >B>F2A‘ ‘ ;<5‘ B, @7?‘ @3;>7 ‘ <53A‘ <26‘ , 17‘ , 7‘ ;<5‘ , ;<59 ‘ >7A‘ ;<951‘ ;<5‘ <926;2>76‘ 27;, ‘ A26, 9A59 ‘ ‘ : : , @9‘ , 8‘ ;95>D<59B‘ 27D95>65A‘ ;<529‘ D, 78@62, 7# 1<5;<59‘ ;9@3B‘ , 9‘ 7, I‘ 2;‘ 26‘ 6;233‘ ;<5‘ =, =@3>9‘ ;9>A2;2, 7‘ ;<>;‘ @E‘ 9>7E, C2D ‘ >F>9J6‘ 6, 7-27-3>1 ‘ 45;9>B5A‘ ;<5‘ 5942>7‘ D>@65‘ >;‘ , 66, C, ‘ >F>9‘ 1>6‘ ;>E57‘ =926, 759 ‘ >7A‘ 63>27‘ 27‘ ;<5‘ ;57;‘ 1<595‘ ;<5‘ AB27?‘ @9>A‘ 3>B ‘ >7A‘ >B>F2A‘ 65D@95A‘ ;<5‘ 6@DD5662, 7‘ ; , ‘ <26‘ 8>;<59J6‘ ;<9, 75‘ 4B‘ , 9A5927?‘ <26‘ 49, ;<59‘ ; , ‘ 45‘ 6;9>7?35A ‘ ;<@6‘ D, : =35;27?‘ ;<5‘ <, 99, 96‘ , 8‘ ;<>;‘ 8>;>3‘ A>B

;‘ 8296;‘ <926;57A, : ‘ 45325C5A‘ ;<>;‘ ;<5‘ @9E6‘ <>A‘ 4557‘ A585>;5A# ‘ 3 ‘ 7 # ‘ 1>6‘ 6@7?‘ 27‘ >926‘ ; , ‘ ;<5‘ , A‘ , 8‘ 4>;;356 ‘ >7A‘ 3, 957D5‘ 19, ;5‘ ; , ‘ D, 7?9>;@3>;5‘ C9;E, ‘ , 7‘ ;<5‘ 6@==, 65A‘ C2D;, 9B ‘ ; , ‘ 1<2D<‘ <26‘ , 672>E6‘ <>A‘ D, 7;924@;5A ‘ @;‘ >F>9J6‘ 12A, 1‘ 232D> ‘ >6‘ ;<5‘ 4>33>A‘ 6, ‘ 45>@;28@33B‘ ;5336‘ ;<5‘ ;>35 ‘ 6, , 7‘ 35> : ;‘ ;<5‘ ;9@;<‘ 27‘ <59‘ N‘ 1<2;5‘ =>3>D5‘ 0‘ >;‘ 9@65C>D‘ 89, : ‘ ;<5‘ D9, 16‘ ;<>;‘ <>A‘ <, C595A‘ , C59‘ ;<5‘ 4>;;358253A ‘ <5‘ 7> : 5‘ , 8‘ , 66, C, ‘ =, 305‘ &N‘ ;<5‘ =3>27‘ , 8‘ 43>DE429A6O)‘ 26‘ 6;233‘ 95 : 5 : 4595A‘ ;<9, @?<, @;‘ ;<5‘ 5942>7‘ 3>7A6‘ >6‘ 28‘ ;<5‘ 82?<;‘ <>A‘ 4557‘ 8, @?<;‘ 4@;‘ B56;59A>B ‘ C59B‘ B5>9‘ ;<5‘ 6>A‘ >772C596>9B‘ 26‘ 6, 35 : 73B‘ E5=; ‘ >7A‘ 27‘ ; , E57‘ , 8‘ : , @9727?‘ 8, 9‘ ;<>;‘ ?95>;‘ 7>;2, 7>3‘ D>3> : 2;B‘ &;<5‘ >;593, , ‘ , 8‘ ;<5‘ 5942>7‘ : =295)‘ ;<5‘ , 7;575?9276‘ 6;233‘ 15>9‘ >‘ 43>DE‘ 4>7A‘ , 7‘ ;<529‘ D>=6 ‘ @9>AJ6‘ <5>9;‘ 26‘ 6;233‘ =95659C5A‘ , 7‘ ;<5‘ 6=, ;‘ 1<595‘ <5‘ A25A‘ # >F>9J6‘ 6<9, @A‘ 26‘ 6;233‘ ;95>6@95A‘ 4B‘ ;<5‘ ! @7?>92>7‘ 5946‘ 27‘ ;<5‘ : , 7>6;59B‘ , 8‘ 9A72E‘ # >7A‘ 27‘ : >7B‘ >‘ 3, 753B‘ C233>?5‘ ;<5‘ : 276;953‘ 627?6‘ ; , ‘ ;<5‘ 6, @7A‘ , 8‘ ;<5‘ # ‘ ;<5‘ : 53>7D<, 3B‘ 35?57A‘ , 8‘ , 66, C, ‘ @ : >7, C, ‘ U ‘ B5>96‘ 3>;59 ‘ >C57?5A‘ ;<>;‘ A>B

Ó , 3‘ -+, 37‘ :375*-(5&73‘ +, &‘ 67&4‘ 8&5 9*''34‘ . /‘ &‘ 8-6(434‘ 37.‘ -(‘ +, 3‘)*3'4‘ &(4‘ &M&7‘ *(‘ +, 3‘ .&++'3‘ +&(-;3:*% @3 & ‘ C:***‘ 0‘ @!B‘ ‘ !> &(4‘ *73 39‘ B? &‘ ‘ **‘ *‘ !##> 43(/‘ +, 3+7&4*+*-(‘ 6(*:375&“ 5*(%3‘ !BE!‘ -)‘ 7&(9-:*4?5+73&%, 37/‘ -‘ 6%&5‘ 00‘ ! BADH‘ , &'%-%-(4/'35‘ 00‘ B$A" $#DH‘ & 4A&4A *(‘ *‘ 00‘ ! I #ABH‘ &96A‘ %3:‘ A) ‘ ‘ 0‘ B#F=&%-(+320-7&7/‘ 4-%623(+‘ 8, *%, ‘ 2&935 !# 37.5)-7%3‘ +, 3*7 8&/‘ +-‘ 67)'4?5+3(+>‘ , 3)-72‘ Q‘ -.*'*B R‘ 8, *%, ‘ &003&75*(‘ +'*3 +&'*&(‘ :375*-(‘ -)‘ 6%&5=0‘ B>‘ 8&5 &'+3734‘ *(‘ +, 3‘ 3*1, +33(+, ‘ %3(+67/‘ +-‘ U .*'*4 R‘ .3%&653 Q -.*'*4R‘ =) 3‘ U5-(‘ -)‘ &.7--4A2&73??>‘ 533234‘ *(3'31&(+

BE ' ' & ' , ') % ' '

45H@5>;<5A' ;<5' ,672>7' D9,17' >8;59' <26' A5>;<' ' D,:427>;2,7' ,8'
,672>7' :>?7>;56' >7A' 9,>;2>7' 954536' 958@65A' <,15C59' ;,' >DD5=;' ;<26'
>99>7?5:57;' 1<2D<' >426>' +<595@=,7' 95=@A2>;5A' ' !@7?>92>7' 27LC>62,7' >7A' ;<5' D>=;@95' ,8' ;<5' 6;9,7?' 8,9;9566' ,8' ,4,9' ,7' ;<5' 3,159'
,67>' 95A@D5A' <2:' ;,' 6@4:2662,7' >7A' >' 4>;;35' 458,95' ;<5' 1>336' ,8'
727' 27' >3:>;2>' 827>33B' 65C595A' ;<5' 49258' D,775G2,7' 45;1557' ;<>;'
D,@7;9B' >7A' ;<5' ,672>7' D9,17' 7' >426>J6' A5>;<' 27' ' ;<5' 9,B>3'
>@;<,92;B' 1>6' 8@9;<59' 15>E575A' 4B' ;<5' 95?57DB' ,8' <26' 12A,1' !5357>'
9@4>' 27' ;<5' 7>:5',8' <26' 278>7;' 6,7' 33' =,159' 1>6' 27' ;<5' <>7A6',8'
;<5' :>?7>;56' 1<,' <>A' 535D;5A' <59' >6' ;<529' 7,:27>3' 6,C5952?7' 4@;' 1<,'
1595' =9>D;2D>33B' 27A5=57A57;' =927D56' 27' ;<529' ,17' A,:>276' 75',8';<529'
7@:459' ;<5' 9>7A- @E5' !9C,05' @ED2D' ;,1595A' >4,C5' <26' 8533,16' >7A'
<26' 82?@95' A,:27>;56' ,672>7' <26;,9B' 8,9' ;<5' 75G;' H@>9;59' ,8' >' D57;@9B
5>71<235' ;<5' @9E6' <>A' ?>275A' 8956<' ;92@:=<6' 27' ;<5' >6;597'
>3E>76' 29D5>',8' >33>D<2>' 1<,' 32E5' <26' :,A597' 95=95657;>;2C5'
9@35A',C59' ;<5' ,49@AF<>' 12;<' ;<5' 6;9,7?' 8,9;9566',8' 2326;92>' &>' =95D5A57;'
27C,E5A' 27')' 1>6' D>9925A',88' >' =926,759' ;,' 9@6>' >7A',73B' 9535>65A'
,7' =>B:57;',8' ;924@;5' 27' ' ;<5' 8296;' :57;2,7',8' >33>D<2>' >6' >'
;924@;>9B' =9,C27D5',8' @9E5B' 1,' B5>2-6' 3>;59' >B>F2A' 956,3C5A';,'
:>E5' >7' 57A',8' @3?>92>' 7' T' "@3B' ' :,C,' 1>6';>E57' 4B'
6;,9:' >8;59' >' ;<955' :,7;<6J' 625?5#' ;<5' D<@9D<56' 1595' A565D9>;5A' ;<5'
D>6;35' >7A' ;<5' =>3>D56' 1595' 65;' ,7' 8295' ;<5' 35>A27?' 7,4356' 1595';95>D<59L
,@63B' 6@:,75A',;' >' D,76@3;>;2,7' >7A' ;<57' 4@;D<595A#' ;<5' 3>6;'
@3?>92>7' >;92>9D<' 1>6' 6;92==5A',8' <26' 6>D95A' ?>94' >7A' 35A';,' 5G5D@;2,7'
,7' ;<5' D2;B' 1>33' ;' ;<5' 3>6;' :,:57;' <,15C59' >' :29>D35' &6,' 9@76' ;<5'
35?57A)' >9956;5A' ;<5' <5>A6:7J6' >9:#' ;<5' >;92>9D<J6' 3285' 1>6' 6=>95A#
>7A' <5' 32C5A';,' D,7A@D;' >' 4>7A',8' 6,99,18@3' 5G2356' >D9,66' ;<5' >3E>76'
1<595' <5' 1>6',9A595A';,' 42A' <26' 83,DE' 8>951533' <529' =>;<' 35A';,' 62>'
27,9' <26';,' >D5A,72>' 1<595' <5' 57A5A' <26' A>B6#' ;<5' @3?>92>7'
7>;2,7>3' <@9D<' 1>6' 6@==95665A' >7A' 89,:' (' ;,' WT' @3?>92>'
95:>275A' @7A59' ;<5' 5DD3562>6;2D>3' 0@926A2D;2,7',8' ;<5' D@:572D>3'
>;92>9D<' <@6' >32E5' 27' =,32;2D6' >7A' 9532?2,7' ;<5' @3?>96' 45D>:5';<5'
63>C56',8' 8,952?7596#' ;<5' @9E6' ?,C5975A' ;<529' 4,A256' ;<5' 955E6'
:2726;595A';,' ;<529' 6,@36' ;' 26' 7,' 1,7A59' ;<>;' :>7B' >40@95A' ;<529'
8>2;<' 27' ,9A59' ;,' 95>=' ;<5' >AC>7;>?56',8' ;<5' @9E26<' D,3,7B' 1<2D<'
65;;35A',7' ;<5' D>6;35' <233' >:,7?' ;<5' 43>DE575A' 1>336',8' ;<5' 2:=592>3'
=>3>D56' >7A',88595A' @=' =9>B59' 27' ;<5' :,6H@5' ;<>;' <>A',7D5' 4557' ;<5'
D<@9D<',8';<5' ,9;B' >9;B96',C59' ;<5' ?9>C56',8'<5' @3?>92>7' 6>96
",<7' <26<:>7' <>A' 4557' >4657;' 1<57' <26' D>=2;>3' 8533' 4@;' <5' A2A' 7,;'
3,7?' 6@9C2C5' 2;6' 8>33' ,D>3' ;9>A2;2,7' D,775D;6' <26' A5>;<' 12;<' ;<5'
:,@7A' 1<2D<' 6;233' 45>96' <26' 7>:5' 75>9' >:,E,C' 1<595' 65C57' 8,@7;>276'
:>9E' ;<5' 6@DD5662C5' 4,@7A6',8' <26' 65C595A' <5>A' @3?>92>7' D<9,72D35' +
6;>;56' <,15C59' ;<>;' >B>F2A' E2335A' ;<5' D>=;2C5' 6>9' ,7' "@75'
75',8' <26' 6,76' 45D>:5' >' @6@3:>7# >7,;<59' 65;;35A' 27' !@7?>9B' #
?' 3 & ' ' Q ' *& ' C6*' 0' B$"

1<235' 9>D2 : 29'Z1>6 >33, 15A' ; ,' 327?59' >6 >' @9E26<' C>66>3' 27' <26' =>3>D5' >;' .+A27 ' -;<5' 3>6;' 95 : 7>7;' , 8' ;<5' @3?>92>7' : =295

>B>F2AJ6' 75G0;' ,405D;' 1>6' ; ,' D9@6<' 29D5>' ,33, 15A' 4B' <26' @7 1 23327?' 5942>7' A5=57A57;6' N' ;<5' E27?J6' 6,7' >9E, 0' >7A' ,76;>7;275' <5' 27C>A5A' >33>D<2>' >7A' >;' ,C275' ,7' ' D;,459' (' ?>275A' >' C2D;,9B' 12;<' <5>CB' 3,66' ,8' 3285' >9E,' 9>305C2D' <>A' 6>2A' ; ,' <26' 89257A' ,7L 6;>7;275' ;<>;' <5' =9>B5A' ;<>;' ;<5' <2J26;2>76' : 2?<;' 127' >7A' ;<>;' <5' <2 : 6538' : 2?<;' 8>33' > : ,7?' ;<5' 8296;' C2D;2 : 6' ,8' ;<529' 61,9A6' ! >38' ;<5' %=9>B59' 1>6' <5>9A# ;<5' ; 1 ,' D, : 9>A56' =5926<5A' 2=' ;<5' 4>;;35' 29D5>' 835A' ; ,' 2?26 : @7A' ,8' ! @7?>9B' 1<,' 956;,95A' <2 : ' ; ,' <26' ;<9,75' >7A' =95=>95A' ; ,' 95D,C59' @3?>92>' 1<2D<' <5' <>A' A5 : >7A5A' 89, : ' ;<5' @3;>7' >6' >7' >7D257;' =,665662,7' ,8' ;<5' ! @7?>92>7' D9,17' >B>F2AJ6' 95=3B' 1>6' ; ,' 35>A' ;<5%' 57C,B' 27;,' <26' >9657>3' >7A' ;<595' ; ,' 6<51' <2 : ' <>7?27?' ,7' ;<5' 1>336' ;<5' 15>=,76' ;<>;' 1595' ;<5' @9E26<' ;2;35-A55A6' ,8' @3?>92>

2?26 : @7A' >665 : 435A' >7' >9 : B' ,8' : >7B' 7>;2,7>32;256' 1<2D<' 1>6' ; ,' A92C5' ;<5' @9E' 89, : ' @9,=5' >7A' 95C2C5' ;<5' : 5 : ,9B' ,8' ;<5' 9@6>A56' <5' 8296;' >D;' ,8' <26' 6,3A25 : ' 27' ;<5' >3E>7' =57276@3>' 1>6' ; ,' >;;>DE' ;<5' <926;2>7' C>66>36' ,8' ;<5' @3;>7' ; ,' =3@7A59' ;<5' 5946' >7A' ; ,' 8,9D5' 9>D3 : 29' ,8' 2A27' ; ,' >DE7,135A?5' 8,9' ;<5' 65D,7A' ;2 : 5' ;<5' ! @7?>92>7' 6@F59>27;B' 2D,=,326' ,7' ;<5' >7@45% 95626;5A' 8,9' ' A>B6' @7;23' >B>F2A' <>A';2 : 5' ; ,' D, : 5' @=' <595' ,7' U' 5=;5 : 459' P' >' ?95>;' 4>;;35' 1>6' 8,@?<;' 1<2D<' 65>35A' ;<5' 8>;5' ,8' ;<26' 492332>7;' 4@;' 233-=3>775A' 5G=5A2;2,7' <5' 9>6<7566' ,8' ;<5' =2J,@A' 957D<' D<2C>39B' ;<5' 95;95>;' ,8' ;<5' >33>D<2>7' =927D5' >7A' ;<5' 6;9>;5?B' ,8' ;<5' @3;>7' 1595' 956=,762435' 8,9' ;<5' ,C591<53 : 27?' A585>;' ,8' ;<5' <926;2>76' 1<235' 2;' 1>6' 95659C5A' 8,9' ;5=<57' >F>95C2D' >7A' <26' ! I EEE' 5946I' >;' >' D92;2D>3' : , : 57;' ;' ,' 6;92E5' ;<5' A5D262C5' 43,1' 8,9' ;<5' @9E6' : : 5A2>;53B' >8;59' ;<5' 4>;;35' ,9' >;' : ,6;' ;1,' B5>96' 3>;59' ;<5' C2D;,9' 57A5A' ;<5' 3>6;' C56;2?5' ,8' ;<5' @3?>92>7' : =295' >;' 2A27' >7A' ;<5' 1<,35' ,8' @3?>92>' 45D> : 5' 8,9' 75>93B' 82C5' D57;@9256' >' @9E26<' =9,C27D5' <5' 3>6;' 6>9J6' 6,7' 32E5' ,76;>7;275' N' ;<5' <23,6,=<590' >7A' ,;<59' @3?>92>7' : 57' ,8' 35;;596' &8,9' ;<5' : =9566' 775' ,8' 2A27' <>A' =>;9,7265A' 35>9727?]' 8,@7A' >' 958@?5' >;' ;<5' D,@9;' ,8' ;<5' 32;59>9B' 5942>7' =927D5' 1<,65' <,6=2;>32;B' ,76;>7;275' 95=>2A' 4B' 192;27?' ;<5' 42,?9>=<B' 1<2D<' 26' 6,' C>3@>435' >' 95D,9A' ,8' ;<26' =592,A' 78,9;@7>;53B' ,@;<' 3>C,72D' 32;59>;@95' ,73B' 45?>7' ; ,' 83,@926<' 1<57' ;<5' >3E>7' ;>;56' 1595' >395>AB' 52;<59' A5>A' ,9' AB27?

;5=<57' >F>95C2D' 1>6' 1533' >1>95' ;<>;' <5' ,73B' 5G26;5A' @=,7' ;<5' 6@8859>7D5' ,8' ;<5' @3;>7' >7A' 8,9' ;<5' 8296;' ;<29;557' B5>96' ,8' <26' 3,7?' 952?7' <5' ;<,@?<;' 2;' =9@A57;' ; ,' 8,33,1' >' @9D,=<23' =,32DB' 5C57' >;' ;<5' D,6;' ,8' <26' ,17' 9>D5' >7A' <26' ,17' 9532?2,7' ,7;57;' 12;<' ;<5' : ,A56;' ;2;35' ,8' N' 56=,;O' 1<2D<' <5' 95D52C5A' 89, : ' ;<5' BF>7;275' : =59,9' <5' >2 : 5A' >;' ;<5' 95;57;2,7' ,8' 3,D>3' >@;,7, : B' 4B' ;<5' 6;92D;' ,4659C>7D5' ,8' <26

PPU ' ' $ ' (U

=9, : 2656' ; , ' <26' 6@F59>27 ' <@6' 5C59B' B5>9' <5' >DD, : =>725A' ;<5' @9E26<' ;9, , =6# 27' W' <26' 6,3A2596' >6626;5A' 27' ;<5' 8296;' ?95>;' @9E26<' 27C>62, 7' , 8' ,672>#27' (U' <5' 6; , , A' 4B' ;<5' 62A5' , 8' >B>F2A' >;%;<5' 8>;>3' 4>;;35' , 8 ' 7?, 9>' 12;<' ' &>DD, 9A27?' ; , ' , ;<596')' 3>7D596 ' >33' D3>A' 27' >9 : , @9 ' <57' ;<5' 8, 9;@75' , 8' ;<5' A>B' <>A' >395>AB' A5D2A5A' >?>276;' ;<5' @3;>7 ' ;<5' 5942>7' <, 965 : 57' ; 12D5' D@;' ;<529' 1>B' ;<9, @?<' ;<5' >9;>9' 4, 1 : 57 ' 1<, 65' >99, 16' 954, @7A5A' 089, : ' ;<529' 29, 7' D@29>6656 ' 5527?' ;<>;' >33' 1>6' 3, 6; ' ;5=<57' 27' C>27' @9?5A' >B>F2A' ; , ' 8355# >7A ' 1<57' ;<5' 3>; ;59' 958@65A' ; , ' 35>C5' ;<5' 8253A ' ;<5' 5942>7' =927D5' 6>C5A' ;<5' 3285' , 8' ;<5' @3;>7J6' 53A56;' 6, 7' @3>2 : >7 ' >7A' 56D>=5A' 12;<' <2 : ' ; , ' 9@6>' <595' ;<5' @3;>7J6' 5942>7' 1285 ' 1<, 65' <>7A' <>A' 4557' ;<5' =92D5' , 8' 5942>7' >@; , 7, : B' ;<29;557' B5>96' 458, 95 ' 8533' 27; , ' ;<5' =, 159' , 8' > : 593>75 ' <5' 49@;>3' , 7?, 3 ' 83@6<5A' 12;<' <26' C2D; , 9B ' 276@3;5A' 4, ;<' <26' D>=;2C56' 4B' D, : =53327?' ;<5' 5942>7' @3;>7>' ; , ' =, @9' , @;' <26' 1275' 27' ;<5' =95657D5' , 8' <59' <@64>7A ' 7, ' 3, 7?59' N' ;<5' <@7A594, 3;' O' , 8' 63> :

<5' @9E26<' A585>;' >;' 7?, 9>' >7A' ;<5' D2C23' 1>9' 45; 1557' ;<5' 6, 76' , 8' >B>F2A' 1<2D<' 8, 33, 15A' 2; ' 95 : , C5A' 8, 9' >' ;2 : 5' ;<5' A>7?59' 1<2D<' ;<95>;575A' ;<5' <926;2>7' 6;>;56' , 8' ;<5' >3E>7' =57276@3>' ;' C>6 7, 1' ;<5' =, 32DB' , 8' ;<5' 5942>7' 56=, ;' ; , ' =3>B' ,83 ' , 75' @9E26<' =95;57A59' >?>276;' >7, ;<59 ' ;' 8296;' <5' 6@==, 9;5A' @3>2 : >7 ' 1<, ' <>A' 4557' =9, D3>2 : 5A' @3;>7' >;' ! >A92>7, =35# ;<57 ' 32E5' 29D5>' , 8' >33>D<2> ' <5' 56=, @65A' ;<5' D>@65' , 8' @62 ' , 73B ' <, 15C59 ' ; , ' A5659;' <2 : ' >;' >' D92;2D>3' : , : 57; ' @;' ;5=<57' 1>6' 7, ;' ;<5' , 73B' 594' 1<, ' 6, @?<;' ; , ' =9, 82;' 4B' ;<5' 92C>39B' , 8' ;<5' @9E26<' D3>2 : >7;6 ' 5, 9?5' 9>7E, C2D ' ;<5' 6, 7' , 8' ;<5' ;9>A2;2, 7>3' ;9>2;, 9' , 8' , 66, C, ' <>A' 6@DD55A5A' <26' 8>;<59' 27' W' >7A ' 7, ' 3, 7?59' D, 7;57;' 12;<' ;<5' 3, 9A6<2=' , 8' 926;27>' ' <>A' >66@ : 5A' ;<5' 6;B35' , 8' N' 927D5' , 8' 5942> 0' 9>7E, C2D' @7A59 : 275A' ;5=<57J6' 2783@57D5' >;' ;<5' D, @9;' , 8' @3>2 : >7 ' 1<, ' A56=>; D<5A' <2 : ' 12;<' >' @9E26<' 8, 9D5' ; , ' : >E5' ?, , A' <26' =95;5762, 76 ' ' 65D, 7A' 4>; ;35' , 7' ;<5' 8>;>3' 8253A' , 8' , 66, C, ' 8, @?<;' , 7' U ' , C5 : 459' (' 956@3;5A' 27' 6, ' @7D59;>27' >' C2D; , 9B' 8, 9' 52;<59' 62A5' ;<>;' 9>7E, C2D' >7A' ;5=<57' D, 7D3@A5A' =5>D5 ' <5' ; 1 , ' 953>;2C56' 1595' ;5 : =, 9>923B' 95D, 7D235A# 9>7E, C2D' D, 7;57;5A' <2 : 6538' 12;<' <26' =>;597>3' <592;>?5' >7A' ;<5' 5G=5D;>L ;2, 7' ;<>;' , 75' A>B' <5' : 2?<;' 6@DD55A' ;<5' D<23A3566' ;5=<57' # @3>2 : >7' 1>6' , DD@=25A' 4B' ;<5' D2C23' 1>9' 27' 62> ' >7A' 6, 953B-; 925A' 5942>' 570, B5A ' @7A59' <59' 4575C, 357;' A56=, ; ' >' =5212, A' , 8' =5>D5 ' 1<235' >7' >;;5 : =;' , 8' ;<5' 3>;5' 6>9J+' 6, 76' ; , ' 9>265' >' 95C, 3;' 27' @3?>92>' 8>235A

;5=<57' >F>95C2D ' 65D@95' >?>276;' @9E26<' >7A' A, : 56;2D' 27;92?@5 ' A5C, ;5A' <26' 5785#?256' ; , ' ;<5' , 9?>726>;2, 7' , 8' <26' D, @7;9B' >7A' ;<5' =>;9, 7>?5' , 8' 32;59>;@95 ' >95' ; , 3A' ;<>;' <5' >==, 27;5A' >' 6=5D256' , 8' >4275; ' 12;<' 1<2D<' <5' 1>6' 1, 7;% ; , ' A26D@66' >88>296' , 8' 6;>;5' # >' 65D, 7A' D3>66' , 8' , 882D2>36' : 5>71<235' >;;57A5A' 27' >7' , @;59' 9, , : ' ; , ' 95D52C5' ;<5' , 9A52>' , 8' <26' : 2726;596' # 1<235' >' ;<29A' 65;' , 8' 8@7D;2, 7>9256' 1>2;5A' 27' >7' >7;5-D<> : 459' ; , ' D>99B' ;<5 : ' , @; ' : >?27>;2C5' 192;596' <>C5' 6557' 27' ;<565' >99>7?5 : 57;6' ;<5' ?59 : 6' , 8' =>932> : 57;>9B' ?, C597 : 57;# 4@;' ;<5' A56D92=;2, 7' 9>;<59' 6@??56;6' >7' 53>4, 9>;5' 6B6;5 : ' , 8' 4@95>@D9>DB ' ! 5' , 4;>275A' 53?9>A5

89, : ' ;<?' ! @7?>92>76' 4B' A2=3, : >DB' 27' 8,9;2825A' 2; ' >7A' >A,975A' 2;' 12;<' D<@9D<56 ' @;' <26' : ,6;' D53549>;5A' 9532?2,@6' 8,@7A>;2,7' 1>6' ;<5' : ,7>6;59B' ,8' >7>662>' 6;233' ,75' ,8' ;<5' ?3,9256' ,8' 5942>' ! 26' ,17' R27D327>;2,76' 1595' 27' ;<5' A295D;2,7' ,8'>' : ,7>6;2D' 3285 ' >7A' <5' D,7C59;5A' <26' D,@9;' 27;,' >7' >4,A5' ,8' =@2-2;>72D>3' A@337566 ' 1<57D5' : @62D' >7A' : 29;<' 1595' 4>726<5A' >7A' 1<595' 32;59>;@95' 1>6' ;<5' 6,35' J53>G>;2,7' ,8' ;<5' =2,@6' A2=3, : >;26;' 1<,' 6>;' ,7' ;<5' ;<9,75 ' ! 2 : 6538' >7' >@;<,9 ' <5' =,665665A' >' 92D<' 3249>9B ' >7A' <5' 6;9,C5' ;,' 27D95>65' 2;' 4B' ;<5' ;9>763>;2,76' ,8' 955E' 4,,E6' 1<2D<' 1595' : >A5' 4B' <26' ,9A596 ' <@6' 8,9' 82C5' B5>96' ;<5' 3>7A' <>A' 956;

5942>' <>A' >?>27' >7A' >?>27' 6@88595A' 82-, : ' ;<5' H@>99536' ,8' ;<5' 952?727?' 8> : 23B# >7A' 5C57' 1<57' 2;' 6<,@3A' <>C5' @72;5A' ;,' D,76,32A>;5' ;<5' 6;>;5' >?>276;' ;<5' 275C2;>435' @9E26<' 95C2C>3' >' 8956<' =95;57A59' >9,65' 27' ;<5' =596,7' ,8' ;5=<57J6' 75G;' 49,;<59' @E' 1<,' A5 : >7A5A' <>38' ,8' ;<5' D,@7;9B' >6' <26' 6<>95' >7A' >==5>95A' >;' ;<5' <5>A' ,8' >' @9E26<' >9 : B' ;,' 578,9D5' <26' A5 : >7A ' ;5=<57' 1>6' D, : =5335A' ;,' 95;295' ;,' ;<5' 6;9,7?' 89,7;259-8,9;9566' ,8' 53?9>A5 ' >7A' ;,' =@9D<>65' A, : 56;2D' =5>D5' 4B' D5A27?' ;<5' 6,@;<' ,8' 5942>' ;,' <26' 49,;<59 ' @7A59' @9E26<' 6@F59>27;B ' 27' (' ,9;@7>;53B' 8,9' ;<5' 7>;2,7>3' @72;B ' @E' A2A' 7,;' 3,7?' 6@9C2C5' ;<26' >99>7?5 : 57;' @ : : ,75A' ;,' >6626;' @6+' 27' ;<5' D2C23' 1>9' 1<2D<' 6;233' A2C2A5A' ;<5' @9E26<' : =295 ' <5' =3>B5A' ;<5' =>9;' ,8' ;9>2;,9 ' >8;59' ;<5' 8>6<2,7' ,8' ;<5' A>B ' ;<27E27?' ;<5954B' ;,' ,4;>27' ;<5' 1<,35' ,8' 5942>' 89, : ' ;<5' ?9>;2;@A5' ,8' @3>2 : >7 ' @;' ,7' <26' 1>B' ;,' 652F5' <26' 951>9A ' <5' 8533' 27;,' ;<5' <>7A6' ,8' ;<5' @3;>7' 1<, : ' <5' <>A' 45;9>B5A ' @6E' 657;' <2 : ' >7A' ;<5' B,@7?56;' ,8' ;<5' ;<955' >F>95C2D' 49,;<596' ;,' ;<5' 6D>88,3A# 4@;' [C2;<' D<>9>D;5926;2D' A2=3, : >DB ' <5' 6=>95A' ;<5' 3285' ,8' 5,9?5' 9>7E,C2D ' 1<,' <>A' 6<>95A' ;<5' ;95>D<59B' ,8' ;<5' ,;<596 ' 27' ,9A59' ;<>;' ;5=<57' : 2?<;' 6;233' <>C5' >' 92C>3 ' >7A' ;<5' @9E6' >7' >33B ' 27' <26' ,17' <,@65<,3A ' 9>7E,C2D' >;' 8296;' >D;5A' >6' ;<5' @3;>7' <>A' >7;2D2=>;5A ' >7A' ;<5' 3>;;59 ' >;' 3>6;' ;92@ : =<>7;' ,C59' @3>2 : >7' 27' (' 27C>A5A' 5942>' 7' ,9A59' ;,' 6;92E5' ;599,9' 27;,' ;<5' <5>9;6' ,8' ;<5' 5946 ' ;<5' 4>94>9,@6' 27C>A59' 4@;D<595A' ;<5' 57;295' ?>9926,7' ,8' ;<955' D>6;356 ' >7A' ;<57' ,9A595A' <26' : 5>3' ;,' 45' 6=95>A' @=,7' ;<529' 955E27?' D,9=656 ' D;6' ,8' ;<26' E27A' : >A5' 9>7E,C2D' 95C,3;' 89, : ' D,7;>D;' 12;<' 6@D<' >' : ,76;59 ' ! 5' >4>7A,75A' ;<5' D> : =' ,8' @6E ' 1>6' 95D,7D235A' 12;<' ;5=<57 ' >7A' ;<57D58,9;<' 95?>9A5A' <26' @7D35' >6' >' 8>;<59' 1<,65' D9,17' <5' 1,@3A' ,75' A>B' 27<592;' ,?5;<59' ;<5B' >2A5A' ><, : 5;' ' ;<5' : ,6;' =,1598@3' ,8' ;<5' @9E26<' D3>2 : >7;6 ' ;,' ,C59;<9,1' <26' 49,;<59 ' ;' ;<5' 4>;;35' ,8' <> : ,93@' 75>9' > : ,E,C ' ,7' ' "@3B' (' ;<5' 8>;5' ,8' ;<5' @9E26<' : =295' >7A' 12;<' 2;' ;<>;' ,8' ;<5' >3E>7' 3>C6' 1>6' A5D2A5A ' ;' 1>6' ;<5' 3,;' ,8' ;<5' ;1,' 5942>7' 9@3596 ' ;5=<57' >F>95C2D' >7A' <26' 75=<51 ' ;,' D,7;924@;5 ' ;<5' ,75' 4B' ;<5' >6626;>7D5' ,8' <26' 6@405D;6' ;<5' ,;<59' 4B' <26' =596,7>3' =9,1566 ' ,7' ;<>;' A>B' ;,' ;<5' D,76,32A>;2,7' ,8' ;<5' ;;,: >7' =,159 ' >7A' ;<@6' 27>AC59;57;3B' ;,' =95=>95' ;<5' 1>B' 8,9' ;<5' D, : =35;5' D,7H@56;' ,8' ;<529' D,@7;9B' 3>;59' ,7' ;5=<57 ' ;,' 1<,: ' 6, : 5' <>C5' >662?75A' ;<5' D, : : >7A' ,8' ;<5' 358;' 127?' 26' E7,17' ;,' <>C5' 95;@975A' <, : 5

PP(/

458,95 ;<5 4>;;35 # 4@; 9>7E,C2D A5>3; @6+ ;<5 43,1 1<2D< D>@65A <2 : ; , 8355 89, : ;<5 8253A <5 D,7H@59,9 951>9A5A ;<5 56=,; ,8 5942> 12;< >7 27D95>65 ,8 ;5992;,9B >7A >66@95A <26 57C,B6 ,8 <26 =>D282D 27;57;2,76 >< , : 5; 1>6 >6 ?,,A >6 <26 1 ,9A# 8,9 ;<5 956; ,8 <26 952?7 5942> 95 : >275A @7 : ,356;5A ,9 A2A <26 1>932E5 6@DD566,9 @9>A >;;>DE ;<>; D,@7;9B >6 3,7?>6 ;<5 A2=3, : >;2D A56=,; 32C5A 7,;<59 >7A > +56;5 : ,159 <>A 7,1 <,15C59 ,4;>275A > 8,,;27? 27 5942>7 3>7A6 ;<@6 5GD2;27?;<5 =9,;56;6 ,8 ;<5 A56=,; 27 <26 3>;59 B5>96 5 6>1 ;<>; 6,:5 828;B B5>96 5>93259 ;<5 8>:23B ,8 >36> <>A 56;>432 6<5A 2;6538 27 ;<5 $5;> 1<595 2;<>A 8,9:5A >7 27A5=57A57; 6;>5 ;<5 ?59 : ,8 ;<5 <59,2D =927D2=>32;B ,8 ,7;575?9, 12;< D@;>92 >6 2;6 D>=2;>3 7 P <,15C59 5,9?5 >36> <>9A =95665A 4B ;<5 @9E6 1<, <>A >395>AB ,7D5 D>=;@95A <26 9562A57D5 6,3A D@;>92 12;< 2;6 8>:,@6 8,9;9566 ,8 ,6>8> 1<,65 35?57A>9B 8,@7A>;2,7 26 576<2J275A 27 ,75 ,8 ;<5 :,6; 45>@;28@3 5942>7 4>33>A6 >7A 1<,65 7>:5 95D>336 ;<5 B92>7 <,:5 ,8 59?2@6 >7A >DD<@6 ;,?5;<59 12;< ;<5 752?<4,@927? D>6;35 ,8 92C>6;, ;,;<5 575;2>7 5=@432D <955 >7A 8,@9 B5>97 5>93259 572D5 <>A ,4;>275A =,665662,7 ,8 35662, >7A @9>FF, 956=5D;2C53B# >851 B5>96 3>;59 6<5 ,DD@=25A ;<5 65>-=,9;6 ,8 @3D2?7, 7;2C>92 >7A @A@># 27 (U ;<5 D2;2F576 ,8 >;;>9, 3,7?>7G2,@6 8,9 575;2>7 =9,;5D;2,7 >?>276; >36> ,7 ;<5 ,75 <>7A >7A ;<5 ,672>7 4>9,76 1<, <>A 8,9 > ?5759>;2,7 4557 ;<529 3,9A6 ,7 ;<5 ,;<59 >;3>6;27A@D5A <59 ; ;>E5 D,:=>662,7 @=,7 ;<529 D2;B# >7A ;<>; B5>9 8,@7A 572D5 :26;9566 ,8 =9>D;2D>33B >33 :>92;2:5 >3:>;2> 5GD5=; 1<595 >6;537@,C, 3:266> >7A ;<5 95=@432D ,8 >?@6> 8,9:5A >7 57D3>C5 27 <59 ;5992;,9B 27>33B 1<57 27 (U ;<5 3>6; :>35 95=95657;>;2C5 ,8 ;<5 >36> 8>:23B A25A 572D5 A5D3275A ; ,95D,?7265 <26 :>;59>>3 @7D35 ;<5 56=,; ,8 5942> >6 <26 <529 >7A D5A5 ; ,<2: ;<5 =3>D56 1<2D< <>A ,7D5 453,7?5A ; , ;<>; 9>D5 ! ,6;232;256 49,E5 ,@; 4@; 2; 1>6 827>33B >?955A ;<>; 5=2D5 6<,@3A E55= D@;>92 >;;>9, >7A @3D2?7, 1<235 ;5=<57 6<,@3A <>C5 92C>6;, 7;2C>92 >7A @A@> <5 27<>42;>7;6 ,8 ;<565 ;<955 =3>D56 8,@7A <,15C59 ;<>; ;<5 95=@432D D,@3A ??C5 ;<5 : 6@==,9; >?>276; ;<5 @9E6 1<2D< ;<5 5942>7 9@3596 1595 @7>435 ;, 8@9726< 75 >8;59 ;<5 ,;<59 ;<5B 45??5A ;, 6<>95 ;<5 ?, ,A-8,9;@75 ,8 >;;>9, 7@7;23 >; 3>6; 27 (((' 15 827A ;<5 : >33 575;2>7 D,3,7256] 7 ;<5 6>: 5 B5>9 ;<5 ;27B 95=@432D ,8 ,302D> 75>9 =>3>;, > N 3>C,72D >7 >237,0 1<2D< <>A 4557 8,@7A5A 4B ,672>7 8@?2;2C56 27 ((>7A <>A 95D52C5A ! @7?>92>7 89, : >4,@; =3>D5A <596538 @7A59 575;2>7 ,C593,9A6<2= <57 ;5=<57 F>95C2D 6>1 <26 57A >==9,>D<27? <5 95D,?7265A ;<5 6@F59>27;B ,8 ! @7?>9B ,C59 <26 3>7A >6 ;<5 ,73B :5>76 ,8 65D@927?2; 89, : ;<5 @9E6 >7A ,4;>275A 89, : 27? 2?26 : @7A ;<5 8,9 :3 D,7L 829 : >;2,7 ,8 <26 75=<51 5,9?5 9>7E,C2D >6 <26 <529 <57 7 "@3B (UT <5 A25A ;<5 3>6; ,8 <26 7>:5 ! 26 ;, :46;,75 >;

Ó 3'%%.'&(4 ,&''4%M/' %)) 0' ##B
 A % & A C:(' 0' #@"H CC*' 00' !BBAD' !"E

9C57?3>C5’ <526’ 6@9C2C5A’ ;<5’ 9>C>?56’ ,8’ ;<5’ 8,56’ 1<, :’ <5’ <>A’ 6557’ A2C2A5A’ 4@;’ 1<,65’ =,159’ <5’ <>A’ @712;;27?3B’ <53=5A’ ;,’ D,76,32A>;5#’ <26’ 3285’ 26’ 45;;59’ E7,17’ ;<>7’ ;<>;’ ,8’ 8>9’ ?95>;59’ 5942>7’ 6,C5952?76’ ;<>7E6’ ;,’ ;<5’ 8>D;’ ;<>;’ <5’ 8,@7A’ >’ 42,?9>=<59’ > : ,7?’ <26’ D,7;5 : =,9>9256’ 8’ 12;<’ =>2-A,7>435’ 5G>??59>;2,7’ ;<5’ >?@6>76J’ 19,;5’ ,8’ ;<5’ 0@6;-’ A5=>9;5A’ A56=,;’ >6’ N ;<5’ <> : : 59’ >7A’ 4@31>9E’ >?>276;’ ;<5’ 575 : 256’ ,8’ ;<5’ <926;2>7’ 8>2;< 0’ : ,A597’ 9565>9D<’ <>6’ 6<5.C7’ <2 :’ ;,’ <>C5’ 4557’ >’ 6;9,7?59’ D<>9>D;59’ ;<>7’ 5>93259’ <26;,92>76’ <>A’ 45325C5A

5>71<235’ ;<5’ ,;<59’ 6@9C2C27?’ 3>C’ 6;>;5’ ,8’ ;<5’ >3E>7’ =57276@3>’ <>A’ 6@88595A’ : ,95’ ;<>7’ 5942>’ 89, :’ ;<5’ @9E6’ 12;<,@;’ >7A’ >36,’ 89, :’ >’ D2C23’ 1>9’ 12;<27’ <5’?95>;’ @9E26<’ 27C>62,7’ ,8’ W’ 1<2D<’ <>A’N >3 : ,6;’ 57;2953B’ 9@275A’ ,672> 0’ <>A’ D,7C27D5A’ ;<5’ ,672>7’ : >?7>;56’ ;<>;’ >’ 1, : >7’ 1>6’ @782;’ ;,’ 9@35’ ,C59’ ;<529’ 3>7A’ ! 5>A5A’ 4B’ ! 9C,05’ @ED2D’ ;<5’ E27?- : >E59’ ,8’ ,672>7’ <26;,9B’ ;<5B’ >DD,9A27?3B’ A5=,65A’ ! 5357>’ 9@4>’ >7A’ 535D;5A’ ;5=<57’ 6;,0>’ =9,4>43B’ >7’ 2335?2;2 : >;5’ 6,7’ ,8’ ;<5’ ?2J5>;’ C9;E,’ >6’ ;<529’ E27?’ 6’ 3,7?’ >6’ 6;,0>’ ,45B5A’ ;<5’ A2D;>;56’ ,8’ <26’ >33-=,1598@3’ C>66>3’ 1<,’ =9,@A3B’ 6;B35A’ <2 : 6538’ N ;<5’ ?9>7A’ ’ ,8’ ;<5’ ,672>7’ E27?A, :’ >7A’ C2D>9-?5759>3’ ,8’ ;<5’ : ,6;’ ?9>D2,@6’ 6,C5952?76’ 27?’ >A263>6’ >7A’ 27?’ 6;,0> 0’ <5’ E5=;’ <26’ ;<9,75’ 7A59’ ! 9C,05J6’ ?@2A>7D5’ <5’ 95=@365A’ ;<5’ >;;>DE’ ,8’ 27?’ 2?26 : @7A’ ,8’ ! @7?>9B’ 1<,’ <>A’ D3>2 : 5A’ ;<5’ ,C593,9A6<2=’ ,8’ ,672>’27’ >DD,9A>7D5’ 12;<’ ;<5’ ;95>;B’ ,8’ 0>E,C,’ >7A’ 57A5>C,@95A’ ;,’ 95D,C59’ >3 : >;2>’ >7A’ 9,>;2>’ 8,9’ ;<5’ ,672>7’ D9,17’ @7A59’ ;<5’ =95;5G;’ ,8’ 6@==,9;27?’ 2?26 : @7AJ6’ 92C>3’ >A263>6’ ,8’ >=356’ @;’ 1<57’ ;<5’ 3>;;59’ 6<515A’ 4B’ <26’ D,9,7>;2,7’ >;’ $>9>’ >6’ 27?’ ,8’ 4,;<’ ;<,65’ 3>7A6’ ;<>;’ <5’ <>A’ 7,’ 27;57;2,7’ ,8’ >33,127?’ ;<5 :’ ;,’ 45D, : 5’ ,672>7’ =,6656L 62,76’ 6;,0>’ D<>7?5A’ <26’ =,32DB’ : >A5’ <26’ =5>D5’ 12;<’ 2?26 : @7A’ >7A’ 95D,?7265A’ <2 :’ >6’ <26’ 6@F59>27’ <5’ =@==5;-E27?’ <>A’ <,15C59’ 8,9L ?,;;57’ <26’ : >E59’ ! 9C,05’ ;<5’ N ,672>7’ E27?35; 0’ >2A5A’ 4B’ ;<5’ >?@6>76’ 3>2A’ 625?5’ ;,’ ;<5’ 9,B>3’ D>6;35’ ,8’ ,4,C>D’ 1<595’ ;<5’ E27?’ 1>6’ 9562A27?# >7A’ 1<57’ 2?26 : @7A’ 27;59C575A’ ,7’ 45<>38’ ,8’ <26’ C>66>3’ 6@ : : ,75A’ >7’ >665 : 43B’ ,8’ ;<5’ 7,4356’ 27’ ((’ ;,’ A5=,65’ 6;,0>’ >7A’ D<,,65’ >’ 751’ 6,C5952?7’ <5’ >665 : 435A’ 4>9,76’ @7>72 : ,@63B’ C,;5A’ ;<5’ 5G=@362,7’ ,8’ 6;,0>’ >7A’ 535D;5A’ C9;E,J6’ 35?2;2 : >;56,7’ 1<,’ <>A’ 4557’ =>665A’ ,C59’ ;<29;557’ B5>96’ 458,95’ @7A59’ ;<5’ ;2;35’ ,8’ C9;E,’ ’ 33’ 95>3’ >@;<,92;B’ <,15C59’ 3>B’ >6’ 458,95’ 27’ ;<5’ <>7A6’ ,8’ ! 9C,05’ 1<, :’ ;<5’ ?9>;58@3’ >A263>6’ <>A’ D95>;5A’ @E5’ ,8’ =>3>;,’ >7A’ 3,9A’ ,8’ >;;>9,’ 1<, :’ 2?26 : @7A’ 95?>9A5A’ >6’ <26’ N’ D<258’ 92C>3 0’ 1<, :’ >’ : ,A597’ <26;,92>7I’ <>6’ A56D9245A’ >6’ N ;<5’ : ,6;’ =,1598@3’ : >7’ 45;1557’ ;<5’ >C5’ >7A’ ;<5’ A92>;2D 0’ >7A’ ;,’ 1<, :’ ;<5’ 6<951A’ >?@6>76’ 19,;5’ ;<>;’ N’ 1<>;6,5C59’ ;<,@’ A,6;’ D, : : >7A’ 27’ ,672>’ 26’ A,75 0 I

’ ! @7?>92>7’ 27C>62,7’ >7A’ >’ D2C23’ 1>9’ 8,33,15A’ ;<5’ 535D;2,7’ ,8

Ó 3’%*%,’ &(4’ ,&’’-%M/’ %)) ’ O’ $#I
Ó ’&*%’ ? & & ’ , ’ O’ #"@
Ó 6%*4’ %) ’ % 5 ’ (’ 7’ B"

C9;E,' ' 8,9' 2??26 : @7A' 1>6' 956,3C5A' ;,' 956;,95' <26' 2783@57D5' 1<235' 6;,0>' 6;233' <53A' ,@;' 27' ,4,C>D' 8;59' >' 8296;' 8@;235' >;;5 : =;' ;<5' >?B>9' : ,7>9D<' 57;595A' ,672>'' 27' (W#' ,7D5' >?>27' ;<5' 1>336' ,8' ,4,9' 12;75665A' >' ! @7?>92>7' C2D;,9B# ;<5' B533,1' 1>;52-6' ,8' ;<5' ,67>' 1595' 95AA575A' 4B' ;<5' <5>A3566' D,9=656' ,8' : ,95' ;<>7' >' <@7A2J5A' ,672>7' 7,4356' >7A' C9;E,' ' 1>6' 35A' >' =926,759' ;,' @A>' ! 9C,05' <@ : 435A' <2 : 6538' 458,95' ;<5' C2D;,9' >7A' >A263>6' ,8' >=356' 6,3A' >33' <26' >3 : >;2>7' 92?<;6' ;,' 572D5' 27' A56=>29' @;' 2??26 : @7AJ6' 6D<5 : 56' 8,9' 5G;57A27?' ! @7?>92>7' >@;<,92;B' ,C59' ,672>' 57D,@7;595A' ;<5' 6;@44,97' 95626;>7D5' ,8' ;<5' 7>;2,7>3' =>9;B' 1<,65' 35>A596' D> : 5' 89,:' ;<5' 3>7A' ,8' ! @ :' ;<5' D9>A35' ,8' 6,' : >7B' 276@995D;2,76' >?>276;' ;<5' 8,952?759' <5B' 956;,95A' 6;,0>' ;,' ;<5' ;<9,75' >7A' 27' ;<529' ,17' 6;,7B' D,@7;9B' >7A' 27' ;<5' 6,@;<' ,8' ,672>' ;<529' D>7A2A>;5' <53A' ,@;' >?>276;' ;<5' ! @7?>92>7' 6,C5952?7' 1<,' A26 : 5 : 4595A' ;<5' 956;' ,8' ;<5' E27?A,:' >7A' 5C57' 456;,15A' 9549572D>' 2;6' : ,6;' 2 : =,9;>7;' : 2727?-A26;92D;' @=,7' ;<5' 56=,;' ,8' 5942>' ;<@6' 6,127?' A26D,9A' 45;1557' ;<5' ;1,' E27A2J5A' =5,=356' >1' >7A' ,9A59' D5>65A# : 5 : 4596' ,8' ;<5' 9,B>3' 8> : 23B' ;,,E' ;,' <2?<1>B' 9,4459B' >7A' ;<5' >?@6>76' D,:=3>275A' ;<>;' 5C57' > : ,7?' ;<5' <5>;<57' @9E6' ;<529' ;9>A596' : 5;' 12;<' 3566' <>9 :' ;<>7' 27' <926;2>7' ,672>' <5' D32 : >G' 1>6' 95>D<5A' 1<57' 2?26 : @7A' ,DD@=25A' 12;<' ;<5' 9532?2,@6' H@>99536' ,8' 56;597' @9,=5' 9535>65A' C9;E,' 27' (' >7A' 657;' <2 :' 12;<' >' ! @7?>92>7' >9222B' ;,' 95D,C59' ;<5' ,672>7' D9,17' ! >9A' =95665A' 4B' ;<26' 8,9 : 2A>435' D,: 427>L ;2,7' &8,9' C9;E,J6' 1>6' >' 7> : 5' ;,' D,70@95' 12;<)' <26' 92C>3' >7A' ! 9C,05' 1<,' <>A' 7,1' 9>3325A' ;,' 6;,0>' D,: : 2;;5A' ;<5' 8>;>3' : 26;>E5',8' 6@ : : ,727?' ;<5' @9E6' ;,' ;<529' >2A' ;<@6' 65;;27?' >7' 5G> : =35' 1<2D<' @3;2 : >;53B' D>@65A' ;<5' 9@27' ,8' ,672>' <5' 2 : : 5A2>;5' 956@3;' ,8' ;<26' =,32DB' 1>6' 27A55A' 6@DD5668@3# ;<5' >?B>96' 1595' 9,@;5A' 4@;' ;<5' C2D;,96' D,@3A' 7,;' 92A' ;<5 : 653C56' ,8' ;<529' @9E26<' >33256' 6,' 5>623B' 7' ;<5' C59B' 75G;' B5>9' >=,:5;' ' >==,27;5A' <26' ?5759>3' 6>>D' ?,C597,9' ,8' ;<5' A26;92D;' ,8' 9<4,67>' 1<2D<' ;,,E' 2;6' 7> : 5' 89,:' ;<5' N' 6,@9D56' ,8' ;<5' ,67> 0' >7A' ,DD@=25A' ;<5' <5>9;' ,8' ;<5' D,@7;9B' 9,:' ;<5' 32E5-7> : 5A' D>6;35' ,7' ;<5' 62;5' ,8' ;<5' =95657;' 8,9;9566' ,8' >9>05C,' ;<5' 3,1-4,97' @9E26<' C2D59,B' D,@3A' A,: 27>;5' ;<5' =3>27' >;' <26' 855;' >7A' D,7829 :' ?95>;' ,672>7' 7,4356' 27' ;<529' 82586' 4B' ;<5' ?2>D5',8' <26' >7A' ;<529' : >6;59' ;<5' @3;>7

<5' 0,27;' >@;<,96',8' ;<26' @9E26<' ,DD@=>;2,7' A2A' 7,;' 3,7?' 6@9C2C5' ;<5' 5C23' 1<2D<' ;<5B' <>A' 27832D;5A' ,7' ;<529' D,@7;9B' 7' ;<5' 6> : 5' B5>9' ;<>;' 6>1' ;<5' @9E26<' ?>9926,7' 276;>335A' 27' 9<4,67>' ! 9C,05' A25A' ,' >3E>7' 7,435' 26' 45;;59' E7,17' ;,' @6' ;<>7' ;<26' 95 : >9E>435' : >7' 7' >7D257;' : 266>3' <>6' =95659C5A' 8,9' @6' <26' 85>;@956' >7A' 15' >95' ;,3A' ,8' <26' ?9@88' C,2D5' >7A' 9,@?<' : >77596' 1<2D<' 6,' ?95>;3B' A26?@6;5A' ;<5' D,@9;5,@6' : >?7>;56' ,8' ! @7?>9B' <5' D,276' 1<2D<' <5' 6;9@DE' 8,9' <26' A@D<B' ,8' =>3>;,' <>C5' 6@9C2C5A' >7A' ;<5' 3,C53256;' ;,17' 27' >33' ,672>' ;<5' 8>29B-32E5' ">0D5' &N ;<5' 5??0' ,8' ;<5' ,@;<597' 3>C6)' 1233' 5C59' 45' D,775D;5A' 12;<' <26' 7> : 5' <595' ,7' ;<5' 5??-6<>=5A' <233' >4,C5' ;<5' : >?7282D57;' 1>;598>33' <5' <>A' 42AA57' >7' ;>32>7' >9D<2;5D;' 4@23A' <2 :' >' D>6;35' ,7' ;<5' : ,A53' ,8

;<5' 8> : ,@6' >6;53' A533J' ,C,' >;' >=356 ' >7A' ;<595' <5' A@?' ,@;' ;<,65' D>;>D, : 46' 1<2D<' 6;233' 45>9' <26' >9 : 6' >7A' 1525' 27;57A5A' ;,' 659C5' >6' <26' 8> : 23B' C>@3;I ' @;' ;<5' 2783@57D5' ,8' ;<26' ,672>7' E27?- : >E59' =5926<5A' 12;<' <2 : # <26' 12A,1' 45D> : 5' ;<5' 1285' ,8' 6;,0>' 1<,' ;1,' B5>96' 3>;59' A25A' <2 : 6538# >7,;<59' ?95>;' 7,435' ;<5' ?2@7A' ' >7A>30' ! 9>72D' ,8' ;<5' <,@65' ,8' ,6>D>' ,7D5' ! 9C,05J6' : ,6;' 8,9 : 2A>435' 92C>3' 8,9' 75>93B' ;1,' A5D>A56' 1253A5A' 89, : ' <26' 6;9,7?<,3A' 27' ;<5' 3>7A' ,8' ! @ : ' ;<5' =95LA, : 27>7;' >@;<,92;B' ,C59' ;<5' 6,@;<' ! 5' A2A' 7,;' 6D9@=35' A@927?' ;<5' %49258' 952?7' ,8' 6;,0>J6' 8554 35%6,7' >7A' 6@DD566,9' ;5=<57' 6;,02D' ;,' 27D95>65' <26' 56;>;56' 4B' ;<5' >2A' ,8' ;<5' @9E26<' ?>2926,7' 27' 9<4,67>' ,9;@7>;53B' ;<5' A5>;<' ,8' N' E27?0' 6>>D' ,7' >' ! @7?>92>7' 9>2A' 57A5A' 8,9' ;<5' : , : 57;' ;<5' @9E26<' ,DD@=>;2,7' ;5=<57' 6;,02D' A2A' 7,;' <,15C59' 3,7?' =9,82;' 4B' ;<5' 32459>;2,7' ,8' <26' D,@7;9B' 89, : ' ;<26' ;5992435' 8,5' C9;E,' ' 1<,' <>A' A26=@;5A' ;<5' ;<9,75' 12;<' 6;,0>' 7,1' ,7D5' : ,95' >9,65' ;,' 1956;' 2;' 89, : ' 6;,0>J6' 6,7' ! 26' >;;5 : =;' 6@DD55A5A# 27' (U' 6;,02D' 26' <5>9A' ,8' 8,9' ;<5' 3>6;' ;2 : 5' C9;E,' ' 1,95' >?>27' ;<5' D9,17' ,8' <26' 8>;<59' >' D9,17' 1<2D<' <>A' <,15C59' 0@6;' 3,6;' ;<>;' 492?<;' 05153' 1<2D<' ;<5' 8296;' C9;E,' <>A' >AA5A' ;,' 2;' ;<5' D2;B' ,8' >;;>9,' >7A' 2;6' 6=357A2A' 82,9A' 73B' ;<5' N' 751' D>6;350' 1<2D<' ;<5' ?95>;' E27?' <>A' 4@23;' ;,' D, : : >7A' ;<5' : ,@;<' 6;233' 95 : >275A' 27' ,672>7' <>7A6' ;<5' =,1598@3' <>7A6' ,8' >7A>30' ! 9>72D' >7A' 6@9C2C5A' 27' ;<,65' ,8' <26' 6@DD566,96' ;<5' A,178>33' ,8' ;<5' E27?A, : ' 2;6538

>33>D<2>' 32E5' ,672>' <>A' 6@88595A' 89, : ' ;<5' >9 : 256' ,8' ><, : 5;' ' 8;59' ;<5' A585>;' ,8' @6E' ;<5' C2D;,92,@6' @3;>7' 657;' >7' >9 : B' ;,' 9>C>?5' ;<5' 3>7A' ,8' 29D5>' 1<,' <>A' =25C2,@63B' 6<53;595A' <26' 92C>3' >7A' 29D5>' 1>6' 8,2JD5A' ;,' =@9D<>65' =5>D5' 4B' ;<5' =9, : 265' ,8' >' ;924@;5' 225' 6=292;' ,8' ;<5' >33>D<2>7' 9@359' D<>85A' <,15C59' >;' ;<26' 8956<' A5?9>A>;2,7' ! 5' 153D, : 5A' ;<5' >AC57;' ,8' >' 6538-6;B35A' 6,7' ,8' >B>F2A' 1<,' D3>2 : 5A' ;<5' @9E26<' ;<9,75' >7A' 6@==,9;5A' <26' D3>2 : ' <5' =95;57A59' 1>6' A585>;5A' >7A' 29_>' =>2A' 8,9' <26' ;5 : 592;B' 4B' >' 8956<' @9E26<' 279,>A' 7' ,9A59' ;,' <>C5' >' 4>65' 8,9' 8@;@95' >D;2,7' >?>276;' >33>D<2>' ><, : 5;' ,DD@=25A' ;<5' ;1,' ,@ : >72>7' ;,176' @ : @- 5C5927' >7A' 2@9?5C,' ,;' 3,7?' >8;591>2-A6' 27' (W' 29D5>' N ;<5' 95>;' 0' >6' <26' D,@7;9B : 57' D>33' <2 : ' A25A' ;<5' 8296;' D, : : >7A27?' 82?@95' 27' ;<529' ;9,@435A' <26;,9B' 7L8,9;@7>;53B' N' ;<5' 95>;' 0' =927D5' <>A' 1,7' <26' D9,17' 4B' ;<5' : @9A59' ,8' <26' 53A59' 49,;<59' >7A' <26' D92 : 5' 1>6' 7,1' C262;5A' @=,7' <26' <5296' >7A' 426' D,@7;9B' >33>D<2>' 1>6' A26;9>D;5A' 4B' ;<5' D2C23' 1>96' ,8' ;<5' 92C>3' D,@6276' 1<,' >==5>35A' 12;<' 6@DD566' ;,' ;<5' 05>3,@6256' ,8' ;<5' 7,4356' >7A' ;,' ;<,65' : 26?@2A5A' 855327?6' ,8' 3,D>3' =>;92,;26 : ' 1<2D<' ;57A5A' ;,1>9A6' ;<5' 65=>9>;2,7' ,8' ;<5' 6 : >3359' 156;597' 89, : ' ;<5' 3>9?59' 5>6;597' =,9;2,7' ,8' ;<5' =927D2=>32;B' 7' ;<529' 5>?597566' ;,' ?>27' ;<5' ;<9,75' ;<5' <,6;235' D>7A2A>;56' D>335A' 27' 7,1' ;<5' ! @7?>92>76' >7A' 7,1' ;<5' @9E6' ;,' ;<529' >2A' >7A' ;<@6' ;<5' 956,@9D56' ,8' ;<5' D,@7;9B' 1595' 15>E575A' 4B' >3 : ,6;' D,76;>7;' 43,,A6<5A' 5>71<235' ;<5' 626;59-=927D2=>32;B' ,8' ,3A>C2>' >8;59' >' 7@ : 459' ,8

0 1 ' A ' ' 00' "@A!ED

! ' K

5=<5 : 59>3 952?76 8,@7A 27 35G>7A59 ;<5 ,,A >=927D5 1<,: >7>?5A ;,: >27;>27 <2 6538,7;<5;<9,75 >3452;@7A59;<5 6@F59>27;B,8 ,3>7A 8,9 75>93B >1<,35 ?5759>;2,7 +! 26 >A : 2726;9>;2,7 1<2D< 3>6;5A 89, : (;,(1>6 A5C,;5A;,;<5 27;597>3 ,9?>726>;2,7,8 ,3A>C2> >7A ;,;<5 A5C53,=: 57;,8 2;6 956,@9D56 ! 5 95?@3>;5A;<5;>9288 =95C57;5A ;<5 5G=,9;,8;<5 8>: ,@6 ,3A>C5 <,9656 @=,7 1<2D<;<5 A5857D5,8;<5 D,@7;9B 3>9?53B A5=57A5A 56;>4326<5A;<5,882D2>3 <259>9D<B,8;<5 ,3A>C5 7,4356 >7A 95D,?7265A;<5 3,7?-A26=@;5A >@;<,92;B,8;<5 D@: 572D>3 >;92>9D<,C59;<5 ,3A>C2>7 <@9D< ! 2;<59;,4,;<;<5 ,@: >72>7 =927D2=>32;256 <>A 12;<9>95 27;59C>36 A5=57A5A 27 5DD3562>6;2D>3 : >;;596 @=,7;<5 >7D257;<@9D<,8 D<92A>7 >7 >99>7?5 : 57;A>;27?89,: ;<5 ;2 : 5,8;<5 8296;@3?>92>7 : =22J5 1<2D< <>A <>A;<5 7>;@9>3 956@3;, ,8 27;9,A@D27? 3A 3>C,72D >6;<5 3>7?@>?5,8;<5 ,@: >72>7 D<@9D< 659C2D56 C57 >;>;2 : 5 1<57 D<92A>< <>A 3,7? D5>65A;,;45 @3?>92>7 >7A >;>;92>9D<>;5;<5 0@926A2D;2,7,8;<26 >9D<25=26D,=>3 655 ,C59;<5 A26;>7;,@: >72>7 3>7A6 45B,7A;<5 >7@45 1>6 95C2C5A >7A ;<5 32;59>;@95,8;<5 <@9D< >7A;<5 ,882D2>3 3>7?@>?5,8;<5 =927D53B D<>7D59256 6;233 95 : >275A 3>C 8;59 35G>7A59J6;2 : 5;<5 >9D<4<26<,=92D ,8 D<92A>95D,C595A 2;6 >@;<,92;B 1<2D< >33>D<2> A2A 7,;6<>E5,88 ;233;<5 57A,8;<5 828;557;< >7A ,3A>C2>;233;<5 65C57;557;< D57;@9B 1<57;<5 ,@: >72>7 3>7?@>?5 >32E5 27 <@9D< >7A ;>;5 95=3>D5A;<5 >9D<>2D 2A2,: ,8;<5 >3257 3>C6

<235 6@D< 1>6;<5 A@42,@6 =32?<;,8;<5 >;276,8;<5 3,159 >7@45 ;<529 752?<4,@96;<5 5946 1595 4527?A92C57 4>DE @=,7;<>;92C59 @7A59;<5 =9566@95,8;<5 @9E26< >AC>7D5;,;<5 7,9;< 92?27>33B >:,@7;>27,@6 >7A >;2;6 F572;< >D5A,72>7 6;>;5 5942> @7A59 5,9?5 9>7E,C2D 5GD5=;8,9> 851 =3>D56,7;<5 A92>;2D 1>6 56657;2>33B >7@42>7 =927D2=>32;B 5C57;,> ?95>;59 A5?955;<>7 1>6;233 3>;53B;<5 D>65 <5 751 A56=,;> 8275 ;>33 : >7,8 62G;B 1<57 <5>;3>6;6@DD55A5A <26 @7D35 1>6 >7 5G=59257D5A A2=3,: >;26; 1<,65 3285 <>A 4557 6=57;27 ;<,65 ;,9;@,@6 =,32;2D>3 : >7,5@C956 1<2D< =>665A 27;<5 5>9 >6;8,9 ;<5 <52?<;,8 6;>;56 : >76<2= @;6,: 5;<27? : ,95;<>7 A2=3,: >DB 1>6 755A5A;,A5857A;<5 >3E>7 <926;2>76 89,: ;<5 @9E6 7,1;<>;> 1>932E5 @3;>7 27;<5 =596,7,8 @9>A A295D;5A;<529 @7A2C2A5A 8,9D56 6 6,,7 >6 @9>A <>A 3526@95;,> ;57A;,5942>7 >88>296 <5 657;>7 5 :4>66B;,;<5 A56=,;A5 : >7A27?;<5 1<,35,8 5942> 8,9 <2 : L 6538,7;<5=95;5G;<>;> 626;59,8;<5 3>;5 =927D5 <>A : >9925A <26 8>;<59 5,9?5 6>1;<>;<26 456;=,32DB 1>6;,N =>D28B;<5+A9>?,920 4B : >E27? 6,: 5 D,7D5662,76 >7A;<@6;,> 6>C5>;35>6;> =,9;2,7,8 <26 ;5992;,9B4 ! 5=9,: 265A;,65C59>33D,775G2,7 12;<! @7?>9B ;,=>B >7 >77@>3;924@;5 &7,;> A2882D@3;@7A59;>E27? 8,9> : >7,8 <26 ?95>;15>3;<) ;,8@9726< ;<5 @6@>3 : 232;>9B D,7;27?57;;,;<5 @3;>7J6 >9 : 256 >7A;,6 ?2C5;,;<5 3>;;59 ;<5 <>7A,8 <26 A>@?<;59 >92> 12;<> A,19B,8 5942>7 3>7A 53>B 27 ;<5 =598,9 : >7D5,8;<26 3>6;D,7A2,7 49,@?<;@=,7 9>7E,C2D> @9E26<

27C>62,7‘ 9@65C>D‘;<5‘9562A57D5‘,8‘ 927D5‘ >F>9‘8533‘458,95‘;<5‘27C>A596‘ >7A‘ D5>65A‘;,‘ 45‘;<5‘ 5942>7‘ D>=2;>3# >7A‘;<5‘ A56=,;‘ 1<57‘ <5‘ <>A‘ 65D@95A‘>‘956=2;5‘4B‘;<5‘ 45;9,;<>3‘,8‘<26‘ A>@?<;59‘<@ : 43B‘4@;‘>6;@;53B‘ >6E5A‘89,:‘ <59‘ >33-=,1598@3‘6@2;,9‘=59 : 2662,7‘;,‘ 4@23A‘>‘751‘8,9;9566‘>;‘ : 5A595C,‘,9‘ 5 : 57A92>‘,7‘;<5‘92?<;‘4>7E‘,8‘;<5‘ >7@45‘ <5‘62;5‘ 1>6‘1533‘D<,657# 8,9‘28‘;<5‘ @3;>7‘ 1>6‘27A@D5A‘;,‘>==9,C5‘,8‘;<5‘ D,76;9@D;2,7‘,8‘ 5 : 57A92>‘>6‘>‘4@31>9E‘>?>276;‘!@7?>9B‘;<5‘A56=,;‘ D,@3A‘5>623B‘56D>=5‘;<57D5‘>D9,66‘;<5‘92C59‘6<,@3A‘<26‘6@F59>27‘>;;>DE‘ <2:‘;<5959‘ <5‘7,435‘;,1596‘>7A‘9>:=>9;6‘,8‘ 5,9?5‘ 9>7E,C2DJ6‘ D>6;35‘;<57D58,9;<‘;<5‘ 5942>7‘D>=2;>3‘;233‘;<5‘ @9E26<‘D,7H@56;‘6;233‘ 6;>7A‘4B‘;<5‘4927E‘,8‘;<5‘?95>;‘92C59#‘;<5‘D9,66‘,8‘95A‘492DE‘1<2D<‘;<5‘ :>6;59-4@23A59‘A582>7;3B‘4@23;‘27;,‘;<5‘ 1>!6‘<>6‘6@9C2C5A‘;<5‘3,7?‘ D57;@9256‘,8‘;<5‘ 956D57;J6‘A,:27>;2,7‘#>7A‘;<5‘D,276‘1<2D<‘;<5‘A56=,;‘ :27;5A‘;<595‘D,::5:,9>;5‘;<5‘8,@7A>;2,7‘,8‘;<26‘?95>;‘ >7@42>7‘ 6;9,7?<,3A‘ 7‘,@9‘,17‘A>B‘1<57‘ 5942>‘85>95A‘;<5‘ @6;92>7‘:,95‘ ;<>7‘;<5‘ @9E‘2;‘1>6‘>‘A26>AC>7;>?5;,‘<>C5‘;<5‘D>=2;>3‘,7‘;<5‘7,9;<597‘ 89,7;259# 27‘;<5‘828;557;<‘D57;@9B‘1<57‘;<5‘!@7?>92>7‘1>6‘;<5‘,73B‘ <,=5‘,8‘6>85;B‘2;‘1>6‘;<5‘456;‘D<,2D5‘ 9>7E,C2D‘27‘,9A59‘;,‘65D@95‘8,9‘ <2:6538‘>‘D,:8,9;>435‘958@?5‘45B,7A‘;<5‘ >7@45‘A2A‘7,;‘<562;>;5‘;,‘ <>7A‘,C59‘ 53?9>A5‘2;6538‘1<2D<‘<26‘@7D35‘<>A‘957A595A‘5C57‘6;9,7?59‘ ;<>7‘2;‘1>6‘4B‘7>;@95‘;,‘;<5‘ 27?‘,8‘!@7?>9B‘27‘5GD<>7?5‘8,9‘>‘ ?,,A3B‘326;‘,8‘;,176‘>7A‘56;>;56‘27‘;<>;‘6,C5952?7J6‘;5992;,9B‘ <26‘>D;‘ ,8‘5732?<;575A‘653826<7566‘1>6‘>‘6,95‘43,1‘;,‘;<5‘ 5942>7‘=5,=35# 2;‘1>6‘ >‘42;;59‘<@:232>;2,7‘;,‘;<5:‘;,‘655‘N‘;<5‘1<2;5‘D2;B‘O‘;9>7685995A‘;,‘;<5‘ >@;<,92;B‘,8‘>‘ >?B>9‘D,::>7A59‘ >;@95‘<596538‘655:5A‘;,‘=9,;56;‘ >?>276;‘;<5‘D5662,7‘,8‘ 53?9>A5#‘;<@7A59‘9,335A‘,C59‘;<5‘45;9>B5A‘ 8,9;9566‘#‘>‘;5:=56;‘615=;‘;<5‘9,,86‘,88‘;<5‘<,@656#>7A‘;<5‘D2;2F576‘15=;‘ >;‘;<5‘6@9957A59‘,8‘;<529‘<,:56‘;,‘;<5‘8,952?759‘89,:‘45B,7A‘;<5‘ >C5‘ ,95‘6592,@6‘6;233‘ @9>A‘1>6‘>7?9B‘;<>;‘6,‘C>3@>435‘>‘=,62;2,7‘6<,@3A‘ 45‘27‘!@7?>92>7‘<>7A6‘ ,9‘;<5‘=95657;‘<,15C59‘<5‘D,7;57;5A‘<2:6538‘ 12;<‘657A27?‘8,9‘<26‘45;9,;<5A‘1<,‘6;233‘327?595A‘>;‘<59‘8>;<59J6‘D,@9;‘ 9>7E,C2D‘1<,‘<>A‘0@6;‘95D52C5A‘89,:‘;<5‘ 955E‘:=59,9‘;<5‘A2?72;B‘ >7A‘;<5‘5:435:6‘,8‘A56=,;‘?>C5‘;<5‘492A5‘>‘6=357A2A‘,@;82;‘1,9;<B‘ ,8‘>‘E27?J6‘A>@?<;59‘ <5‘D<>9:6‘,8‘;<5‘ 5942>7‘=927D566‘D>=;2C>;5A‘ ;<5‘<5>9;‘,8‘;<5‘ @3;>7‘#4@;‘;<26‘:>;92:,72>3‘>332>7D5‘89,:‘1<2D<‘;<5‘ 5946‘:2?<;‘<>C5‘5G=5D;5A‘:@D<‘>C>235A‘7,;<27?‘?>276;‘95>6,76‘,8‘ 6;>;5‘ 9>7E,C2D‘>6‘>‘957D<‘;9>C53359I‘1<,‘C262;5A‘<2:‘6>2A‘1>6‘N‘27‘ A>23B‘85>9‘,8‘3,627?‘5942>O‘!26‘,73B‘6>85?@>9A‘1>6‘;<5‘@3;>7J6‘453258‘ ;<>;‘;924@;>9B‘6;>;56‘1595‘:,95‘=9,82;>435‘;,‘ @9E5B‘;<>7‘>775G>;2,7 @9>A‘<>A‘7,;‘4557‘:>7B‘:,7;<6‘:>9925A‘;,‘;<5‘8>29‘5942>7‘1<57‘ ,75‘,8‘;<,65‘8>7>;2D6‘6,‘D,::,7‘27‘ @632:‘3>7A6‘>DD@65A‘<2:‘,8‘627727?‘ >?>276;‘ 33><‘4B‘>33,127?‘;<5‘@745325C596‘;,‘<C5‘27‘=5>D5‘ <5‘ 4@23A27?‘,8‘ 5 : 57A92>‘6,‘;<26‘:>7‘27626;5A‘<>A‘4557‘7,;‘,73B‘>‘D92:5‘ 4@;‘>‘43@7A59‘8,9‘2;‘4>995A‘;<5‘1>B‘;,‘;<5‘D,7H@56;‘,8‘!@7?>9B‘>7A‘ f 59;9>22A,7‘A5‘3>‘9,DH@2595‘27‘ # ‘ ‘ ‘ ‘ ‘ # ‘G22‘#E"A!E

T # ' ' ' ' '0 '

, 8' ;>3B' 45B, 7A' 2; ' ;<5' @3;2 : >;5' ?, >3' , 8' @6@3 : >7' 57A5>C, @9 ' 1<2D<' : 2?<;' 45' 95>D<5A' 4B' : 5>76' , 8' ;<5' 2 : : 5765' 92D<56' , 8' ;<5' 5942>7' 56=, ; ' @9>A' 326;575A' ; , ' ;<26' D, @7653 ' >7A' 657;' >7' @3;2 : >;@ : ' ; , ' <26' 8>;<59-27-' 3>1 ' A5 : >7A27?' ;<5' 6@9957A59' , 8' 5 : 57A92>' 9>7E, C2D' 358;' <26' D>=2;>3' 27' D<>9?5' , 8' <26' 53A56;' 6, 7' 95?, 9B' >7A' , 75' , 8' <26' 955E' 953>;2C56 ' >7A' D9, 665A' , C59' 12;<' <26' B, @7?56;' 6, 7' >F>9' 27; , ' ! @7?>9B' ; , ' , 4;>27' >6626;>7D5 ' 5 : 57A92>' 6;9, 7?' >6' 1595' 2;6' A5857D56 ' <>A ' <, 15C59 ' =9, C262, 76' 8, 9' 7, ' : , 95' ;<>7' ;<955' : , 7;<6 ' 6, ' ;<>;' 458, 95' ;<5' =5A>7;2D' 4@95>@D9>DB' , 8' ;<5' >?B>9' >9 : B' D, @3A' 45' =@;' 27' : , ;2, 7' ;<5' ?>9926, 7' 1>6' D, : =5335A' ; , ' B253A ' 95?, 9B' >7A' <26' 75G;' 49, ;<59' ;5=<57 ' 1<, ' <>A' 4557' 8, 9D5A' ; , ' >DD, : =>7B' @9>A' ; , ' ;<5' 625?5 ' 1595' 4327A5A' >;' ;<5' 276;2?>;2, 7' , 8' ;<5' @3;>7J6' 8>7>;2D>3' >AC2659' >7A' A5=, 9;5A' ; , ' 62>' 27, 9 ' 9, : ' 5 : 57A92>' 1<595' <5' 358;' >' @9E26<' ?@>9A ' @9>A' : >9D<5A' ; , ' ;<5' 92D<' : 2727?' ; , 17' , 8' , C, 49A, ' 1<2D<' >' BF>7;275' <26;, 92>7' D>336' N' ;<5' : , ;<59' , 8' D2;256 O ſ >7A' ;<5' : 2759>36' , 8' 1<2D<' <>A' 4557' 957;5A' 4B' ;<5' >?@6>76' 8, 9' >' 3>9?5' 6@ : ' , C, 49A, ' 1>6' D>=;@95A ' >7A' 75>93B' >33' 5942>' 1>6' 27' (' >' @9E26<' =9, C27D5 ' ! 59' 3>18@3' 9@359' 1>6' 8, 9D5A' ; , ' 655E' 958@?5' 27' ;<5' : >92;2 : 5' ; , 176' , 8' 7;2C>92' >7A' @A@>' 1<2D<' 1595' 6;233' 5942>7 ' C57' ;<595 ' <, 15C59 ' ;<5' 3, 7?' >2J : ' , 8' ;<5' @3;>7' : 57>D5A' <2 : ' # <5' 835A' 12;<' <26' C>6;' ;95>6@956' ; , ' ;<5' 752?<4, @927?' 95=@432D' , 8' >?@6>' 1<595' <5' <, =5A' ; , ' 827A' >' 6<53;59' , 7' 75@;9>3' ?9, @7A ' @;' @9>A' 1>6' 6;233' 275G, 9>435# <5' 4>A5' ;<5' 5 : 4>2 >665A' 95=@432D>76' 4>726<' ;<529' ?@56;' ' >7A' 6@??56;5A' ;<>;' ;<5B' : 2?<;' 6>3C5' ;<529' D, 76D257D56' 8, 9' ;<26' 495>D<' , 8' <, 6=2;>32;B' 4B' >==9, =92>;27?' ;<5 ' A@D>;6' 1<2D<' <26' 8>;<59-27-3>1' <>A' A5=, 62;5A' 8, 9' 6>85;B' 27' ;<529' =@432D' D, 88596 ' <5' >?@6>76' 4, 3A3B' 958@65A' ; , ' ;>9726<' ;<529' <, 7, @9' >;' ;<5' @3;>7J6' 42AA27? ' 4@;' ;<5B' 7, 75' ;<5' 3566' <27;5A' ; , ' ;<529' ?@56;' ;<>;' <5' <>A' 45;;59' 95;@97' ; , ' ! @7?>9B ' >975A' 4B' ;<26' 5G> : =35 ' <26' 3>6;' =, 665662, 76' , 7 ' , 9' 75>9 ' ;<5' A92>;2D' & @A@>' 92C>6; , ' >7A' 7;2L C>92)' 6, @?<;' >7A' , 4;>275A' 89, : ' 572D5' ;<>;' =9, ;5D;2, 7' 1<2D<' <5' D, @3A' 7, ' 3, 7?59' ?2C5' ;<5 : ' >7B' 7, 435' 5946' 65;;35A' >;' >?@6>' >7A' ;<>;' >9;26;2D' D2;B' , 156' , 75' , 8' <59' : , 6;' ;95>6@95A' 9532D6 ' ;<5' D9, 66' , 8' ;5=<57' 9, 6' ' ; , ' ;<26' ;9, @435A' =592, A' , 8' , @;<' 3>C, 72D' <26;, 9B

53?9>A5 ' <, 15C59 ' 12;<' 2;6' ! @7?>92>7' ?>9926, 7 ' 6;233' 9, 65' >4, C5' ;<5' ;; , : >7' 83, , A' 1<2D<' <>A' 615=;' , C59' ;<5' 956;' , 8' 5942>' >7A' 27' ((' @9>A' >DD, 9A27?3B' 3>2A' 625?5' ; , ' 2;' 4B' 3>7A' >7A' 1>;59 ' <5' 8, 9;9566' 1>6' D, : : >7A5A' 4B' >' >?@6>7' >7A' =9, C2A5A' 12;<' 5GD53357;' >9;23359B ' 1<2D<' 19, @?<;' 6@D<' ;5992435' <>C, D' > : , 7?' ;<5' 45625?596' ;<>;' 752;<59' ;<5' @9E26<' 83, ;233>' 7, 9' ;<5' 0>7266>9256' D, @3A' =95C>23' >?>276;' 2; ' 8;59' 1>6;27?' 62G' : , 7;<6' 458, 95' ;<5' ; , 17 ' @9>A' 953@D;>7;3B' 9>265A' ;<5' 625?5' 12;<' ;<5' 62726;59' ;<95>;' ;<>;' 6, , 759' , 9' 3>;59' N' ;<5' 1<2;5' D2;B' O' : @6;' 45' <26 ' ;' 1>6' 7, ;' ;233' 52?<;B-, 75' B5>96' >8;59' ;<26' 8296;' @9E26<' 625?5' ;<>;' <26' ;<95>;' 1>6' >DD, : =326<5A' 4B' , 75' , 8' <26' ?95>;56;' 6@DD566, 96

' 751' 82?@95' 7, 1' >9, 65' ; , ' D<5DE' 8, 9' >' ;2 : 5' ;<5' ; ; , : >7' >AC>7D5

0 6%&&' =' #E"

' ",<7' !@7B>A2' N';<5' 1<2;5' E72?<;' ,8' >33>D<2> 0' >' ,@ : >72>7' 27';<5' 659C2D5' ,8' !@7?>9B' 45?>7' <26' C2D;,92,@6' D>9559' 12;<' <26' >==,27; : 57;' >6' ' ,8' 9>76B3C>72>' 27' ((' 8;59' 65C59>3' =9532 : 27>9B' A585>;6' ,8';<5' @9E6',7';<5' 63,=56',8';<5' >9=>;<2>76' >7A' 27';<5' 752?<4,@9<,,A' ,8' 53?9>A5' <5' @7A59;,,E' 12;<' 27?' +A263>C' ' 27' ((' >' ?95>;' 5G=5A2;2,7' >D9,66' 5942>' >7A' @3?>92>' ,;<' ,=5' @?572@6' ' >7A' 9>7E,C2D' 6@462A265A' ;<5' @7A59;>E27?' 3>A' N ;<5' 5C230',8' >33>D<2>' 0,275A' <26' D,@7;9B : >7' 1<235';<5' 5G235A' A56=,;'=3>D5A' <26'3,D>3' E7,135A?5' E;';<5' A26=,62;2,7',8';<5' A>6<27?' ,@ : >72>76' <5' <926;2>7' >9 : B' 9>=2A3B' ;9>C5965A' 5942>' 4@9727?' 9@65C>D' >7A' 26',7';<5' 1>B' >7A' 57;595A' @3?>92>' 1<,65' 27<>42;>7;6' 95D52C5A' ;<5' ,326<' 27?',8' !@7?>9B' >7A' ;<5' 3>C6' 27' <26' 8,9D5' >6' 49,;<596' 5>C27?',82>' 45<27A' <2 : ' !@7B>A2' =95665A',7' 12;<' <26' D,335>?@56';,1>9A6' <232==,=,326# 4@;'<5' 8,@7A';<5' =>66' 75>9' $3>;2D>' >395>AB',DD@=25A' 4B';<5' 0>7266>9256' 1<,:' @9>A' <>A' >665 : 435A' >7A' <5' <>A';,' 95;95>;' 7';<5' 95;@97' : >9D<' ;<5' A56=,;' 1<,' 1>6' 27' D,: : >7A',8';<5' 95>9' 1>6' >;;>DE5A' 4B';<5' @9E6' >;' 2 : ,C2D>' 75>9' 26' 4@;';<5' D>C>39B' D> : 5';,' <26' >2A' >7A' D,: =35;53B' 9,@;5A' <26' >66>23>7;6' @9>A' A26 : >B5A' >;';<26' 8296;' ?95>;' !@7?>92>7' 9>2A' >D9,66' ;<5' >7@45' >7A';<95>;575A' 4B';9,@4356' 27' 62>' 62?75A' 27' "@3B' (((' ;<5' <@ : 232>;27?' =5>D5',8' F5?5A27' 1<2D<' 956;,95A';,' 9>7E,C2D';<5' 1<,35',8' 5942>' >7A' <26';1,' 4327A5A' 6,76',7' D,7A2;2,7',8' <26' <>7A27?' <>38';<5' 95C57@5',8';<5' 3>7A' >6';924@;5';,';<5' @3;>7' @3?>92>' 95 : >275A' >' =,9;2,7',8';<5' @9E26<' : =295' >7A';<5' D2;2F576',8' ,82>' 1<2D<';57' B5>96' 5>2%3259' <>A' 4557' ;<5' : ,6;' 83,@926<27?';,17' 27';<5' 1<,35' D,@7;9B' 3> : 57;5A' > : ,7?';<5' >6<56',8';<529' 9@275A' <,@656';<5' C>27' >;;5 : =;',8' ;<5' <926;2>76',' 65;';<5 : ' 8955' <529' D2;B' 8> : ,@6' 8,9' 2;6' 4>;<6' 45D> : 5';<5' 9562A57D5',8';<5' N' 5?35945?',8' @ : 532> 0';<5' C2D59,B',8' ;<5' @3;>7' 27';<5' >3E>76' >33>D<2>' @7A59' 3>A' N';<5' 5C23 0' D,7L ;27@5A';,' =>B';924@;5';,' @9E5B' 1<235' >DE7,135A?27?';<5' 6@F59>27;B' ,8' !@7?>9B' 1<,65' 6,C5952?7' =35A?5A' <2 : 6538' 7,;';,' D9,66';<5' >7@45' >?>276;';<5' @9E6' 0@6;' >6';<5' @3;>7' C,15A' 32E51265' 7,;';,' D9,66' 2;' >?>276;';<5' >?B>96' <5',73B' 95>3' ?>2759' 4B';<5' D>: =>2?7',8' ((' 1>6' 5,9?5' 9>7E,C2D' 1<,' 95D52C5A';<5' D,7?9>;@3>;2,76',8' 572D5',7' <26' 8,9;@7>;5' 956;,9>;2,7';,';<5';<9,75',8' 5942>+' !,7,@9' >7A' =,32DB' >32E5' 6@??56;5A';<5' :>27;57>7D5',8';<26' 6,35 : 7';95>;B' 12;<';<5' @9E6 @;';<5' =>9D< : 57;' 4,7A' <>A' 6D>9D53B' 4557' 62?75A' 1<57';<5' 5C23' D,@7653 6',8' >9A27>3' "@32>7' 56>9272' ;<5' =>=>3' 35?>;5' D>@65A';<5' !@7?>92>7' : ,7>9D<';,' 495>E' 2;' <5' : , : 57;' 655 : 5A';,';<5' 6;>;56 : >7L 6<2=',8';<5' >;2D>7';,' <>C5' D, : 5' 8,9' A92C27?';<5' @9E6',@;',8' @9,=5' @9>A' 1>6',DD@=25A' 27' 62>' >7A' 2;' 1>6';<,@?<;';<>;';<5' 8355;6',8';<5' @E5',8' @9?@7AB' >7A';<5' ,=5' D,@3A' =95C57;' <26' 95;@97' 7' C>27' 9>7E,C2D' >9?@5A' >?>276;';<26' 2 : =,32;2D' >D;',8';95>D<59B' !@7B>A2';<5' 6,@3',8';<26' 751' D9@6>A5' 1>6' 5>?59';,' 8955' @3?>92>' 27',9A59';,' 95C2C5' 27' <26',17' =596,7';<5' : =295',8';<5' 6>96#';<5' 35?>;5' 1>6' 95>AB';,'

' + ' ' ' 0 %' + ' 66 ' ==' W -T" >E@6D5C' @' ==' W -(

' s '

>46,3C5‘ 3>A263>C‘ 89, :‘ ;<5‘ ,>;<‘ 1<2D<‘ <5‘ <>A‘ 6,‘ 3>;53B‘ 61, :‘ ,;‘ 12;<,@;‘ 8,954,A27?6‘ ,8‘ <26‘ >==9,>D<27?‘ A,, :‘ ;<5‘ =590@95A‘ 27?‘ ,8‘ ! @7?>2B‘ 95-D9,665A‘ ;<5‘ 8,942AA57‘ 92C59‘ 65;‘ 8295‘ ;,‘ 2A27‘ >7A‘ 83@6<5A‘ 4B‘ 5>6B‘ 6@DD56656‘ ?>275A‘ >;‘ ;<5‘ 5G=5765‘ ,8‘ ;<5‘ <53=3566‘ =5>6>7;9B‘ 1<, :‘ <5‘ <>A‘ D, :5‘ ; ,‘ 32459>;5‘ A2695?>9A5A‘ ;<5‘ 1>9727?‘ ,8‘ ;<5‘ >6;@;5‘ ‘ ,8‘ >33>D<2>‘ >7A‘ =@6<5A‘ ,7‘ ; ,‘ ;<5‘ 3>DE‘ 5>‘ <@6‘ 8>9‘ <26‘ 5G=5A2;2,7‘ <>A‘ 4557‘ >‘ ;92@7;=<>3‘ :>9D<‘ # 4@;‘ > :, 7?‘ ;<5‘ ?>9A576‘ >7A‘ C275B>2JA6‘ ,8‘ >97>‘ ;<5‘ A26;92D;‘ 1<2D<‘ 6;233‘ =95659C56‘ ;<5‘ 7> :5‘ ,8‘ ;<5‘ 8,9 :59‘ @3?>92>7‘ 56=,;‘ ,49,;2D<‘ <5‘ 6@AA573B‘ 8,@7A‘ <2 :6538‘ D,789,7;5A‘ <B‘ ;<5‘ @9E26<‘ >99>B‘ @9>A‘ <>A‘ :>A5‘ =5>D5‘ 12;<‘ <26‘ 575 :256‘ 27‘ 62>‘ >7A‘ ;<>7E6‘ ; ,‘ >‘ 6;9,7?‘ 127A‘ 1<2D<‘ <>A‘ =95C57;5A‘ ;<5‘ <926;2>7‘ C566536‘ 89, :‘ 35>C27?‘ ;<5‘ >9A>75356‘ <>A‘ D9,665A‘ ,C59‘ ; ,‘ @9,=5‘ >;‘ <26‘ 5>65‘ 1<595‘ ;<5‘ ,6=<,9@6‘ 26‘ 7>99,156;‘ >7A‘ <>A‘ 95>D<5A‘ >97>‘ 4B‘ 8,9D5A‘ :>9D<56‘ <5‘ 4>;;35‘ 1<2D<‘ A5D2A5A‘ ;<5‘ 8>;5‘ ,8‘ ;<26‘ 3>6;‘ >;;5 :=;‘ ,8‘ <926;57A, :‘ ; ,‘ 8955‘ @3?>92>‘ 1>6‘ 8,@?<;‘ ,7‘ ‘ ,C5 :459‘ (((‘ ;‘ 26‘ ,73B‘ >‘ 3>;59‘ 28‘ =2D;@956H@5‘ 35?57A‘ ;<>;‘ @9>A‘ A26=3>B5A‘ 458,95‘ <2 :‘ ,7‘ >‘ 3>7D5‘ <26‘ D,=B‘ ,8‘ ;<5‘ 49,E57‘ ;95>;BJ‘ 4@;‘ 1<57‘ 72?<;‘ 8533‘ ;<5‘ 6D>;;595A‘ 95 :7>7;‘ ,8‘ ;<5‘ <926;2>7‘ >9 :B‘ <>A‘ ?, ,A‘ D>@65‘ ; ,‘ 3> :57;‘ >32E5‘ ;<5‘ =590@9B‘ >7A‘ ;<5‘ 9>6<7566‘ ,8‘ 2;6‘ 35>A59‘ ;‘ 8296;‘ ;<5‘ =9,1566‘ ,8‘ ! @7B>A2‘ 655 :5A‘ ; ,‘ <>C5‘ 49,E57‘ ;<5‘ ;;, :>7‘ 9>7E6# 4@;‘ ;<5‘ B,@7?‘ E27?‘ 57C2,@6‘ ,8‘ ;<5‘ 3>@9536‘ ,8‘ <26‘ :,95‘ 5G=59257D5A‘ D, :>7A59‘ 27626;5A‘ ,7‘ 5G=,627?‘ <26‘ C>3@>435‘ 3285‘ >;‘ >‘ D92;2D>3‘ :, :57;‘ ! 26‘ A5>;<‘ 1>6‘ ;<5‘ 62?7>3‘ 8,9‘ ;<5‘ A585>;‘ ,8‘ <26‘ >9 :B# <26‘ 5C23‘ >AC2659‘ ;<5‘ D>9A27>3‘ =5926<5A‘ 27‘ ;<5‘ D>97>?5# ;<5‘ 6@9C2C,96‘ 835A‘ 52;<59‘ >D9,66‘ ;<5‘ >7@45‘ 27;,‘ >33>D<2>‘ ,9‘ 156;1>9A‘ ; ,‘ ;<5‘ 8>6;756656‘ ,8‘ 34>72>‘ 1<595‘ E>7A5945?‘ >‘ B5>9‘ 5>93259‘ <>A‘ 45?@7‘ ; ,‘ A58B‘ ;<5‘ @9E6‘ 27‘ <26‘ 7>;2C5‘ :,@7;>276‘ ! @7B>A2‘ 1>6‘ ;95>D<59,@63B‘ D>=;@95A‘ 4B‘ ;<5‘ >33>D<2>7‘ N‘ 5C23 O‘ 1<, :‘ <5‘ <>A‘ >DD@65A‘ ,8‘ A,@435-A5>3272?‘ A@9272?‘ ;<5‘ D> :=>2?7‘ 4@;‘ 1>6‘ 9535>65A‘ ,7‘ ;<5‘ >992C>3‘ ,8‘ >‘ ! @7?>92>7‘ @3;2 :>;@ :‘ 1,‘ B5>96‘ 3>;59‘ <5‘ 195>E5A‘ <26‘ C57?5>7D5‘ @=,7‘ <26‘ D>=;,9‘ 1<, :‘ <5‘ A5=92C5A‘ ,8‘ 4,;<‘ D9,17‘ >7A‘ 3285‘ 956;,927?‘ ;<5‘ 53A59‘ 49>7D<‘ ,8‘ ;<5‘ >33>D<2>7‘ =927D53B‘ <,@65‘ ; ,‘ ;<5‘ ;<9,75‘ 1<2D<‘ 29D5>‘ >7A‘ <26‘ A56D57A>7;6‘ <>A‘ @6@9=5A‘ 89, :‘ <26‘ 49,;<59‘ >7A‘ <26‘ 49,;<59J6 D<23A957

5,9?5‘ 9>7E,C2A‘ 1265‘ 27‘ <26‘ ?5759>;2,7‘ <>A‘ 958@65A‘ ; ,‘ ;>E5‘ =>9;‘ 27‘ ;<5‘ 5G=5A2;2,7‘ 1<2D<‘ <>A‘ 57A5A‘ 6,‘ A26>6;9,@63B‘ >;‘ >97>‘ 2E5‘ ;<5‘ 6<951A‘ A2=3, :>;26;‘ ;<>;‘ <5‘ 1>6‘ <5‘ <>A‘ :>A5‘ <26‘ D>3D@3>;2,76‘ 27‘ ;<5‘ 5C57;‘ ,8‘ 52;<59‘ >‘ ! @7?>92>7‘ ,9‘ >‘ @9E26<‘ C2D;,9B‘ 7‘ ;<5‘ 8,9 :59‘ D>65‘ <5‘ 95325A‘ ,7‘ <26‘ :,75B‘ ; ,‘ 6<53;59‘ <2 :‘ 89, :‘ ;<5‘ D,765H@57D56‘ ,8‘ <26‘ 75@;9>32;B# >?>276;‘ ;<5‘ 3>;;59‘ <5‘ :>A5‘ =9,C262,7‘ 4B‘ 657A27?‘ 7516‘ ,8‘ ;<5‘ <926;2>7‘ >AC>7D5‘ ; ,‘ ;<5‘ @3;>7‘ >7A‘ 4B‘ 4>9927?‘ ;<5‘ 9,>A‘ 4B‘ 1<2D<‘ E>7A5945?‘ 1>6‘ ; ,‘ <>C5‘ ;9>C5965A‘ 5942>‘ ,7‘ <26‘ 1>B‘ ; ,‘ 0,27‘ ;<5‘ <926;2>7‘ 8,9D56‘ >;‘ >97>‘ ! 5‘ =59626;5A‘ 27‘ ;<5‘ 6> :5‘ =,32DB‘ ,8‘ 5732?<;575A‘ 653826<L 7566‘ 1<57‘ 8,@9‘ B5>96‘ 3>;59‘ ! @7B>A2‘ >?>27‘ >;;>DE5A‘ ;<5‘ @9E6‘ 7‘ ;<26‘ ,DD>62,7‘ ; ,, ‘ 9>7E,C2D‘ 45;9>B5A‘ ;<5‘ <926;2>7‘ D>@65‘ 4B‘ 1>9727?‘ @9>A

, 8‘ ;<5‘ D, : 27?‘ ! @7?>92>7‘ 27C>62, 7 ‘ >7A‘ 958@65A‘ ; , ‘ =>9;2D2=>;5‘ 27‘ >8‘2 5G=5A2;2, 7‘ 1<2D<‘ <5‘ D, 762A595A‘ 27>A5H@>;5‘8, 9‘ ;<5‘ =@9=, 65‘ 27;57A5A ‘ ! @7B>A2‘ 6;, 9 : 5A ‘ >7A‘ C, 15A‘ C57?5>7D5‘ @=, 7‘ <2 : ‘ 4@;‘ , 7D5‘ : , 95‘ 8>D;6‘ =9, C5A‘ ;<5‘ 6<951A‘ , 3A‘ 594‘ ; , ‘ 45‘ 92?<; ‘ <5‘ >2‘ : 256‘ : 5;‘ , 7‘ ;<5‘ 8>;>3‘ 8253A‘ , 8‘ , 66, C, ‘ , 7‘ T‘ D; , 459‘ ((W ‘ 1<235‘ ;<5‘ 5946‘ 3@9E5A‘ 27‘ ;<5‘ : , @7;>27‘ =>6656‘ 1<2D<‘ 35A‘ , @;‘ , 8‘ ;<5‘ =3>27 ‘ 95>AB‘ ; , ‘ 8>33‘ @=, 7‘ >7A‘ =3@7A59‘ ;<5‘ 8@?2;2C56 ‘ 7‘ ;<5‘ 8296;‘ >7A‘ 65D, 7A‘ A>B6‘ ;<5‘ 266@5‘ 1>6‘ @7D59;>27# 4@; ‘ 1<57‘ ;<5‘ 82?<;‘ 1>6‘ 957515A‘ , 7‘ ;<5‘ ;<29A ‘ ;<5‘ , @ : >72>7‘ ‘ D, 7;27?57; ‘ 1<, 65‘ 35>A59‘ , 15A‘ <26‘ ;<9, 75‘ ; , ‘ ! @7B>A2 ‘ A5659;5A‘ 27‘ >‘ 4, AB‘ ; , ‘ ;<5‘ @9E6 ‘ @9>A ‘ <, 15C59 ‘ 6@6=5D;27?‘ ;<26‘ : , C5 : 57;‘ ; , ‘ 45‘ >‘ 8527; ‘ , 9A595A‘ ;<5 : ‘ ; , ‘ 45‘ D@;‘ ; , ‘ =25D56 ‘ 5C59;<53566 ‘ ;<529‘ A585D;2, 7‘ A5L : , 9>3265A‘ ;<529‘ D<2C>39, @6‘ D, @7;9B : >7 ‘ 1<, ‘ 835A‘ 8, 9‘ <26‘ 3285‘ ; , 1>9A6‘ 53?9>A5 ‘ ! 26‘ A>7?59‘ 1>6‘ ?95>; ‘ 8, 9‘ 9>7E, C2A ‘ >7G2, @6‘ ; , ‘ , 4;>27‘ =, 665662, 7‘ , 8‘ >‘ : >7‘ 1<, : ‘ <5‘ <>;5A‘ >7A‘ 1<, : ‘ <5‘ D, @3A‘ ;<57‘ 6@9957A59‘ ; , ‘ ;<5‘ @3;>7 ‘ <>A‘ , 9A595A‘ ;<5‘ 5946‘ ; , ‘ 5G> : 275‘ >7A‘ 95=, 9;‘ ; , ‘ ;<5‘ >@; <, 92;256‘ 5C59B‘ ! @7?>92>7‘ 6@405D;‘ 1<, : ‘ ;<5B‘ : 5; ‘ 1<235‘ ;<5‘ @9E6‘ 1595‘ >36, ‘ , 7‘ <26‘ ;9>DE ‘ 7D5 ‘ 32E5‘ >92@6 ‘ <5‘ <2A‘ <2 : 6538‘ > : , 7?‘ ;<5‘ 955A6‘ , 8‘ >‘ : >96<# ;<57‘ <5‘ 7>99, 13B‘ 56D>=5A‘ >66>6627>;2, 7‘ >;‘ ;<5‘ <>7A6‘ , 8‘ ; 1 , ‘ 5942>7‘ ?@2A56# >;‘ 3>6; ‘ A92C57‘ 4B‘ <@7?59 ‘ <5‘ 1>6‘ 8, 9D5A‘ ; , ‘ A26D3, 65‘ <26‘ 2A57;2;B‘ ; , ‘ >‘ 5942>7‘ =5>6>7; ‘ <5‘ =5>6>7;‘ 95C5>35A‘ ;<5‘ 65D95;‘ ; , ‘ <26‘ 49, ;<596 ‘ , 75‘ , 8‘ ;<5‘ 3>;;59‘ 95=, 9;5A‘ 2;‘ ; , ‘ ;<5‘ 3, D>3‘ ?, C597, 9 ‘ >7A‘ ! @7B>A2‘ 1>6‘ 657;‘ 27‘ D<>276‘ ; , ‘ 5 : 57A92> ‘ <5‘ A56=, ;‘ A@96;‘ 7, ; ‘ <, 15C59 ‘ =9, C, E5‘ ;<5‘ =, 159‘ , 8‘ ! @7?>9B‘ 4B‘ 958@627?‘ ; , ‘ 9535>65‘ 6, ‘ A26;27?@26<5A‘ >‘ D<> : =2, 7‘ , 8‘ <926;57A, : ‘ >7A‘ <26‘ D>=;2C5‘ 95D, C595A‘ <26‘ 8955A, : ‘ 4B‘ =9, : 2627?‘ ; , ‘ =>B‘ >‘ 9>76, : ‘ >7A‘ 75C59‘ ; , ‘ 35>A‘ >7‘ >9 : B‘ >D9, 66‘ 5242>‘ >?>27 ‘ , ;‘ , 73B‘ A2A‘ ;<565‘ =9, : 2656‘ 95 : >27‘ @78@382335A ‘ 4@; ‘ >6‘ 6, , 7‘ >6‘ ! @7B>A2‘ 1>6‘ 8955 ‘ <5‘ 95C57?5A‘ <2 : 6538‘ 4B‘ 652F27?‘ ;<5‘ 9>7E, C2D‘ 56;>;56‘ 27‘ ! @7?>9B‘ >7A‘ 4B‘ A5C>6;>;27?‘ 5942>7‘ ;5992; , 9B @;‘ ;<5‘ 5942>7‘ 56=, ;J6‘ >9 : 5A‘ 75@;9>32;B‘ 1<235‘ , ;<596‘ 8, @?<;‘ >;‘ >97>‘ >7A‘ , 66, C, ‘ 1>6‘ 7 , ;‘ <26‘ , 73B‘ D92 : 5‘ >?>276;‘ ;<5‘ D, : : , 7‘ D>@65‘ , 8‘ ;<5‘ >3E>7‘ <926;2>76 ‘ 56=2;5‘ <26‘ B5>96‘ >7A‘ ;<5‘ 2 : : 2757;‘ @9E26<‘ =5923 ‘ <5‘ A2A‘ 7 , ;‘ 6D9@=35‘ ; , ‘ 5G;57A‘ <26‘ 89, 7;2596‘ >;‘ ;<5‘ 5G=5765‘ , 8‘ , 672>‘ 12;<‘ ;<5‘ @3;>7J6 =59 : 2662, 7 ‘ C9;E, ‘ ‘ <>A‘ 7 , ;‘ 3, 7?‘ 570, B5A‘ 27‘ =5>D5‘ <26‘ 956; , 9>;2, 7‘ ; , ‘ ;<5‘ , 672>7‘ ;<G‖, 75‘ ! 26‘ ;2;35‘ 1>6‘ A26=@;5A‘ 4B‘ >A2C, 0 ‘ >‘ 4>6;>9A‘ 6, 7‘ , 8‘ 6;, 0> ‘ 1<, ‘ 6@ : : , 75A‘ @9>A‘ ‘ ; , ‘ <26‘ >2A ‘ >7A‘ C2-; E, ‘ 1>6‘ 8, 9D5A‘ ; , ‘ =@9D<>65‘ =5>D5‘ 4B‘ ;<5‘ D5662, 7‘ , 8‘ 65C59>3‘ ; , 176‘ ; , ‘ ;<5‘ @3;>7 ‘ >395>AB‘ ;<5‘ 95>3‘ >942;59‘ , 8‘ , 672> ‘ 7‘ (‘ ;<5‘ =@==5;‘ E27?‘ 1>6‘ , C59;<9, 17‘ 4B‘ >‘ D, : 427>;2, 7‘ 45; 1557‘ 9>7E, C2D‘ >7A‘ ;<5‘ =, 1598@3‘ , 672>7‘ : >?7>;5 ‘ >7A>30‘ ! 9>72D ‘ 1<, ‘ =>2A‘ ;<5‘ @3;>7‘ >‘ 3@ : =‘ 6@ : ‘ 8, 9‘ <26‘ ?9>D2, @6‘ =59 : 2662, 7‘ ; , ‘ =>9;2;2, 7‘ ;<5‘ , 672>7‘ E27?A, : ‘ <5‘ A56=, ;‘ ;<595@=, 7‘ >775G5A‘ ;<5‘ A26;92D;‘ , 8‘ 6, 9> ‘ 1>;595A‘ 4B‘ ;<5‘ 3, 159‘ , 67>‘ 1<235‘ ;<5‘ ?9>7A‘ ‘ 9@35A‘ , C59‘ ;<5‘ 1<, 35‘ , 8‘ 1<>;‘ 1>6‘ 6, , 7‘ ; , ‘ 45‘ D>335A‘ ;<5‘ ! 59F5?, C27> ‘ >7A‘ >‘ =>9;‘ , 8‘ 1<>;‘ 26‘ 7, 1‘ , 7;575?8, ‘ ! 9>72D‘ : 2?<;‘ D3>2 : ‘ ; , ‘ 45‘ ‘M ‘ 28‘ 7 , ;‘ ‘<# B‘ ;<5‘ 6@DD566, 9‘ , 8‘ ;<5‘ ?95>;‘ C9;E, ‘ 8, 9‘ ;<5‘ : , 7>6;59B‘ 27‘ 1<2D<‘ ;<5‘ 8296;‘ , 672>7‘ E27?

" ! # ' ! ' '0 '0 %

<>A' 4557' D9, 175A' >7A' ;<5' D>6;35' 1<2D<' <5' <>A' 4@23;' ; ,' D, : : >7A' ;<5' 82, 9A' , 8' >; ;>9, ' 1595' 4, ;<' <26' @;' ;<5' , ==, 62; 2, 7' , 8' ';<5' 4>9, 76' <27A595A' >7A' <26' A5>;<' 27' (' 57A5A' <26' 6; 92C27?' >8; 59' ;<5' 9, B>3' ;2; 35' ! 26' C>6;' ;5992; , 9256' =>665A' ; , ' <26' 75=<51 ' ;5=<57' @ED2D' ;<5' 3>6;' , 8' ;<5' ;<955' ?95>;' , 672>7' : >?7>;56' 1<, 65' D, : : >7A27?' 82?@956' , C59L 6<>A, 15A' ;<5' =2? : B' 15>9596' , 8' ;<5' D9, 17' ! 26' 3>7A' 1>6' 7, 1' 95?>9A5A' >6' 27A5=57A57;' , 8' , 672>#' 595' 3, 7?' A56=2; 5' >' , 672>7' =9, ; 56; ' <5' 95D52C5A' 52; <59' 89, : ' ;<5' : =59, 9' 95A592DE' ' , 9' 89, : ' ;<5' , =5' ;<5' ;2; 35' , 8' N' @E5' , 8' ;' >C> 0' 1<2D<' 27' 2; 6' 59 : >7' 8, 9 : ' , 8' ' ?>C5' ; , ' ;<5' ! 59F5?, C27>' 2; 6' 7> : 5\' 5>7 1<235' 27' (P' >' @2%E26<' ?>9926, 7' 95-, DD@=25A' 9<4, 67> ' >7A' C9; E, ' ' 1<, '<>A' 6, @?<;' 958@?5' 27' ! @7?>9B' 95D, C595A' <26' ;<9, 75' 4B' D, 7657; 27?' ; , ' =>B' >' ; 924@; 5' , 8' U ' A@D>; 6' ; , ' ;<5' @3;>7' ! 5' <>A' 7, ; ' <, 15C59' 4557' 3, 7?' 95-276; >335A' 1<57' ;<5' @9E26<' 27C>62, 7' , 8' 5942>' @=' ; , ' ;<5' ?>; 56' , 8' 53?9>A5' 655 : 5A' ; , ' 8, 95L 4, A5' ;<5' >775G>; 2, 7' , 8' , 672>' >36, ' 7' <26' A56=>29' <5' 2 : =3, 95A' 7, 1' 572D5' 7, 1' 3>A263>C' ' ;<5' , 326<' 27?' , 8' ! @7?>9B' ; , ' ;>E5' D, : =>662, 7' @=, 7' <2 : ' 572D5' <5' 45??5A' ; , ' ;>E5' , C59' ;<5' ?, C597 : 57;' , 8' <26' A, L : 272, 76' 3>A263>C' <5' @9?5A' ; , ' 6@DD, @9' >' 3>7A' 1<, 65' =5, =35' 1595' >36, ' 3>C6' @;' ;<5' A2=3, : >; 2D' 95=@432D' A5D3275A' ;<5' A>7?59, @6' <, 7, @9' 12; <' D, : =32 : 57; >9B' =<952656' 1<235' C9; E, ' A2A' 7, ;' 32C5' 3, 7?' 57, @?<' ; , ' 12; 7566' ;<5' 8@3823 : 57;' , 8' ;<5' ! @7?>92>7' : , 7>9D<J6' =9, : 265' ; , ' >2A' <2 : ' 7' ((' <5' 1>6' : @9A595A' 4B' <26' 6@405D; 6' >7A' 12; <' <2 : ' ;<5' 9, B>3' <, @65' , 8' , -' ;9, : >72D' 45D> : 5' 5G; 27D; ' 7' <26' =3>D5' ;<5' : >?7>; 56' 535D; 5A' >7, ; <59' 4>6; >9A' 6, 7' , 8' 6; , 0>' ;5=<57' <, : >6' 6; , 02D' >6' ;<529' E27?

;5=<57' <, : >6' 45?>7' <26' 952?7' 4B' ;>E27?' >' 6; 5=' 1<2D<' <>A' : , : 57; , @6' D, 765H@57D56' 8, 9' <26' E27?A, : ' 3; <, @?<' <26' =95A5D566, 9' <>A' 4557' >' , : >7' >; <, 32D' <26' , 17' 8> : 23B' 1>6' 32E5' : , 6; ' , 8' ;<5' , 672>7' 7, 4356' , 8' ;<>;' ;2 : 5' A5C, ; 5A' ; , ' ;<5' , ?, : 235' <5956B' 1<2D<' <>A' D, : 5' ; , ' 45' 95?>9A5A' >6' ;<5' 7>; 2, 7>3' 9532?2, 7' % <5' 751' E27?' D> : 5' <, 15C59' ; , ' ;<5' D, 7D3@62, 7' ;<>;' <5' 1, @3A' 7, ; , 73B' 57<>7D5' <26' =596, 7>3' =956; 2?5' >;' <, : 5' A2 : 2726<5A' 4B' <26' 2335?2; 2 : >; 5' 429; <' >7A' <26' <@ : 435' : >992>?5' 4@;' 1, @3A' >36, ' ?>27' ;<5' >6626; >7D5' , 8' ;<5' 56;' >?>276;' ;<5' @9E6' 28' <5' 5 : 49>D5A' ;<5' , : >7' >; <, 32D' 8>2; <' @; ' >3; <, @?<' <5' <>A' 7, 75' , 8' ;<5' 859C, @9' , 8' >' D, 7C59;' 89, : ' D, 7C2D; 2, 7' <5' 6, , 7' 8, @7A' ;<>;' ;<5' 595D; 2, 7' , 8' , : >7' >; <, 32D' D<@9D<56' A2A' 7, ;' 6>; 268B' ;<5' F5>3' , 8' ;<5' 9>7D26D>76' , 8' <26' =9, ; 5D; , 9' ! @7B>A2' >; 9A' , 8' ;<5' , =5' DL D, 9A27?3B' 27' ((P' >7' >665 : 43B' , 8' =953>; 56' >7A' 4>9, 76' : 5;' >;' , 702D>' ' +' *5 656&''/' 5600-534' +, &+' 69B*B' 73%3*: 34' +, 3' 46%&" +*+'3' 3*+, 37')7-2' 73437*%9' ' *(' !@@F' -7')7-2' +, 3' -03*(' !@@" ' 8, 3(' , 3' 67(34' -2&(' &+, -'*%' , 9' 5365')7-2' ; <5' *(1' -)' 7&1-('=' 7b5' * +(00' IE$A"H' G' 0' (H '&*4' 0' $F#>' 6+' , 3' *5 5+/'34' 6' ' '&5 3&7'/' &5 #$' 6165+!@@B' M+ ' ' '0 %' + ' CC*' =' ##B>' F' 693' -)' +' &:&R' *('&4-%6 23(+' -)' !@@B' = &7'&+*' ' 0 ' *:' 0' BF>' &(4' Q' 693Y' *('&46.*-65' *(5%7*0+*-('-)' +, &+' /3&7=' 2' + ' 2?0' BE#>' ' '355 07-.&.'3+, 3-7/'M ' *' 0' @$@>' 437*: 35+, 3' (&23'-)' +, 3' 37M31-:*(&)7-2' & 679*5, ' 8-74' 23&6*61' Q' +, 3' '&(4' -)' 5+-(35Y ,&''4%M/'NO ' ; ' : ' ' 0 ' 00' !@BAB">' +, *(95' +, &+' , 3' +--9' +, 3' +*+'3' , *253')' 8*+, ' +, 3' %-([(*:&(%3' -)' +, 3' -7+3

;<5 45>@;28@3 ;,17 ,7 ;<5 4,9A52I6 ,8 ;<5 !59F5?,C27>;<9,@?<1<2D<;<5 ;2->C53359 7,1 =>6656 ,7 ;<5 9>231>B 89, : >9>05C, ;,,6;>9 ;1>6 ;<595 A5D2A5A;<>;;<5 ,?, : 2356 N 6<>33 752;<59 4@23A 751 D<@9D<56 7,9 956;,95 ;<,65 ;<>;;>95 8>3327?27;,A5D>B 0 >7A;<>;N;<5 ?,,A6 ,8 ;<5 >;<,32D <@9D<6<>33 75C59 45 ;>E57 89, : 2; O ,3566 ;<>7 (,8 ;<5=5965D@;5A65D;5 : 2?9>;5A;,;<5 !59F5?,C27>27D,765H@57D5 ,8 ;<26 A5D955 >7A8,@7A ;<595 >958@?5 4575>;<;<5 61>B ,8 @E5 ;5=<57 1<, >3;<,@?<<5 <>A >33,15A <26 A>@?<;59 >;<59275;,5 : 49>D5 >;<,32D26 : *>7A : >7B ;5=<57 <, : >6 95 : >275A <2 : 6538 >, ?, : 235 <@6 28 ;<5 27?,8 ,672>;<>A 4B <26 D,7C5962,7 ?>275A >;A2C,9D5 89, : <26 3,1L 4,97 D,76,9;>7A;<>A 45D, : 5;<5 6,7-27-3>1 ,8 ;<5 =,1598@3 : >?7>;5 1<,65 6,C5952?7 <5 D3>2 : 5A;,45 28 <5 <>A 4557 ;>E57 @7A59 ;<5 =9,;5D;2,7 ,8 ;<5 !,3B 55 >7A <>A 65D@95A;<5 6@==,9;, 8 ;<5 8> : ,@6 >33>D<2>7 <59, <5 <>A 56;9>7?5A > : @3;2;@A5 ,8 <26 ,17 6@405D;6 1<,65 A585D;2,7 27C,3C5A <2 : 27 > 1>9 12;<<26 <595;2D>3 8>;<59-27-3>1 >7A <>6;575A ;<5 A,178>33 ,8 ,672>7 27A5=57A57D5 ,95,C59 ;<5 ,3A 56=,;,8 5942> D,7;27@5A;,<>9>66 <26 5>6;597 89,7;259 6,3,7?>6,@9D5 ,8 A26D,9A 45;1557 ;<5 ;1,626;59-6;>;56# 1<235 >6 28 ;<>;1595 7,;57,@?< ;<26 5 : 4>99>665A 6@DD566,9 ,8 ;<5 ?2%5>; . ;E, :@6;755A6 ;9B ;,: >E5 ?,,A <26 2?<;B =95A5D566,9J6 ;2;35 ,8 N 27?,8 >3 : >;2> >7A 9,>;2> 0 95?>9A3566 ,8 ;<5 <>9A 8>D;<>;1<>;6<,@3A <>C5 4557 27 ;<5,9B ;<5 7>;@9>3 65>-89,7;>?5 ,8 <26 273>7A E27?A, : <>A 45D, : 5 >3,7?>7A =9>D;2D>33B @749,E57 3275 ,8 575;2>7 D,3,7256 @D<1>6 ;<5 45<>C2,@9 ,8 ;<5 >3E>7 35>A5 : 1<57 27 (;<529 A56;275A D,7H@59,9 >, : 5; 5 >6D57A5A;<5 ;<9,75 ;1>6 ;<5 =,32DB ,8 ;<5 751 @3;>7;,<@ : ,@9 ;<5 >3E>7 =927D56 @7;23 ;<5 D>=;@95 ,8 ,76;>7;27,=35 358;<2 : 8955;,6@4A@5 ;<5 : ,75 4B ,75 !5 7,;,73B 957515A <26 8>;<59J6 ;95>;B 12;< 5942> 4@;657;426 5942>7 6;5= : ,;<59 4>DE ;,<59 8>;<59 12;< 5C59B : >9E ,8 A26;27D;2,7 >662?727?<59 6@882D257;56;>;56 ;,6@==,9;<59 27<59 12A,1<,,A <5 D,765H@57D5 1>6 ;<>;5,9?5 9>7E,C2D >6626;5A <2 : ;,> : @65 ;<5 !@7?>92>76 ;233 ;<5 D>=2;>3 ,8 ;<5 BF>7;275 : =295 8533 >7A D,7;924@;5A 7,;<27?;,;<5 A5857D5 ,8 ;<,65 1>336 1<2D< ,73B 82C5 B5>96 458,95 <5 <>A <53=5A;,95=>29] <57 ;<5 8>;>3 7516 >992C5A ;<5 123B A56=,; >7A ;<5 ;5992825A 27?,8 ,672>;<>6;575A ;,657A 57C,B6%;,: >E5 ;<5 456;;59 :6 ;<>;;<5B D,@3A 12;<;<5 D,7H@59,9 J,9 ;<5 :, : 57;><, : 5;D,7;57;5A <2 : 6538 12;<>;924@;5 ,8 U A@D>;6 89, : 5942>#4@;<5 <>A >395>AB : >A5 @=<26 : 27A ;,=@;>7 57A ;,;<5 >@;,7, : B 1<2D< ;<>;92D< >7A 859;235 D,@7;9B ;<5 6;5==27?-6;,75 ;,! @7?>9B >7A >33>D<2>7 <>A 4557 =59 : 2;;5A ;,570,B 8,9 ;<5 3526;;1,?5759>;2,76 7 ;<5 6=927?,8 ((7 <5 657;>7 @3;2 : >;@ : ;,;<5 A56=,;42AA27?<2 : @7A59 ;<95>;,8 27C>62,7 6@9957A59 >;,7D5 ;<5 8,9 59 3>92A ,8 ;5=<57 >F>95C2D ;,1<2D< <5 <>A 7,92?<;>7A =9, : 2627?<2 : 27

0 &7'&+*
Z (5%7*0+*-(-(+,3 8&''5 -) -(5+&(+*(-0'3 *9'-5*%, 3)
((
D! GC27

TP 0 $ ' ' $ ' (P

95;@97' ;<5'>7D56;9>3' ;572;,9B' ,8';<5' 9>7E,C2D'8> : 23B' 12;<' ;<5'D2;B' ,8' ,82>'
73B';157;B-82C5'A>B6'1595'>33,15A'8,9';<5'95D52=;' ,8'<26'>76159' 5,9?5'
1>6'<,15C59'>4657;'27' ! @7?>9B'1<57';<5'@3;2 : >;@ :'95>D<5A' 5 : 57A92>'
>7A'<26'D9>8;B' ,882D2>36' : >7>?5A' ;,' A5;>27' 2;6' 45>959' @7;23' ;<5B'<>A'<>A'
;2 : 5' ;,' =3>D5';<5'8,9;956656',7'>' 1>9'8,,;27?' 58,95';<5' @3;>7'D,@3A'
95>D<';<5' 5942>7'89,7;259' ! @7B>A2'<>A' : >A5'>'A>6<'>D9,66';<5' >7@45'
<>A' =575;9>;5A'>6'8>9'>6';<5'8,9:59' @3?>92>7'D>=2;>3'>7A'<>A'95;295A'
12;<'<26'=3@7A59'45B,7A';<5'92C59' ><, : 5;J6' : >27',405D;' 1>6';<5'
D>=;@95',8' 5 : 57A92>' ;<5'E5B',8' ! @7?>9B'4@;';<>;'6;9,7?'D>6;35'95626;5A'
<26'>;;>DE'>7A'<5' 12;<A951';,' ! >A2-2>7,=35' 7';<5'8,33,127?'B5>9'<5'
95=5>;5A'<26'27C>62,7'>7A'8,9D5A' ,C,49A,';,'6@757A59'>8;59'>'C2?,9,@6'
>7A'=9,;9>D;5A'4,:4>9A:57;' ' =,9;2,7',8';<5'27<>42;>7;6'<5'358;'
;<595';,' 1,9E';<5'8>:,@6'623C59':2756'1<2D<'>6'<26'42,?9>=<59'95 : >9E6'
<>A'7,;',73B'3>9?53B'D,7;924@;5A';,';<5'8,9:59'6=357A,@9',8';<5' 5942>7'
: =295'4@;'<>A'>36,'>9,@65A';<5'D,C5;,@67566',8'2;6'575:256' 7A55A'
;<5'=2D;@95'1<2D<' 92;,4@3@6I'<>6'A9>17',8' 5942>'27'<59'A5D3275':2?<;'
E27A35';<5'>A:29>;2,7',8'<59':,A5:'6;>;56:57'>6';<5B'95>A',8';<5'
N'D2;256':>7B'>7A'8>29'27';<5'27;592,9',8';<5'3>7A';<5'6;9,7?'8,9;6',7'
;<5'4>7E6',8';<5' >7@45 0';<5'N'=9,A@D;2C5'6,23 0';<5'N'61275'>7A'D>;;35'
>7A'>4@7A>7;'4955A',8'?,,A3B'6;55A6 0' 12;<' 1<2D<';<26'32;;35' >3E>7'
6;>;5'6,'435665A'4B'7>;@95'6,'D@965A'4B'=,32;2D6'1>6'4,@7;28@33B'57A,15A'
@;';<5'N'7@:59,@6'>7A'C>32>7;'B,@;<6' 1<,'<>A'4557';<5'=92A5',8';<5'
,3A' 5942>7'>9:256'<>A'4557'52;<59'A9>8;5A'27;,' ;<5'D,9=6',8'0>7266>9256'
;,'82?<;'>?>276;';<529'8533,1- <926;2>76',9'1595'<53=3566'27';<5'>4657D5'
,8';<529'>?5A'>7A'8@?2;2C5'=927D5'>?>276;';<5'>9;23359B',8' ><, : 5;'
<5'6@: :59'1>6'<,15C59'8>6;'A9>127?';,' >' D3,65# 5942>' ?>275A'
>7,;<59'49258'956=2;5'>7A' 5,9?5';,'<26'6@9=9265',4;>275A'=5>D5',7';<5'
4>626',8' ' , ' >7A';<5'=>B:57;' ,8' >' 6:>3359';924@;5'8,9'<26'
A2:2726<5A';5992;,9B

7' "@75' (P' ><, : 5;' >==5>95A' 12;<' >' 3>9?5'=>9E' ,8'<5>CB'
>9;23359B'458,95';<5'?>;56',8' 53?9>A5'4,>6;27?';<>;'12;<27'>'8,2J;72?<;'
;<5'D2;B'6<,@3A'45'<26' ,'C2,357;'1>6';<5'4,:4>9A:57;';<>;';<5'7,265'
,8';<5' @9E26<'?@76'1>6'<5>9A'>6'8>9',88'>6' F5?5A27'>7A';<5' @3;>7'
<,=5A';<>;'>33'6@DD,@9'89,:';<>;'H@>9;59'1,@3A'45'=95C57;5A'4B'<26'
8355;'1<2D<'1>6'6;>;2,75A'27';<5' >7@45' @;' !@7B>A2'9,@;5A';<5'
@71253AB' @9E26<'6<2=6'>7A' :>A5'<26'1>B'27;,';<5'4535>?@595A';,17'
12;<'>7' >9:B',8'=5>6>7;'D9@6>A596'1<,:';<5'4356627?',8' >32G;@6' '
>7A';<5'=95>D<27?',8';<5'8259B' 9>7D26D>7' >=26;9>7,'<>A'>665:435A'8,9'
;<26'<,3B'1>9' 7;<@62>6:'D,:=576>;5A'8,9';<A9'A585D;2C5'15>=,76#
1<57';<5'0>7266>9256';,,E';<5',@;59'D2;B';<5B'7,';,73B'A9,C5';<5:'4>DE'
4@;'<5>A5A'4B';<5'276=295A'D<>=3>27'D<>9?5A'92?<;'@='; ,';<5' :,@;<6'
,8';<5' @9E26<'D>77,7# ><, : 5;'<2:6538'1>6'1,@7A5A'27';<5'6;9@??35'
>7A'95;95>;5A'27'A26,9A59';,' ,82>'1<235';<5' 5942>7' :27596'89,:'
,C,49A,'8533'@=,7'<26'A585>;5A';9,,=6' 78,2J;@7>;53B';<5'=56;2357D5

f ' D<' □

! ' ' : $ ' * % ' (P "

;<>;' 49,E5' ,@;' 27' ;<5' !@7?>92>7' D>:=' >7A' ;<5' A5>;<' ,8' !@7B>A2' =95C57;5A' ;<5' C2D;,96' 89,:' 8,33,127?' @=' ;<529' >AC>7;>?5' 53?9>A5' \C>6 6>C5A' 8,9' !@7?>9B' 4@;' ;<5' 956;' ,8' 5942>' 1>6' A,,:5A' C57' >;' ;<26' D92626' ;<5' H@>99536' ,8' ;<5' A56=,;' >7A' !@7B>A2J6 49,;<59-27-3>1' F23A?B2' ;<5' ?,C597,9' ,8' 53?9>A5' A5:,76;9>;5A' ;<5' A26@72,7' >7A' 653826<7566' ,8' ;<5' <926;2>7' 35>A596' <5' A56=,;' 1<,' ;925A' ;,' 57;9>=' <26' 575:B' 1>6' <2:6538' D>=;@95A'# >7A' >3;<,@?<' <5' 1>6' 9535>65A' A25A' 7,;'3,7?'>8;5911>9A6',7'U(' 5D5:459' (P',8';<5'5885D;',8'>'1,@7A'1<2D<' b25' <>A' 95D52C5A' 27' ;<5' 57D,@7;59' !26' 7275;B' B5>96' <>A' 4557' 6=57;' 27' >' ;9,@4356,:5' ;2:5'# <26' D<>9>D;59' <>A' 4557' 9>;<59',8';<5' 1233,1' ;<>7',8';<5',>E' >7A';<5',75'=927D2=35' 28' 27A55A' 2;' 1>6' 7,;'=,32DB' 1<2D<' <5' D,7626;57;3B' :>27;>275A' 1>6' <26' 958@6>3' ;,' ?>27' ;<5' 1>9:59' 6@==,9;',8';<5' 56;' 4B' >4>7A,727?';<5' D955A',8'<26'8>;<596'>7A'<26' 6@405D;6'>6'<5'<>A'>4>7A,75A';<5'D>@65',8';<5',;<59' >3E>7' <926;2>76' ;,' E55=' <26',17';<9,75

5,9?5' 9>7E,C2D' <>A' 45H@5>;<5A' ;<5' 95:7>7;',8'<26'=927D2=>32;B' ;,' <26' 955E' 1285' 9575' >7A'<26'B,@7?56;'6,7' >F>9#8,9'<26';1,'53A59' 6,76' 95?,9B'>7A' ;5=<57'<>A' 4557' 4327A5A' 4B' @9>A' ' @;' ;<5' 751' A56=,;' D<>85A' >;' ;<5' 2A5>' ,8' 6<>927?' <26' A2:2726<5A' 27<592;>7D5' 12;<' <26' :,;<59# 27A55A'<5' <>A' 958@65A';,' 9>76,:'<26',3A'8>;<59'89,:' D>=;2C2;B'27' ,9A59';,' >7;2D2=>;5'4B' >' 851' :,7;<6' <26' 6@DD5662,7';,';<5' ;<9,75' <5' A5>;<' ,8' 9575' ,DD@995A' >;' 6@D<' >7' ,==,9;@75' :,:57;' >7A' @7A59' 6@D<' 6@6=2D2,@6' D29D@:6;>7D56' ;<>;'2;' 1>6' >;;924@;5A';,'=,26,7' >A:2726;595A' 4B' <59' >:42;2,@6' 6,7# >7A' <26' 53A56;' 49,;<59' >7A' <26' 626;59';<5' 12A,1',8';<5' 3>;5' @3;>7' 1595' 6,' ?95>;3B' >3>9:5A'8,9';<529' ,17' 6>85;B';<>;' ;<5B' 835A';<5' 65386>:5' A>B' 12;<' >33' ;<529' =,9;>435' =9,=59;B';,' ;<5' D,@9;',8' ><,:5;' ' <>;' ?95>;' :>7' ;95>;5A';<5' 8+@?2;2C56' 12;<' ?5752J,62;B#;<5B',4;>275A'>'<,:5'75>9' 5956' 1<595';<5' 8,9:59' @3;>7>'45D>:5';<5' ?,,A'>7?53',8';<5' <926;2>76',4;>2727?' ;<9,@?<' <59' 2783@57D5'=59:2662,7' 8,9';<5' :,7E6',8' 23>';,';9>76=,9;' ;<5'95:>276',8';<529'=2,@6'8,@7A59'89,:' 97,C,';,';<5'?95>;' @3?>92>7' :,7>6;59B'1<2D<'45>96'<26'7>:5' >F>9' ' 1>6' 7,1' 6,35' 9@359',8' 5942>' 8,9' <26' 65D,7A' 49,;<59' ;5=<57' 6,,7' 8,33,15A';<5' 956;',8';<5' 8>:23B'27;,'5G235'>7A'45D>:5'>'=5762,759',8';<5' ,=5' @;'<5'A2A'7,;' 3,7?'=9,82;'4B'<26'D9@53;B' <235'<5'>33,15A';<5'27;597>3'>88>296',8'<26' 6:>33'6;>;5';,'8>33'27;,'D,78@62,7'<5'1>6'3>G'27'=>B27?';<5';924@;5'1<2D<' <5'<>A'=9,:265A';,'<26'6@F59>27' ><,:5;'1>6'=95=>927?';,' >;;>DE' ;<26'15>E'B5;'=956@:=;@,@6'C5266>3'1<57',7'U'">7@>9B'(W';<5'3>;;59' A25A'35>C27?'>'12A,1'>7A';<955'A>@?<;596' 58,95'<26'A5>;<' >F>9' <>A'=9,C2A5A'8,9';<5'6@DD5662,7'4B'>882>7D27?',75',8'<26'D<23A957';,' ;5=<57',:>65C2D'6,7'>7A'<529',8';<5' 27?',8',672>'>7'>99>7?5:57;' 1<2D<'1,@3A'<>C5'@72;5A';<5';1,' 5942>7'6;>;56'27';<5'=596,7',8';<5' 8@;@95' ,672>7'9@359'>7A'655:5A';,'=9,:265'>'827>3'65;;35:57;',8';<5' A26=@;56';<>;'<>A'3>;;593B'A2C2A5A';<5:

<955' D>7A2A>;56'8,9';<5' 5942>7';<9,75'7,1'=95657;5A';<5:653C56

' ['!' ' ' !'9 3 T

;5=<57' , : >65C2a ' >' 6,7' ,8' 95?,9B' 9>7E,C2A' >7A' >< , : 5;' ' ,75' D,@3A' A,@4;' 1<2D<' ,8' ;<5' ;<955' 1 ,@3A' 45' @3;2 : >;53B' 6@DD5668@3# 4@;' >;' 8296;' ;<5' ,672>E' ?>275A' ?9,@7A' 7' 5D5 : 459' (W' 27?' >;;<2>6' ,9C27@6' ,8' ! @7?>9B# 27' >' =>932> : 57;' >;' F5?5A27' 8,9 : >33B' 95D,?7265A' <2 : ' >6' 56=,;' ,8' 5942>' ;<>;' 26' ;,' 6>B' ,8' >6' : @D<' ,8' ;<>;' D,@7;9B' >6' 1>6' 7,;' ,DD@=25A' 4B' ;<5' @9E6' 5>71<235' 27' ,9A59' ;,' 6;957?;<57' <596538' >6' 6<5' ;<,@?<;' >?>276;' ;<5' 3>;;59' ;<5' 12A,15A' =927D566' >' A>@?<;59' ,8' ;<5' 56=,;' <, : >6' >3>5,3,?@6' <>A' ,88595A' ;<5' =927D2=>32;B' >6' >' 8258' ;,' ;<5' ! ,3B' 55' <5' : >7J2>?5' ,8';<5' 5942>7' <529566' >7A' ;<5' ,672>7' D9,17-=927D5' ;,,E' =3>D5# ;<5' D, : : >7A>7;' ,8' 5 : 57A92>' 1>6' 657;' 27' 29,76' ;,' ! @7?>9B' # >7A' ;5=<57' , : >65C2A' ;,,E' @=' <26' >4,A5' 27' ;<5' D>=2;>3' ,8' 5,9?5' 9>7E,C2A' @;' ;<5' 27<>42;>7;6' ,8' 5 : 57A92>' 95?>9A5A' ;<529' 751' : >6;59' >' F5>3,@6' >;<,32D' >7A' >' ! @7?>92>7' 7, : 2755' >6' >' 1,965' 8,5' ;<>7' ;<5' @3;>7' <2 : 6538' <5B' ,=575A' ;<529' ?>;56' ;,' ;<5' @9E6#' ;<5' ,;<59' 5942>7' ;,176' 8,33,15A' ;<529' 5G> : =35# >7A' 458,95' ;<5' 6@ : : 59' ,8' (' 1>6' ,C59' > ' 5942>' 5GD5=;' 53?9>A5' <>A' 45D, : 5' >' @9E26<' =526<>32E

<5' <26;,9B' ,8' : 5A25C>3' 5942>' 1>6' ;<@6' D3,65A# 4@;' : 5 : 4596' ,8' ;<5' 9>7E,C2A' 8> : 23B'D,7;27@5A' 12;<';<5'>6657;',8';<5'E27?6',8'!@7?>9B' ;,' 45>9' ;<5' ;2;35',8' A56=,;' 27' ;<529' !@7?>92>7' 5G235' 1<2;<59' : >7B',8' ;<529' 5942>7' >A<5957;6' <>A' 8,33,15A';<5 : ' >7A' 1<595';<529'<,@65'45D> : 5' 5G;27D;' 2@6;' U ' B5>96' >?,' 53?9>A5' 1>6' >435' 27' !@7?>92>7' <>7A6' ;,' 95626;' 95=5>;5A' @9E26<' >;;>DE6';233' U ' 1<235';<5' 5942>7' >;92>9D<6' A2A' 7,;' 5 : 2?9>;5' 89,: ' =5E' ;,' >93,C2D';233' P ' @;' 89,: ' ;<5';2 : 5' ,8' >< , : 5;' ??' ;,' ;<>;' ,8' 3>DE' 5,9?5' 27' ;<5' 5>93B' B5>96' ,8' ;<5' 7275;557;<' D57;@9B' ;<5' 7,4356;' 95=95657;>;2C56',8';<5' 5946' 1595';,' 45' 8,@7A' 82?<;27?' 8,9' ;<529' 8955A,: ' > : ,7?' ;<5' 4>9957' 9,DE6',8' 1<>;' 26' 7,1' ,7;575?9,

<5' E27?A,: ' ,8' ,672>' 6@9C2C5A' 4B' ,73B' 8,@9' B5>96' ;<5' 8>33' ,8' 5942>' 7' (P ' ;5=<57' <, : >6' 1>6' 63>27' 4B' <26' 49,;<59' >A2C,0' >7A'<26',17' 6,7' ;5=<57' , : >65C2D' 1<,' ;<@6' 6@DD55A5A' ;,' ;<5' 6,99B' <592;>?5',8';<5' ,672>7' ;<9,75' ,8' 1<2D<' <5' 1>6';,' 45';<5' 3>6;' ,DD@=>7;' <5' 751' E27?' A5=2D;5A';,' ,=5' 2@6' ' 27' ?3,,: B' 4@;' 7,;' 5G>??59>;5A' D,3,@96';<5' D,7A2;2,7' ,8'<26' D,@7;9B' >7A' 45??5A' ;<5' !,3B' >;<59';,' 657A'<2 : ' >' D9,17' >7A' 42A';<5' 27?' ,8' !@7?>9B' >DD, : =>7B'<2 : ';,' ;<5' 1>96' 8,9' 6,' >3,75' D,@3A' ,672>' 45' 6>C5A' ! 5';,3A' <,1';<5' @9E6' <>A' 4@23;' 65C59>3' 8,9;956656' 27' <26' E27?A,: ' >7A' <,1';<5B' <>A' ?>275A';<5' 6B : =>;<B',8';<5' =5>6>7;6' 4B';<529' E27A7566' >7A' =9,: 2656',8' 82J55A,: ' ! 5' =,27;5A' ,@;' ;<>;' ,672>' 1>6' 7,;' ;<5' 827>3' ?,>3' ,8' ><, : 5;J6 C>@3;27?' > : 42;2,7# ;<>;' ! @7?>9B' >7A' ;<5' >3 : >;2>7' =,665662,76' ,8' 572D5' 1,@3A' 45';<5' 75G;' 6;5=' 1<57D5' 4B' 1>B',8' >972,3>' >7A' 6;92>' <5' 1,@3A' : >9D<' 27;,' ;>3B' >7A' =52<>=6' ;,' ,: 5' ,';<26' @9?57;' >==5>3' ;<5' ,=5' 95=325A' 4B' 657A27?' <26' 35?>;56' ;,' D9,17' <2 : ' E27?' <5' D,9,7>;2,7';,,E' =3>D5' 27';<5' =2D;@956H@5';,17',8'">0D5' ! 9C,05J6' >7D257;' 65>;' 1<2;<59' ;<5' 751' 6,C5952?7' <>A' ;9>7685995A' <26' 9562A57D5' 89,:

,4,C>D'8,9'?95>;59' 65D@92;B' <5'6=357A,@9',8';<>;'A>B';<5'8296;'>7A'3>6;',DD>62,7'1<57'>' ,672>7'E27?'95D52C5A'<26'D9,17'82-,:' ,:5'>7A';<5'>46,3@;5'@7>72:2;B',8';<5'?2-5>;'7,4356'27'6@==,9;',8';<529'3,9A'&8,9',7';<5'>AC2D5',8' 572D5'<5'<>A':>A5'=5>D5'12;<';<5' @E5',8';'>C>'1<,65'6,7'1>6'>:,7?';<5';<9,7?'9,@7A';<5';<9,75)'D>6;'>'827>3'9>B',8'32?<;',C59';<26'D,7D3@A27?-'=>?5',8',672>J6'<26;,9B'>6'>'E27?A,:';5=<57',:>65C2D'>66@:5A'>33';<5'=,:=,@6';2;356',8'<26'=95A5D566,96''';<5'6,C5952?7;B',8' 5942>' ,672>';<5'3>7A',8'!@:' >3:>;2>' >7A'9,>;2>'';'>';2:5'1<57' 5942>'1>6'>' @9E26<'=>6<>32E'1<57'>' @9E26<'?,C52 2,9'9@35A',C59';<5'N ,672>7'=9,C27D50',8' ,D>'>7A'1<57';<5'6538-'6;B35A'N' 27?',8' >3:>;2>'0'1>6'2:=3,9227?';<5' 575;2>76';,' ?2C5'<2:'>'=3>D5',8'958@?5',7';<5' >3:>;2>7'D,>6;^ <595'1>6'6;2 ';,,',75'<926;2>7'575:B'1<,:'<5'<>A'7,';'>==5>65A' <5' 27?',8'!@7?>9B'<>A'75C59'8,9?2C57';<5'6@9957A59',8' 5:57A92>'>7A'<>A'75C59'8,9?,;;57';<5'>7D257';'!@7?>92>7'D3>2:';,';<5',C593,9A6<2='',8' ,672>' !5'95657;5A';<5' ,=5J6'95D,?72;2,7',8';5=<57',:>65C2D'>6'>7'27A5=57A57;'6,C5952?7'>7A'1>6',73B'>==5>65A'4B'=5D@72>9B'>7A';57J2;,92>3'D,7D5662,76'>7A'4B'>'=9,:265';<>;';<5' 27?',8' ,672>'1,@3A'=>B'7,' :,95';924@;5';,' ;<5' @3;>7' <26'-'D,7A2;2,7'65>35A';<5' ,672>EJ6'8>;5

<57' ><,:5;' '35>97;';<>;' ,:>65C2D'<>A'=9,:265A';,'958@65';<5'D@6;,:>9B';924@;5'<5'657;'>7'57C,B';,'A5:>7A'=>B:57;' <5' ,672>7':,7>9D<';,,E';<5'57C,B'27;,'<26';95>6@9B'>7A'6<515A'<2:';<5':,75B'D,335D;5A'8,9';<5';924@;5';53327?'<2:'<,15C59'>;';<5'6>:5';2:5';<>;'<5'1>6'7,;'>7G2,@6';,'657A';<5' @3;>7'6,':@D<';2%5>6@95'N',9'27'D>65',8'1>9'12;<'B,@9':>6;59 0'<5'>9?@5A'N''6<,@3A'45'45;;59'=95=>95A'28''<>C5':,75B# >7A'28':@6;'8355';,'>7,;<59'3>7A''6<>33'32C5':,95'=35>6>7;3B'4B':5>76';<595,8 0 + <5'57C,B'95=,9;5A';,' ><,:5;'1<>;';<5'E27?'<>A'6>2A'>7A' ><,:5;'956,3C5A';,'=@726<';<26'495>D<',8'8>2;<' 7';<5'6=927?',8'(2P'<5'>665:435A'>'?95>;'>9:B'>;'!>A92>7,=35'8,9';<5'D,7H@56;',8' ,672>' 3>9:5A'>;';<5'956@3;',8'<26',17'A582>7;'958@6>3',:>65C2D'657;'>7'5:4>66B'>;' ;<5'535C57;'<,@9';,'>6E'8,9'>'828;557'B5>96J';9@D5' 2D<>53' ,76;>7;27,C2D'>' 5942>7'9575?>A5'1<,'1>6'>7'5B5-12;7566',8';<565'5C57;6'<>6'=95659C5A';<5'6;92E27?'6D575',8' ><,:5;J6'A5D52;' ,7D5>35A'45<27A'>' :,75B-D<56;'27';<5' @9E26<';95>6@9B'<5'<5>9A';<5' @3;>7J6';1,'D<258'>AC26596'A5D2A5'@=,7';<5'=3>7',8'D>:=>2?7';,';?9>7;';<5';9@D5'>7A';<57'8,9;<12;<':>9D<'>?>276;',672>'458,95';<5' 27?',8'!@7?>2-B'>7A';<5' 9,>;6'D,@3A'D,:5';,';<5'>2A',8';<>;'7,;,92,@63B'A2882D@3;'>7A':,@7;>27,@6'D,@7;9B' <529'>AC2D5'1>6';>E57#;<5' ,672>7'57C,B6'1595'A5D52C5A#>7A'5C57'1<57';<5'5>C56A9,==59'1>975A';<5:';<>;';<5' @9E26<'>9:B'1,@3A'8,33,1',7';<529'<5536';<5B'6;233'45325C5A';<5'1,9A',8';<5' @3;>7' ,@9'A>B6'>8;59';<529'A5=>9;:J5' ><,:5;'65;,@;' 9A5927?';<5' >6<>',8' 52%42>';,'=95C57;';<5' 27?',8'!@7?>9B'89,:'5885D;27?'>'0@7D;2,7'12;<';<5' ,672>E6'<5':>9D<5A'12;<'6@D<'9>=2A2;B'>7A'65D95DB';<>;'<5'8,@7A';<5' ,672>7' >A72E,6' <>3D,D,7AB356'=' P U

W # * ' 8 ' ' ' (P

89,7;259' @7A5857A5A' >7A' : 5;' 12;<' 32;;35' ,9' 7,' 95626;>7D5' @7;23' <5' 95>D<5A'
;<5' >7D257;' D>6;35' ,8' ,4,C>D' <5' 8>;5' ,8' ;<5' ,3A' 9,B>3' 9562A57D5' 1>6'
;B=2D>3' ,8' ;<>;' ,8' ;<5' 3>7A' ;6' ?,C597,9' 927D5' >A>E' >' ,?,:235'
8,9D243B' D,7C59;5A';,' >;<,32D26:' D,@3A' <>C5' A5857A5A';<5' 8,9;9566' 8,9'
B5>96' 28' <26' <5>9;' <>A' 4557' 27';<5' D>@65' @;' 32E5' 6,' :>7B' ,8' <26'
D,@7;9B:57' <5' 1>6' >' ,?,:235' 8296;' >7A' >' ,672>E' >8;591>9A6' 7';<5'
;<29A' A>B' ,8';<=' 625?5' <5' ,=575A';<5' ?>;56';,' ><,:5;' 1<,' 8,@7A'
>:,7?';<5' 27:>;56';<5';1,' 57C,B6' 1<,:' <5' <>A' 6,' 3>;53B' A@=5A'
>A>E':5;' 12;<';<5' 82;;27?' 951>9A',8' <26';95>D<59B' 8,9' 1<57' <5' D3>2:5A'
<26' =92D5';<5' @3;>7',9A595A' <2:';,' 45' 45<5>A5A' <5' ?2>7;' D3288',8'
>A>E,C2D>' 659C5A' >6';<5' 6D>88,3A' >7A' 6;233' =95659C56';<5' 7>:5',8';<5'
;9>2;,9',8',4,C>D
;' ;<5' 7516',8' ><,:5;J6' 27C>62,7' ;5=<57',:>65C2D' <>A'
12;<A9>17' 12;<' <26' 8>:23B';,' <26' D>=2;>3',8' ">055' <,=27?';,' 9>265' >7'
>9:B' >7A' ?5;' <53=' 89,:' >49,>A' 1<235';<5' 27C>A59' 1>6' 5G=57A27?' <26'
6;957?;<' 458,95';<5' 6;9,7?' 1>336',8',4,C>D' @;' 2;6' 6@9957A59' 358;' <2:'
7,';2:5' 8,9' A5857D5' !5' 835A' >;',7D5';,1>9A6' 9,>;2>' D3,653B' =@96@5A'
4B';<5' C>7',8';<5' @9E26<' >9:B' ;' ;<5' 8,9;9566',8' 30@A' &,75',8';<5'
N' E5B6' O',8' ,672>)' ;<5' =@96@596' D>:5' @=' 12;<' ;<5' 8@?2;2C5' 1<,65'
=95657D5' 2762A5' 1>6' 45;9>B5A';,' ;<5:' <529' D,::>7A59' =9,:265A';<5'
E27?' 27' 192;27?';<>;' 28' <5' 6@9957A595A' <26' 3285' 6<,@3A' 45' 6=>95A' 1<595L
@=,7',:>65C2D' ?>C5' <2:6538' @=' >7A' 1>6' 49,@?<;' >6' >' =926,759' ;,';<5'
@3;>7';">055' 5>71<235';<5' D>=2;>3' <>A';<9,17' 2;6538' @=,7';<5' :59DB'
,8';<5' D,7H@59,9' >7A';<@6' >3:,6;' 12;<,@;' >' 43,1';<5';<955' 6;9,7?56;'
=3>D56' 27',672>' <>A' 8>3357' <5' 195;D<5A' E27?' <2:6538' <53=5A';<5'
@3;>7';,' D,:=35;5' <26' D,7H@56;' !5' 19,;5' >;' <26' D>=;,9J6' A2D;>;2,7'
35;;596';,' >33' <26' D>=;>276' 42AA27?';<5:' 6@7-57A59';<529';,176' >7A' 8,9L
;956656';,';<5' @9E6' 7' >' 155E' :,95';<>7' 65C57;B',45B5A' <26' D,::>7A6'
>7A' 458,95';<5' :2AA35',8' "@75' (P',672>' 1>6' =9>D;2D>33B' >' @9E26<'
=>6<>32E' >7A' ><,:5;' 12;<';<5' D>=;2C5' E27?' 27' <26';9>27' 1>6' >435'
;,' 65;',@;' 8,9';<5' 6@40@?>;2,7',8';<5' !59F5?,C27>' @;' ;<5' @9E26<'
D>C>39B' 1>6' @653566' >?>276;';<5' 4>95' 32:56;,75' 9,DE6',7' 1<2D<';<5' D>6;356'
1595' =59D<5A' 1<235';<5' 7>;2C56' >DD@6;,:5A';,' 5C59B' D9>77B',8';<5' D9>?6'
<>9>665A';<5' 6;9>7?596' 12;<' >' D5>653566' ?@599233>' 1>98>95' <5' A@E5' >7A'
<26' 6,7' 3>A263>C' 1<,',73B' >' 851' :,7;<6' 458,95' <>A' 27;92?@5A' 12;<';<5'
@3;>7';>?>276;'<26',17' 8>;<59' 7,1' 8,@?<;' 62A5' 4B' 62A5' >?>276;';<5' D,::,7'
8,5' >7A' ><,:5;' >8;59' >' 89@2;3566' >;;5:=;';,' D>=;@95';<5' A@D>3' D>=2;>3'
,8' 3>?>0' 12;<A951' ;,' ,76;>7;27,=35' @;' 458,95' <5' 358;' <5' 956,3C5A'
;,' 92A' <2:6538',8';<5' 27?',8',672>' 1<,' D,@3AZ45',8' 7,' 8@9;<59' @65'
>7A' :2?<;' 45' >' A>7?59' ;' 1>6';9@5';<>;' ;<5' @3;>7J6' 325@;57>7;' <>A'
=9,:265A';,' 6=>95';<5' =926,759J6' 3285# 4@;' >' 35>975A' 5962>7' 1>6' 8,@7A';,'
=9,7,@7D5';<5' =>9A,7';,' 45' 27C>32A' 45D>@65' 2;' <>A' 4557' ?9>7;5A' 12;<,@;'
><,:5;J6' =95C2,@6' D,7657;' <5' ;95:4327?' D>=;2C5' 12;<' <26' 192;;57'
=>9A,7' 27' <26' <>7A6' 1>6' 6@::,75A';,';<5' =95657D5' 1<595@=,7';<5' 32;<5'
5962>7' A951' <26' 61,9A' >7A' D@;',28,:>65C2DJ6' <5>A' <5' 4,AB',8';<5' 3>6;

$ 4>7>;6 - 0 *

27?, 8 ,672> 1>6 4@225A 4B ;<5 @3;>7J6 ,9A596 >; > 6=, ;, 7 ;<5 92?<; 4>7E , 8 ;<5 92C59 94>6 , 73B 0@6 ;C262435 82, 9> ;<5 D2;>A53 , 8 ">0D5 1<595 27 WWW ;<5 6E535;, 7 1>6 A26D,C595A ;<5 6E@33 65C595A 89, : ;<5 ;9@7E <5 95 : >276 , 8 ;<5 233-8>;5A , 7>9D<>95 7, 1 ; , 45 6557 27 ;<5 9>7D26D>7 D<@9D<;<595 <26=, 9;9>2;>A, 976 ;<5 9>7D26D>7 : , 7>6;59B , 8 @;056E> 4@;;<5/ 1<2D<1>6 D>9C5A , 7 ;<5 D2;B ?>;5 , 8 ">0D5 ; , 5GD@65 ;<5 @3;>7J6 495>D< , 8 8>2;< 4B 95=95657;27?<26 C2D;2 : >6 >;9>2;, 9 &N ;<5 ;9@5 45325C59 1233 7 , ;>33, 1>67>E5 , , 42;5<2 : ; 12D5 89, : ;<5 6> : 5<, 35 0) C>726<5A 6, : 5 65C57;B B5>96 >?, <5 E27?J+ @7D35 >A2C,0 >7A <26 D,@627 1595 5G5D@;5A >8;59 <2 : # <26 ;1, <>38-49, ;<596 1595 D>9925A , 88 >6 D>=;2C56# >7A <26 12A, 1 >92> 45D> : 5;<5 1285 , 8 > @9E26<, 882D2>36 @;<26 6;5= : , ;<59 >;<59275 56D>=5A ;, ?>@6>7A , : 5 1<595 6<5 95D52C5A >=5762, 7 82J, : ;<5 , =5 <595 27 ;<5 : 2A6;, 8 >32;;35 D, 3, 7B , 8 8>2;<8@3 , 672>E6 6<5 A25A , 7 U D;, 459 (TW >8;59 45H@5>;<27?<59 E27?A, : ;, ;<5 ! , 3B 55 @73566<59;1, D<23A957 1<, <>A 45D, : 5 D, 7L C59;6;, 63> : 6<, @3A 95; : I7 ;, ;<5 >;<, 32D 8>2;< : , 7@ : 57;12;<>A@42, @6 >;27 276D92=;2, 7 27 ;<5 D<@9D<, 8 9> , 532 >7A >8956D, 27 ;<5 >7;, =292; o<, 6=2;>3 6;233 =95659C5 ;<5 : 5 : , 9B , 8 ;<5 , 672>7 H@557 8>9 89, : ;<5 3>6; 956;27?-=3>D5 , 8 <59 <@64>7A 4B ;<5 4>7E6 , 8 ;<5 96;2C72D>

C57 >3;<, @?< , 672> <>A 8>3357 ;<5 @9E6 1595 7, ;> 33, 15A @7A26;@945A =, 665662, 7 7 ;<5 6> : 5 >@;@ : 7 ;<5 27?, 8 ! @7?>9B 57;595A , 672> 89, : ;<5 7, 9;< 1<235 @E5 ;5=<57J6 6, 7 3>A263>C >;;>DE5A ;<5 @9E26<?>9926, 76 27 ;<5 6, @;< 58, 95 127;59 <>A 45?@7 >;;<2>6 , 9C27@6 1>6 : >6;59 , 8 ">0D5 >7A 5C57 ;<5 95;@97 , 8 ><, : 5;27 ;<5 8, 33, 127?6=927?8>235A ;, 65D@95 2;6 65D, 7A 6@9957A59 @D<1>6 ;<5 ;599, 9 , 8 ;<5 ! @7?>92>7 E27?J6 >9 : 6 ;<>;;<5 : 595 95=, 9;, 8 <26 >==9, >D< : >A5 ;<5 @3;>7 9>265 ;<5 625?5 >;;<2>6 , 9C27@6 ;<57 , 9?>7265A ;<5 =>9;, 8 , 672>1<2D<<5 <>A D, 7H@595A 89, : ;<5 @9E6 27;, ;1, =9, C27D56 , 9 , 75 , 8 1<2D<;, , E 2;6 7>: 5 82%, : ">0D5 >7A ;<5 , ;<59 89, : 9549572E C59 ;<565 ;5992;, 9256 1<2D<5 : 49>D5A >33 3, 159 , 672><5 =3>D5A 2D<, 3>6 , 8 ! , E >! @7?>92>7 : >?7>;5 12;<;<5 ;2;35 , 8 E27?7, ;<, 15C59 4, 975 4B <26 6@DD566, 96J 7A59 ! @7?>92>7 9@35 ;<565 ;1, , 672>7 95 : >275A 8955 89, : ;<5 @9E6 ;233 UW >7A U 956=5D;2C53B ' 659C27? >6 > 4@8859-6;>;5 45;1557 ;<5 ;;, : >7 : =295 >7A ;<5 <926;2>7 3>7A6 , 8 9, >;2> >7A 3>C, 72>

<5 ! 59F5?, C27> 1<2D<<>A 95=@365A ;<5 D, 7H@59, 9 , 8 , 672> A2A 7, ;3, 7? : >27;>27 2;6 27A5=57A57D5 <5 ?95>;; @E5 ;5=<57 @ED2D >8;59 3, 627?75>93B >33 <26 3>7A 27 >7, ;<59 @9E26<27C>62, 7 D>@65A 4B ;<5 >2A <5 <>A ??2C57 27 ;<5 95D, C59B , 8 ">0D5 A25A 27 (PP 35>C27? >33 <26 =, 665662, 76 ;, 45 A2C2A5A 5H@>33B 45;1557 <26 ;<955 6, 76 ++>A263>C 3>;E, >7A ;5=<57] <5 53A56; <, 15C59 1<, 65 H@>99536 12;< <26

J ! , =8 . A = $$$# G = F$# 2f6 = $F@
] >E@6D5C =
]? O ; ! , =8 . A# == $$$ $$B
! GC :

WU # * ' 8 ' ' ' C&; $ %

8>;<59' <>A' 19,@?<;' 6@D<' 278272;5' <>9 : ' ; ,' <26' D,@7;9B ' A2A' 7 ,;' 3,7?'
?,C597' ;<5' @==59' =>9;' ,8' ;<5' ! 59F5?,C27>' 1<2D<' 8533' ; ,' <26' 6<>95# <5'
57;595A' ;<5' 575;2>7' 659C2D5 ' >7A' ;<57D5' 5 : 2?9>;5A' ; ,' ! @7?>9B' 1<595'
<5' A25A ' DD,9A27?3B ' ;<5' 65D,7A' 49,;<59 ' 3>;E, ' >66@ : 5A' ;<5' ;2;35',8'
@E5' ,8' ;' >C> ' >7A' 95-@72;5A' 8,9' >' ;2 : 5' >33' <26' 8>;<59J6' 56;>;56' @7A59'
<26' 6,35' 9@35 ' 953B27?' 7,1',7' 575;2>7' >7A' 7,1',7' 5>=,32;>7' >2A ' 4@;'
,73B' 65D@95' >6' 3,7?' >6' ><, : 5;' ' 5233,15A' <2 : ' ; ,' 327?59' ,7' >6' >'
;924@;>9B',8' @9E5B ' 7' (W ' <5' 5C57' C57;@95A' ; ,' 27C>A5' ,672> ' 4@;'
1>6' A92C57' 4>DE' ; ,' 655E' 6<53;59' 27' <26' 6;9,7?' D>6;35',8' >6;537@,C, '
1 ,' B5>96' 3>;59' >B>F2A' ' >775G5A' ;<5' ! 59F5?,C27> ' 1<,65' 3>6;' 952?727?'
A@E5' A25A' 27' ;<5' >3 : >;2>7' 263>7A' ,8' 945 ' <5' ;2;35' D,7;27@5A '
<,15C59 ' ; ,' 45' 4,975' >6' 3>;5' >6' ' 4B' 3>A263>CJ6' 6,7' >36>J '
;5=<57 ' ;<5' B,@7?56;' ,8' ,3A' @E5' ;5=<57J6' ;<955' 6,76 ' <>A' >' 8>9' : ,95'
95 : >9E>435' D>9559 ' 57;' 1<235' 6;233' >' D<23A' >6' >' <,6;>?5' ; ,' ,76;>7;2L
7,=35 ' <5' 5 : 49>D5A' ;<5' D955A' >7A' 57;595A' ;<5' 659C2D5' ,8' ;<5' D,7H@59,9 '
7A59' ;<5' 7> : 5' ,8' < : >A' >6<>' ! 59D5?,C2D ' ,9' N' ;<5' @E5J6' 6,7 0' <5'
?>275A' >' ??2-5>;' =3>D5' 27' @9E26<' <26;,9B ' >7A ' >8;59' <>C27?' ?,C5975A'
7>;,32>' >7A' D, : : >7A5A' ;<5' ;;, : >7' 8355;' ' >;;>275A' ; ,' ;<5' =,6;' ,8'
9>7A' 2F259 ' ! 26' 7> : 5' >7A',92?27' >95' 6;233' =95659C5A' 4B' ;<5' 32;;35' ;,17'
,8' ! 5965E ' ,7' ;<5' @38',8' F : 2A ' 75>9' 1<2D<' 8>9' 89, : ' ;<5' 6;9,7?' A@D<B'
,8' <26' 8>;<59 ' <5' 8,@7A' >' ?9>C5

<5' 8>33',8';<5' ,672>7' E27?A, : ' 26' 8@33',8' : 5>727?' 8,9', : ' ,17';2 : 5 '
<5' D,@7;9B' 26' 7>;@9>33B' 6;9,7? ' >7A' @7A59' ;<5' 956,3@;5' ?,C597 : 57;',8'
,75' : >7 ' @72;27?' >33' D955A6' >7A' D3>6656' @7A59' <26' 4>7759 ' : 2?<;' <>C5'
<53A' ,@;' 32E5' ,7;575?9,' >?>276;' ;<5' @9E26<' >9 : 256 ' @;' ;<5'
05>3,@6256',8';<5' ;,,' =,1598@3' 7,4356' 1<,' ,C596<>A,15A' ;<5' 535D;2C5'
: ,7>9D<B ' >7A' ;<5' 6;233' 8259D59' 92C>39256',8';<5' ,: >7' >;<,32D6' >7A'
;<5' ,?, : 2356 ' =95=>95A' ;<5' 1>B' 8,9' ;<5' 27C>A59 ' >7A' 1<57' <5' D> : 5'
;<5' =5965D@;5A' <595;2D6' 153D, : 5A' <2 : ' >6' >' A532C5959 ' =95852927?' N' ;<5'
: @8;2J6' ;@94>7' ; ,' ;<5' D>9A27>3J6' <>; 0' ,6;' ,8' ;<5' ,?, : 2356' 5 : 49>D5A'
63> : ' >7A' 45D> : 5' 27' ;<5' D,@965',8' ?5759>;2,76' : ,95' 8>7>;2D>3' ;<>7' ;<5'
@9E6' ;<5 : 653C56# ;<5B' <>A' =9585995A' ; ,' 45' D,7H@595A' 4B' ;<5' @3;>7'
9>;<59' ;<>7' D,7C59;5A' 4B' ;<5' ,=5# >7A ' 1<57' ,7D5' ;<5B' <>A' 4557'
D,7H@595A ' ;<5B' A2A' 7,;' <562;>;5' ; ,' 45' D,7C59;5A' >36, ' <5' @6@3 : >7'
D2%55A' =,665665A' 7,;' >' 851' =,27;6',8' 9565 : 43>7D5' 12;<' ;<529',17' A56=265A'
<5956B ' 1<235' 2;' D,785995A' @=,7' ;<,65' 1<,' 5 : 49>D5A' 2;' ;<5' =9>D;2D>3'
>AC>7;>?5',8' 95;>2727?' ;<529' 3>7A6' >7A' ;<529' 85@A>3' =92C235?56 ' <@6'
,672>' 27' 6;2-2E27?' D,7;9>6;' ; ,' 5942>' =95657;6' @6' 12;<' ;<5' D@92,@6'
=<57, : 57,7',8' >7' >926;,D9>;2D' D>6;5' 3>C' 4B' 9>D5' B5;' @632 : ' 4B' 9532?2,7'
1<,65' : 5 : 4596' 1595' ;<5' =59 : >757;' 95=,62;,9256',8' =,159' 1<235' ;<5'
@3;>7J6' C2D59,B' 27' <26' 9562A57D256',8' 9<4,67>' >70>3@E>',9' 9>C72E'
1>6' 12;<' 9>2J5' 5GD5=;2,76' >' : 595' 8355;27?' 82?@95' <595' ;,-A>B' >7A' ?,75'
;,-: ,99,1' 7' 8>D;' ,672>' 95 : >275A' @7A59' ;<5' @9E6' 1<>;' 6<5' <>A'
4557' 27' ;<5' A>B6',8' <59' E27?6' >7' >926;,D9>;2D' 95=@432D' 12;<' >' ;2;@3>9'
?' 7.*(*' ' ' ' ' 0' $FF' H ' % ' & ' ' A ' C2' 00' ! !@' !#B

<5>A 1<, 1>6 ;<57D58,9;< >8,952?759 276;5>A ,8 >7>;2C5# 1<235 ;<5 ,672>7 1595 27 :>7B D>656 ;<5 A56D57A>7;6 ,8 ;<565 7)5A25C>3 7,4356 1<, <>A 32C5A 27 85@A>3 6;>;5 12;<27 ;<529 ?95B D>6;35 1>336 1<,65 9>95# 27;59C>36 ,8 3526@95 89, : ;<5 8259D5 0,B6 ,8 D2C23 1>9 1595 6,,;<5A 4B ;<5 :@62D ,8 ;<5 =2=59 >7A >:@65A 4B ;<5 6E233 ,8 ;<5 < # >7A 1<, @732E5 ;<5 9,@?<59 :>?7>;56 ,8 ;<5 :,95 =92:2;2C5 5942>7 D,@9; 95D52C5A 6,:5 C>9726< ,8 156;597 D2C2326>;2,7 89, : ;<529 =,62;2,7 >6 <,7,9>9B D2;2F576 >7A <,7,@95A ?@56;6 ,8 >?@6> N ;<5 ,@;<- 3>C,72D ;<576 @; 4562A56 ;<565 D,7C59;5A ,?,:2356 ;<595 95:>275A 27 ;<5 :2A6;,8 9;<,A,G 5946 >7A >;<,32D 9,>;6 6,:5 1<, >A<595A ;,;<5 >7D257;A,D;92756 ,8 ;<>;:>32?75A 65D;>7A 2;26 6>2A ;<>;, ,73B >851 B5>97 458,95 ;<5 @6;92>7 ,DD@=>;2,7 >8>:23B 7>:5A !535U 32C27?75>9 ,702D>4>7A,75A ;<5 N ,?,:235 :>A7566 0 8,9 ;<5 @632:8>2;< <529 42;;59 575:256 ;<5 ,:>7 >;<,32D6 >;8296;5:2?9>;5A 27 7@:4596 ;,;<5 ;5992;,9256 ,8 >A0>D57;>;<,32D ,1596 ;233 >9>7D26D>7 =95C>235A @=,7 ><,:5; ;,6;,=;<5 A5=,=@3>;2,7 ,8 ;<5 D,@7;9B 4B ?9>7;27?;<5:;<5 8955 5G59D265 ,8 ;<529 9532?2,7 27 1<>;1>6 ;<57D5L 8,9;<8,9 8,:J D57;@9256 ;<5 4,9A59-3>7A 45;1557 ;<5 9,66 >7A ;<5 956D57;;<5<,:5 ,8 N ;<5 32,7 ;<>;?@>9A6 ;<5 ?>;56 ,8 ;>:4,@3 I

<5 @9E26< D,7H@56;,8 ,672>5 1>6 8,33,15A >8;59 >A56=59>;5 6;9@??35 4B ;<>;,8 34>72> <>;:B6;592,@6 3>7A 1<,65 6,76 >95 =9,4>43B ;<5 ,3A56;9>D5 27 ;<5 >3E>7 =57276@3> <>A 4557 A2C2A5A @=,7 ;<5 D,33>=65 ,8 ;<5 ?95>;5 5942>7 :=295 45;1557 >7@:459 ,8 7>;2C5 D<258;>276 ,C59 1<,:>93, <,=2>5G59D265A 12;<;<5;2;35 ,8 N 927D5 ,8 34>72> 0 >6=5D256 ,8 <5?5:,7B 8,9 >1<,35 ?5759>;2,7 8;59 <26 A5>;< 34>72>1>6 6=32;@=>:,7? 92C>3 D3>76 1<, >DE7,135A?5A 7, D,::,7 <5>A >7A 655:5A 275C2;>43B A56;275A ;,,75 ,8 ;1, 8>;56 ';<>;, 8 > @9E26< =9,C27D5 ,9 ;<>;, 8 > 575;2>7 =9,;5D;,9>;5 ;8296;;<595 >==5>95A ;,45 6,:5 <,=5 ,8 ;<5 3>;;59 >3;597>;2C5 <5 95=@432D 45?>7 <59 D>9559 >6 >7 34>72>7 =,159 12;< ;<5 >DH@262;2,7 ,8 @9>FF, 27 U# 35662, N 2;6 92?<;5B5 Z 1>6 >775G5A >6 > :>;;59 ,8 75D5662;B 27 ;<5 75G;B5>9# ;<57 8,33,15A 27 6@DD5662,7 D@;>92 >7A 92C>6;, @3D2?7, >7A 7;2C>92 >33 >DH@262;2,76 89, : ;<5 >36> 8>:23B >7A 827>33B 27 (((>;;Z >7A >?7, ,7 ;<5 358;4>7E ,8 ;<5 927 ;;<>;;2:5 ;<5 1<,35 34>72>7 D,>6;>6 8>9 6,@;< >6 @9>FF, 1>6 575;2>7 >7A ;<5 34>72>7 D,>6;-;,176 1595 6, :>7B 327E6 27 ;<5 D<>27 1<2D< @72;5A 575;2>7 >3:>;2> 12;< 575;2>7 ,98@ <5 A92>;2D 1>6 1<>; 2;<>6 75C59 4557 >?>27 >7 ;>32>7 3>E5 ;1>6 7,;<,15C59 ;<5 =,32DB 7,9 27A55A 12;<27 ;<5 =,159 ,8 ;<5 =@953B :>92;2:5 95=@432D ;, D,7H@59 ;<5 27;592,9 ,8 > D,@7;9B 6, A2882D@3;>7A 6, @7=9,A@D;2C5 ;1>6 <59 ,405D;;, 6>C5 5G=5765 >32E5 ,8 :57 >7A :,75B >7A 6<5 6>C5A ;<5 8,9:59 4B A5C,;27?> 32;;35 ,8 ;<5 3>;;59 ;, 6@462A2627? ;<5 7>;2C5 D<258;>276 27 ,9A59 ;<>;;<5B 2?<;>D;>6 > 4@31>9E >?>276;;<5 @9E6 @;;<5 49@;5 8,9D5 ,8 ;325 @9E26< >9:6 =9,C5A ;, 45 ;,, 6;9,7?5C57 8,9 6@D< >6;@;5 A2=3,:>;26;6 >6 ;<5 575;2>76 >7A 6@D< D7 K

6=357A2A‘ 82?<;596‘ >6‘ ;<5‘ 34>72>76 ‘ 6‘ 5>93B‘ >6‘ ((‘ ;<5‘ @9E6‘ 45?>7‘ ; ,‘ 56;>4326<‘ ;<5 : 653C56‘ >6‘ : >6;596‘ , 8‘ 34>72> ‘ >7A‘ 8 , 9‘ 75>93B‘ ;157;B‘ B5>96‘ ;<5‘ D>6;35‘ , 8‘ 9 , 0> ‘ 6 , , 7‘ +;‘ 45‘ 2 : : , 9;>3265A‘ 4B‘ ;<5‘ 49>C5‘ A55A6‘ , 8‘ E>7A5945? ‘ 1>6‘ ;<5‘ 65>;‘ , 8‘ >‘ @9E26<‘ ? , C597 , 9 ‘ <5‘ 7>;2 , 7>3‘ <59 , ‘ , 8‘ 34>72> ‘ 1<,65‘ 7> : 5 26‘ 6;233‘ 95 : 5 : 4595A‘ ;<9 , @?<, @ ;‘ >‘ 3>7A‘ 1<2D< <>6‘ =9>D;2D>33B‘ 7 , ‘ 7>;2 , 7>3‘ <26;, 9B‘ 5GD5=;‘ ;<5‘ 6;, 9B‘ , 8‘ <26‘ D>9559 ‘ 1>6‘ , 8‘ 5942>7‘ , 92?2<‘ ! 26‘ @7D35‘ <>A ‘ <, 15C59 ‘ : >9925A‘ >7‘ <529566‘ , 8‘ ;<5‘ ?95>;‘ <, =2>‘ D3>7 ‘ >7A‘ <>A‘ ;<@6‘ >DH@295A ‘ ;, ?5;<59‘ 12;<‘ ;<5‘ 8,9;9566‘ , 8‘ 9 , 0> ‘ 6 , : 5‘ , 8‘ ;<5‘ =956;2?5‘ >;;>D<5A‘ ; , ‘ ;<5‘ 35>A27?‘ 8> : 23B‘ , 8‘ 34>72> ‘ <57‘ D> : 5‘ ;<5‘ @9E26<‘ 27C>62, 7 ‘ >7A‘ 5, 9?5‘ >6;92, ;>‘ ;<5‘ 8@;@95‘ 95A55 : 59‘ , 8‘ <26‘ D, @7;9B ‘ 1>6‘ 657;‘ >6‘ >‘ B, @;<8@3‘ <, 6;>?5‘ ; , ‘ , 76;>7;27, =35 ‘ <5‘ 3>A‘ 1>6‘ 5A@D>;5A‘ 27‘ ;<5‘ 8>2;<‘ , 8‘ 63> : ‘ >7A‘ 95D52C5A‘ ;<5‘ @9E26<‘ 7> : 5‘ , 8‘ 6E>7A59 ‘ , 9‘ N‘ 35G>7A59 0‘ 12;<‘ ;<5‘ ;2;35‘ , 8‘ ‘ 6@465H@57;3B‘ D, 99@=;5A‘ 4B‘ <26‘ D, @7;9B : 57‘ 27;, ‘ ;<5‘ 8, 9 : ‘ , 8‘ E>7A5945? ‘ @7A59‘ 1<2D< <5‘ 26‘ E7, 17‘ >6‘ =75‘ , 8‘ ;<5‘ ?95>;‘ D>=;>276‘ , 8‘ <26;, 2B ‘ , 9‘ : >7B‘ B5>96‘ <5‘ 8, @?<;‘ 27‘ ;<5‘ @9E26<‘ 9>7E6‘ >?>276;‘ 575;2>76‘ >7A‘ 5946 ‘ 35>C27?‘ ; , ‘ 92>72;56‘ , : 757@6 ‘ >‘ =9, : 2757;‘ 34>72>7‘ D<258 ‘ ;<5‘ 8@;235‘ ;>6E‘ , 8‘ ;9B27?‘ ; , ‘ A92C5‘ , @;‘ ;<5‘ ;;, : >7‘ ?>9926, 76‘ 89, : ‘ <26‘ 7>;2C5‘ 3>7A ‘ ;‘ 3>6; ‘ 27‘ ((‘ 1<235‘ 659C27?‘ 27‘ ;<5‘ @9E26<‘ >9 : B‘ 1<2D<‘ <>A‘ 4557‘ A585>;5A‘ 4B‘ ! @7B>A2J6 ;9, , =6‘ 75>9‘ 26 ‘ <5‘ 95D52C5A‘ ;<5‘ 7516‘ , 8‘ >‘ 8956<‘ 34>72>7‘ 92627? ‘ 5>32627?‘ ;<>;‘ <26‘ <, @9‘ <>A‘ D, : 5 ‘ <5‘ <>6;575A‘ ; , ‘ 9, 0> ‘ : >A5‘ <2 : 6538‘ : >6;59‘ , 8‘ ;<5‘ 8, 9;9566 ‘ 1<2D<‘ 1>6‘ ;<57D58, 9;<‘ <26‘ D>=2;>3 ‘ >40@95A‘ ;<5‘ 52 , 96‘ , 8‘ 63> : ‘ >7A‘ =9, D3>2 : 5A‘ >‘ 751‘ D9@6>A5‘ >?>276;‘ ;<5‘ @9E6 ‘ ! 26‘ =596, 7>3‘ 2783@57D5‘ P26‘ 27D95>65A‘ 4B‘ >‘ : >992>?5‘ 12;<‘ ;<5‘ A>@?<;59‘ , 8‘ 92>72;56# ;<5‘ , ;<59‘ D<2586‘ 9>3325A‘ 9, @7A‘ <2 : ‘ # ;<5‘ , 7;575?9276‘ 83, DE5A‘ ; , ‘ <26‘ >2A# >7A‘ >;‘ >‘ ?95>;‘ ?>;<5927?‘ , 8‘ ;<5‘ D3>76‘ <53A‘ , 7‘ 575;2>7‘ 6, 23‘ >;‘ 35662, ‘ <5‘ 1>6‘ =9, D3>2 : 5A‘ >=;>27- 5759>3‘ , 8‘ 34>72> ‘ 572D5 ‘ >;‘ 8296;‘ <, 6;235‘ ; , ‘ ;<26‘ 751‘ 92C>3‘ , 8‘ <59‘ 2783@57D5‘ ;<595 ‘ ; , , E‘ <2 : ‘ 27; , ‘ <59‘ =>B‘ >6‘ >‘ C>3@>435‘ D<> : =2, 7‘ >?>276;‘ ;<5‘ D, : : , 7‘ 575 : B ‘ >7A‘ 6, , 7‘ <926;57A, : ‘ <5>9A‘ 12;<‘ A532?<;5A‘ 6@9=9265‘ ;<>;‘ >7‘ 34>72>7‘ D<258‘ <>A‘ 8, 9D5A‘ ;<5‘ C2D;, 9‘ , 8‘ >97>‘ >7A‘ , 66, C, ‘ ; , ‘ 95;95>;‘ 89, : ‘ ;<5‘ D>6;35-‘ 9, DE‘ , 8‘ 9, 0> ‘ <5‘ , =5‘ >7A‘ ;<5‘ 27?‘ , 8‘ >=356‘ <>6;575A‘ ; , ‘ >6626;‘ ;<5‘ ;92456 : 57 ‘ 1<, ‘ 1595‘ 4, ;<‘ ?, , A‘ >;<, 32D6‘ >7A‘ 75>9‘ 752?<4, @96 ‘ 1<235‘ ;<5‘ E27?‘ A95> : 5A‘ , 8‘ 95C2C27?‘ ;<5‘ D3>2 : 6‘ , 8‘ ;<5‘ 5>=, 32;>7‘ 7?5C276‘ 45B, 7A‘ ;<5‘ A92>;2D ‘ >7A‘ 5C57‘ 95D52C5A‘ ;<5‘ <, : >?5‘ , 8‘ E>7A5945?

><, : 5;‘ ‘ 1>6 ‘ <, 15C590‘ >‘ : , 95‘ 8, 9 : 2A>435‘ >AC596>9B‘ ;<>7‘ <26‘ =95A5D566, 9 ‘ ! 5‘ =3>B5A‘ @=, 7‘ ;<5‘ 05>3, @6B‘ , 8‘ ;<5‘ , ;<59‘ 34>72>7‘ D<2586 ‘ >7A‘ <26‘ ;9, , =6‘ @;;593B‘ 9, @;5A‘ >7‘ >3325A‘ >9 : B‘ , 8‘ 7>;2C56‘ >7A‘ 5>=, 32;>76 ‘ , 9‘ ;<5‘ : , : 57;‘ E>7A5945?‘ 655 : 5A‘ ; , ‘ <>C5‘ A26>==5>95A ‘ 4@;‘ <5‘ 6, , 7‘ 9>3325A‘ ;<5‘ 34>72>76‘ ; , ‘ <26‘ 62A5# 8956<‘ C2D;, 9256‘ >;;57A5A‘ <26‘ >9 : 6 ‘ @7;23‘ 27‘ (P ‘ ;<5‘ @3;>7‘ D, 7D3@A5A‘ 12;<‘ <2 : ‘ >7‘ >9 : 26;2D5‘ 8, 9‘ ;57‘ B5>96 ‘ >7A‘ ;<5‘ 3>7A‘ <>A‘ >;‘ 3>6;‘ >‘ 6, 953B-755A5A‘ 27;59C>3‘ 89, : ‘ 1>9‘ @;‘ ;<5‘ =5>D5‘ <>A‘ 3>6;5A‘ 4>953B‘ ; 1 , ‘ B5>96‘ 1<57‘ E>7A5945? ‘ >;‘ ;<5‘ 276;2?>;2, 7‘

,8' ,=5' 2@6' ' 49,E5' <26' =32?<;5A' 1,9A' >7A' A951' <26' 61,9A' >?>276;' ;<5' @9E6' <5' A5>;<' ,8' ;<5' ,=5' D>@65A' ;<5' 8>23@95' ,8' ;<5' =9,05D;5A' D9@6>A5# >7A' E>7A5945?' 8,@7A' <2:6538' >4>7A,75A' 4B' @9,=5' >7A' 358;' ;,' 82?<;' 627?35-<>7A5A'>?>276;' ;<5' 278@92>;5A' @3;>7' 1<,:' <5' <>A' A5D52C5A' 7' ;<5' 6=927?' ,8' (PP' ><,:5;' <2:6538' @7A59;,,E' ;<5' 625?5' ,8' 9,0>#' 4@;' ;<>;' 8>:,@6' 8,9;9566' 4>8835A' <2:' >6' 2;' <>A' 4>8835A' <26' 8>;<59' >7A' E>7A5945?' 0,@975B5A' ;,' ,:5' 1<595' >' 3>75' 75>9' ;<5' Y@2927>3' 6;233' D,::5:,9>;56' <26' 7>:5' >7A' C262;' ;,' ,4;>27' <53=' 89,:' >@3' ' 2;<' %;<5' 8,33,127?' 6=927?' ;<5' @3;>7' 95;@975A' ;,' A<5' 625?5' ,8' 9,0>' ,73B' ,7D5' >?>27' ;,' 827A' 2;' 2:=95?7>435' @;' <26' C>32>7;' 575:BJ6' D>9559' 1>6' R ,C59# ,7' T' ">7@>9B' (PW' E>7A5945?' A25AI' 27' ;<5' 575;2>7' D,3,7B' ,8' 35662,' <595@=,7' ;<5' @9E6' 5>623B' D,7H@595A' >33' 34>72>' 12;<' ;<5' 5GD5=;2,7' ,8' ;<5' D>6;35' ,8' 9,0>' ,DD@=25A' 4B' 572D5' >8;59' E>7A59-' 45?J6' A5>;<' >7A' ,8' ;<5' ,;<59' 575;2>7' 6;>;2,76' 57' B5>96' 3>;59' ;<5' A26>6;9,@6' 1>9' 45;1557' ;<5' 95=@432D' >7A' ;<5' @3;>7' 49,@?<;' 9,0>' 35662,' >?7,' >;;2' >7A' 92C>6;,' @7A59' @2E26<' 9@35' @7;23' U' # ;<5' =5>D5' ,8' (T' 6@9957A595A' D@;>92# 27' ' @9>FF,' >7A' 27' T' 7;2C>92' >7A' @3D2?7,' ;<5' ;1,' =,9;6' ,8' :,A597' ,7;575?9,' 1595' 827>33B' ;>E57' 4B' ;<5' @9E6' >7A' ;<5' 83>?' ,8' ;' >9E' A26>==5>95A' 89,:' ;<5' 34>72>7' D,>6;' ,-A>B' >' =>9;' ,8' ;<5' D>6;35' ,8' D@;>92' >' :@;23>;5A' 32,7' ;<595' >' 575;2>7' ?2J>C5' >7A' 56D@;D<5,7' >;' 35662,' >7A' >' 851' ,3A' <,@656' >7A' D,>;6-,8->9:6' >;' 7;2C>92' >7A' @3D2?7,' >95' >3:,6;' ;<5' 6,35' 95:>276' ,8' ;<>;' 575;2>7' ;57@95' ,8' ;<5' 34>72>7' 32;;,9>3' 1<2D<' :,A597' ;>3B' 1>6' >7G2,@6' ;,' 95C2C5' E>7A5945?J6' :5:,9B' <,15C59' 6;233' 32C56' 27' <26' ,17' 3>7A' 3;<,@?<' <26' 6,7' >7A' :>7B' ,;<59' 34>72>7' D<2586' -5:2?9>;5A' ;,' ;<5' E27?A,:' ,8' >=356' 1<595' 3>9?5' 34>72>7' D,3,7256' 6;233' =95659C5' ;<529' 6=55D<' >' >6;92,;>' <>6' 27' ,@9' ,17' A>B' 3>2:5A' ;<5' 34>72>7' ;<9,75' ,7' ;<5' 6;957?;<' ,8' <26' >335?5A' A56D57;' 89,:' ;<5' <59,' ,8' 9,0>' 8' <26' ?9>C5' 27' ;<5' D>6;35' ,8' 35662,' <>6' A26>==5>95A' ;<5' 9@276' ,8' ;<5' D>6;35' 1<2D<' <5' 4@23;' ,7' >=5' ,A,72' 6;233' 6;>7A' ;,' 95:27A' ;<5' =>6627?' C,B>?59' ;<>;' 34>72>' 1>6' ,7D5' >' 7>;2,7' 7A' 5C57' @7A59' @9E26<' 9@35' ;<5' ,:>7' >;<,32D' 29A2;56' =95659C5A' ;<529' >@;,7,:B' @7A59' >' =927D5' ,8' ;<5' <,@65' ,8' ,A>' 6;233' 15>927?' :,@9727?' 8,9' E>7A5945?' 6;233' ,45B27?' ;<5' @7192;;57' D,A5' ,8' 5E' @D>?27

5942>' ,672>' >7A' 34>72>' <>A' 6@DD5662C53B' 8>3357' 4@;' ;<595' 1>6' >7,;<59' 3>7A' 4>9957' 27A55A' >7A' :,@7;>27,@6' 4@;' >33' ;<5' :,95' >' 7>;@9>3' 8,9;9566' 1<2D<' 6<53;595A' ;<5' 9;<,A,G' 5946' 27' ;<26' ;<5' A>9E56;' <,@9' ,8' ;<529' <26;,9B' >7A' 1<2D<' ;<5' @9E6' <>C5' 27' C>27' ;925A' ;,' D,7H@59' =59:>757;3B' 5' 6>1' <,1' ;<5' >36>' 8>:23B' <>A' 56;>4326<5A' >' D57;@9B' 5>93259' >7' 27A5=57A57;' =927D2=>32;B' 27' 1<>;' 26' 7,1' ,7;575?9,' >7A' <,1' @=,7' ;<5' A5>;<' ,8' ;<5' 3>6;' :>35' ,8' ;<>;' <,@65' 27' (U' <26' D<258' D2;256' <>A' 4557' =>9;2;2,75A' 45;1557' 572D5' >7A' ;5=<57' >F>95C2D' ,8' 5942>' C57' 27' ;<5' ;2:5' ,8' ;<5' >36>6' <,15C59' >' =,1598@3' 3,D>3'

I <9>7;F56' =' @$EH A)' % '. ' A ' GG22' =' @E@

! ' K "

8> : 23B ; <>; , 8 ; <5 97 , 05C2D A592C5A 4B 6, : 5 89, : ; <5 9, B>3 3275 , 8
5 : >70>2; 6538I <>A : >A5 ?, , A 2; 6 D3>2 : ; , > =>9; , 8 ; <5 D, @7; 9B >7A
2; 6 <5>A >A2D : , 05 5C57 6; B35A <2 : 6538 N 3, 9A , 8 ; <5 $5; > 0 8; 59
<26 A5>; < 27 4>; ; 35 >?>276; ; <5 >36>6 27 P ; <5 8> : 23B 655 : 6 ; , <>C5
4557 ; 5 : =, 9>923B D9@6<5A# 4@; 5>93B 27 ; <5 828; 557; < D57; @9B ; 1 ,
D, 33>; 59>3 : 5 : 4596 , 8 2; ; <5 49, ; <526 "@9>65C2D <>A 56; >4326<5A ; <529
27A5=57A57D5 27 ; <5 @==59 , 9 : , @7; >27, @6 =, 9; 2, 7 , 8 ; <5 $5; > ; <5
4>9957 65> , 8 1<2; 5 32 : 56; , 75 9, @7A 05?@6 1<2D< ; <57 45?>7 ; , 45
D>335A 4B 2; 6 : , A572 7> : 5 , 8 : >?, 9>] &27 575; 2>7 -
=59<>=6 89, : ; <5 ; <57 =95A, : 27>7; 3, D>3 D3>7 3566 =9, 4>43B 89, : ; <5
N 43>DE0 8, 956; 6 1<2D< >95 6>2A ; , <>C5 , 7D5 D, C595A ; <, 65 ?3>927? 27<, 6=2; >435 9, DE6 572D5 8, @7A ; <5 49, ; <596 6, @658@3 27 <59 6; 9@??35 12; < ; <5 >36>6 ; <>; 6<5 =>2A ; <5 : > 6@462AB >7A , 88595A ; , 95D, ?7265 , 75 , 8 ; <5 : >6 Z , 8 ; <5 ==59 $5; > 0 >3; <, @?< ; <5B 1595 6@==, 65A ; , 45 7, : 27>33B 6@405D; 6 , 8 ; <5 56=, ; , 8 5942> 6, 7J , 8 ; <26 ; 5=<57 77, 05C2D 4B 7> : 5 95C, 3; 5A >?>276; ; 45 5942>7 6, C5952?7; B ; <57 15>E575A 4B 2; 6 D, 7832D; 12; < ; <5 @9E6 : >A5 <2 : 6538 =9>D; 2D>33B 27A5=57A57; 27 <26 7>; 2C5 : , @7; >276 4@; 27 (>A : 2; ; 5A ; <5 , C593, 9A6<2= , 8 572D5 1<2D< <>A >==, 27; 5A <2 : <59 N D>=; >27 >7A '0' 27 ; <5 $5; > 6, 35 : 7 =>D; 1>6 62?75A 45; 1557 ; <5 95=@432D >7A ; <5 D, : : @72; 256 1<2D< ; <57 D, : =, 65A , 7; 575?9, , 7 ; <5 6>D95A 263>7A , 8 9>727> , 7 ; <5 3>E5 , 8 D@; >92 572D5 61, 95 ; , : >27; >27 ; <5 D<5926<5A @6>?56 , 8 >36> >7A ; , =59 : 2; 7, , : >7 >; <, 32D 426<, = ; , 9@35 , C59 ; <5 , 7; 575?927 <@9D<# 1<235 ; 5=<57 97, 05C2D C2D; , 92, @6 >32E5 , C59 5946 >7A @9E6 <, 26; 5A ; <5 4>7759 , 8 ; >9E >; , A?, 92D> >7A : >A5 <26 D>=2; >3 27 ; <5 6; 9, 7? D>6; 35 , 8 $>430>EJ
7 <26 A5>; <] 27 (PP <26 6, 7 >7A 6@DD566, 9 C>7 ; <5 3>DE 1>6 D, 7829 : 5A 4B 572D5 27 <26 8>; <59J6 D, : : >7A >6 <59 N D>=; >27 >7A W 27 ; <5 $5; > 7 ; <26 D>=>D2; B <5 >6626; 5A 12; < <26 49>C5 , 7; 575?9276 27 ; <5 A5857D5 , 8 ; <5 575; 2>7 D2; B , 8 D@; >92 >?>276; ; <5 @9E6 27 (T(>7 5C57; 6; 233 D, : : 5 : , 9>; 5A 4B > : , 7@ : 57; , 7 > <, @65 27 ; <5 >335 A53 2, C>7 >; 572D5 >7A 4B > =2D; @95 4B >, 3, 59, 7565 27 ; <5 >3> A53 >??2, 9 , 762?32, , @9 B5>96 3>; 59 <5 >?>27 >2A5A ; <5 575; 2>7 ?, C597, 9 , 8 D@; >92 >7A ; <5 <59, 2D , : 272D>7 89, : =29@6 1<, 1>6 ; <5 6, @3 , 8 ; <5 A5857D5 @; 4B ; <5 =5>D5 , 8 (T ; <5 95=@432D D5A5A D@; >92 ; , ; <5 @9E6 >8; 59 >7 , DD@=>; 2, 7 , 8 W B5>96 >7A , 7; 575?9, 3, 6; ; <26 =, 1598@3 , 46; >D35 ; , ; <5 @9E26<>AC>7D5 89, : ; <5 6, @; < ; <5 H@>9; 59 89, : 1<2D< ; <5 =927D2=>32; B <>6 >31>B6 4557 : , 6; C@3759>435 <5 D, 7D3@62, 7 , 8 =5>D5 1>6 > 65C595 43, 1 ; , ; <5 , 7; 575?927 D<258

0 3+7-:*4 B * &20-'*> A 0 #F
0 *75+)-6(4 *(& &165&(4-%623(+ -)!$B#' @A % & A
CC:** 0 #!#>
Ž A % & A CC* 00 !E !B@ P" $F# $F@
0 KK == PT-W P
Ž KK == $B@ F

56=5D2>33B'-,8' >' =5>D5' ,7' 6@D<' ;59 : 6 ' 4>7A,75A' 4B' 572D5 ' C>7' ;<5' 3>DE' 1>6' 7,1' >';' ;<5' : 59DB' ,8' ;<5' 27C>A59 'R ! 26' D>=2;>3' 1>6' ;,,' 75>9' ;<5' 3>E5' ,8' D@;>92' ;,' 45' >7B' 3,7?59' >' 6>85' 9562A57D5# >DD,9A27?3B ' <5' 65;' 8295' ;,' $>430>E ' >7A' 8,@7A5A' 27' (W(a' <26' 751' D>=2;>3' >;' 5;2705 ' 1<2D<' 95 : >275A' ;<5' 65>;' ,8' ;<5' ,7;575?927' ?,C597 : 57;' <52J5' <5' 4@23;' >' : ,7>6;59B' >7A' >' D<@9D<' >7A' ;<2;<59' <5' ;9>7685995A' ;<5' : 5;9,=,32;>7' 655' ,8' ;<5' $5;>' <2;<59;,' 56;>4326<5A' 27' ;<5' 9>27>.' ;<5' =25D5' ,8' ;<5' >3 : >;2>7' D,>6;' 45;1557' ;<5' >957;>' >7A' ;<5' 5;27>' <5' J @9E6' ,DD@=25A' ;<5' 3,159' $5;>#4@;' >' 7>;2,7>3' 4>33>A' 5G=956656' ;<5' 453258' ;<>;' C>7' ;<5' 3>DE' 1,@3A' ,75' A>B' >1>E5' 89, :' <26' 6355=' 27' ;<5' ?9,;;,' ,8' 4,A' 75>9' 05E>' >7A' 35>A' <26' <59,2D' ,7;575?9276' ;,' ;<5' D,7H@56;' ,8' 34>72>' ;' 4,A' <5' 595D;5A' >' 8,9;9566' >7A' >' 4@23A27?' ;,' <,@65' >' =927;27?-=2J566' 8,9' ;<5' @65' ,8' ;<5' D<@9D<' >;' 5;2705 ' >7A' @7A59' <26' 53A56;' 6,7' 5,9?5' ;<5' 8296;' 4,,E6' =927;5A' 27' 3>C,72D' 6>1' ;<5' 32?<;' ;<595' 27' (' >7' >D<25C5 : 57;' D, : : 5 : ,9>;5A' 12;<' : @D<' D29D@ : 6;>7D5' 8,@9' D57;@9256' >8;591>9A6' @;' 5,9?5' 97,05C2D' 1>6' A92C57' 89, :' ,7;575?9,' 27' (P' 4B' <26' 49,;<59' ;5=<57' 12;<' ;<5' 6@==,9;' ,8' ;<5' @9E6' <5' 5G235A' =927D5' ;,,E' 958@?5' 27' 572D5' ;<5' <, : 5' ,8' <26' 1285' 1<57D5' >8;59' >' 8@;235' >;;5 : =;' ;,' 95D,C59' <26' A, : 272,76' <5' ;<951' <2 : 6538' @=,7' ;<5' : 59DB' ,8' ;<5' @3;>7' 5 : 49>D5A' 63> : ' >7A' A25A' >' @9E26<' =5762,759' 27' 7>;,32>' 5>71<235' ,7;575?2J,' 1>6' ?,C5975A' 4B' ;5=<57' ';233' (' 1<57']2;' 1>6' >775G5A' ;,' ;<5' Q < 6',8' D@;>92' >7A' =3>D5A' @7A59' >' @9E26<' ,882D2>3' 1<,' 9562A5A' >;' $>430>E]' @;' ;<5' : ,@7;>27552-6' 95626;5A' ;<5' @9E26<' ;>G-?>;<59596' >7A' 27' (' ;5=<57' ' 1>6' 956;,95A' 4B' ;<5' @3;>7+' DD,9A27?' ;,' ;9>A2;2,7' ,75' ,8' <26' A56D57A>7;6' : >9925A' ;,' >' 575;2>7' 1285' 1<,' 8,@7A' 9562A57D5' >;' 5;2705' 4,;<' : ,7,;,7,@6' >7A' @653566' >4>7A,75A' ;<5' 3>DE' ,@7;>27' 8,9' 5C59' >7A' 95;295A' ;,' ;<5' A532?<;6' ,8' 572D5' 27' P' >8;59' ;9>76859927?' ;<5' 6@=95 : 5' =,159' ;,' ;<5' 426<,=' 1<,' 1>6' >6626;5A' 4B' >' D2C23' ?,C597,9' D<,657' 89, :' >' : ,72' ;<5' <5>A : 57' ,8' ;<5' >;@76E>' A26;92D;' <5' =927D5-' 426<,=' ,9' D 6' 1>6' 535D;2C5' @7;23' 27' P P' ;<5' A2?72;B' 45D> : 5' <595A2;>9B' 12;<' ,75' 27;59C>3' 27' ;<5' 8> : 23B' ,8' 5;9,C2a' 5>71<235' 8,9' 6, : 5' B5>96' >8;59' ;<5' 827>3' >4A2D>;2,7' ,8' ;<5' 97,05C2D' 8> : 23B' >7,;<59' 49,;<59' ,8' 5,9?5' 1<,' <>A' 45D, : 5' >' @6@3 : >7' <53A' @7A59' ;<5' 7> : 5' ,8' E>7A5945?' ;<5' =,6;' ,8' @9E26<' N'?,C597,9' ,8' ,7;575?9,O' >' 3>7A' 1<2D<' >3;<,@?<' ;<5' : JE6' <>C5' ,8;57' 27C>A5A' >7A' ,C599@7' 2;' ;<5B' 75C59' =59 : >757;3B' D,7H@595A

<235' ,7;575?9,' ;<5' >@;,7, : ,@6' 29A2;56' >7A' ;<5' ;27B' 95=@432D' ,8' ,302D>' >3,75' 95 : >275A' 8955' ,7' ;<5' 156;' ,8' ;<5' >3E>7' =57276@3>' ;<5' ;1,' >7@42>7' =927D2=>32;256' ,8' >33>D<2>' >7A' ,3A>C2>' 95;>275A' >' 3>9?5

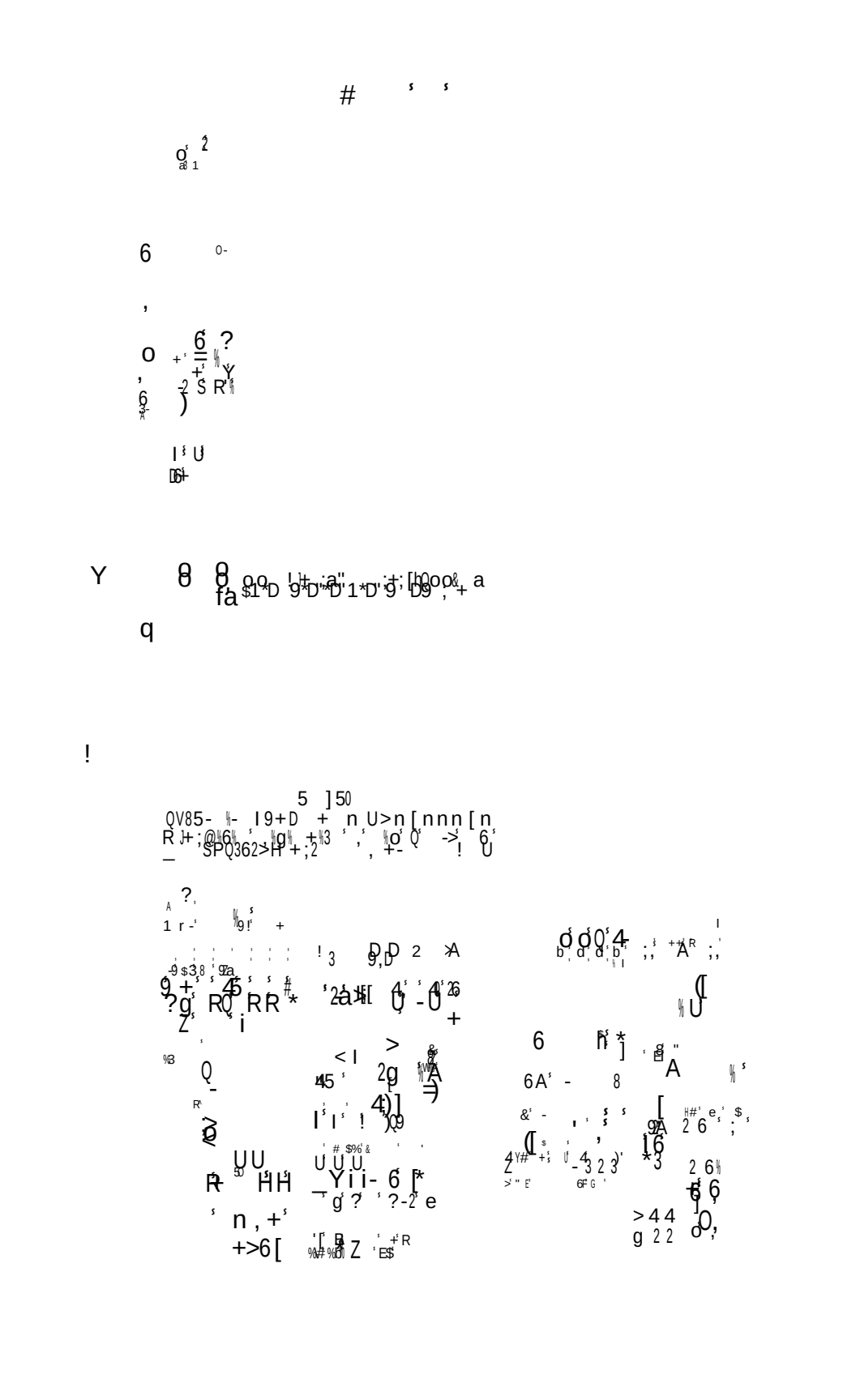
' A ' % ' & ' ' A ' ++ ' =' PT-'
0 &(64-' ' **' ==' $D#' IE@'
6' ' K ' = ' !B$
b ' K ' =' T

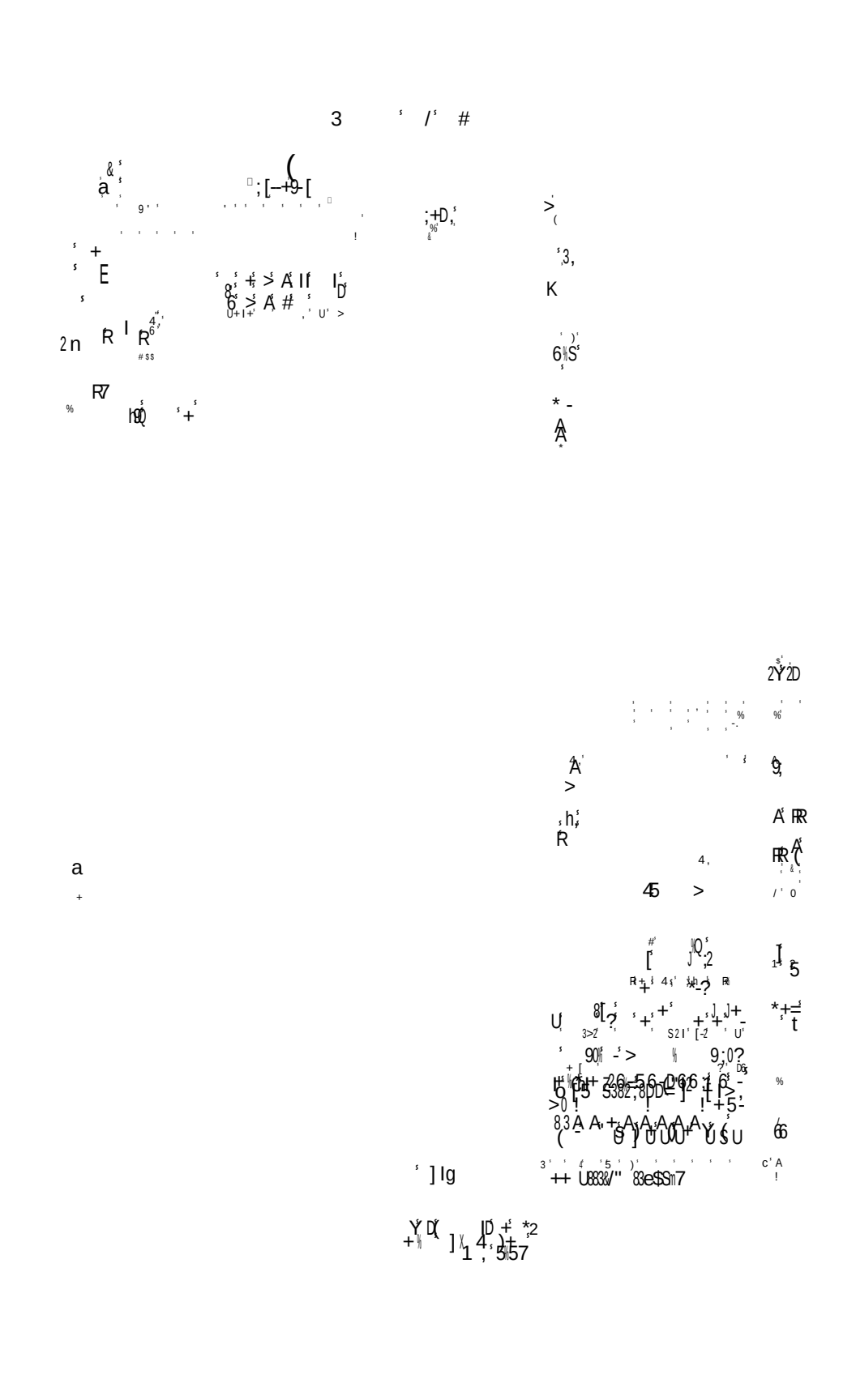
!' GC2>

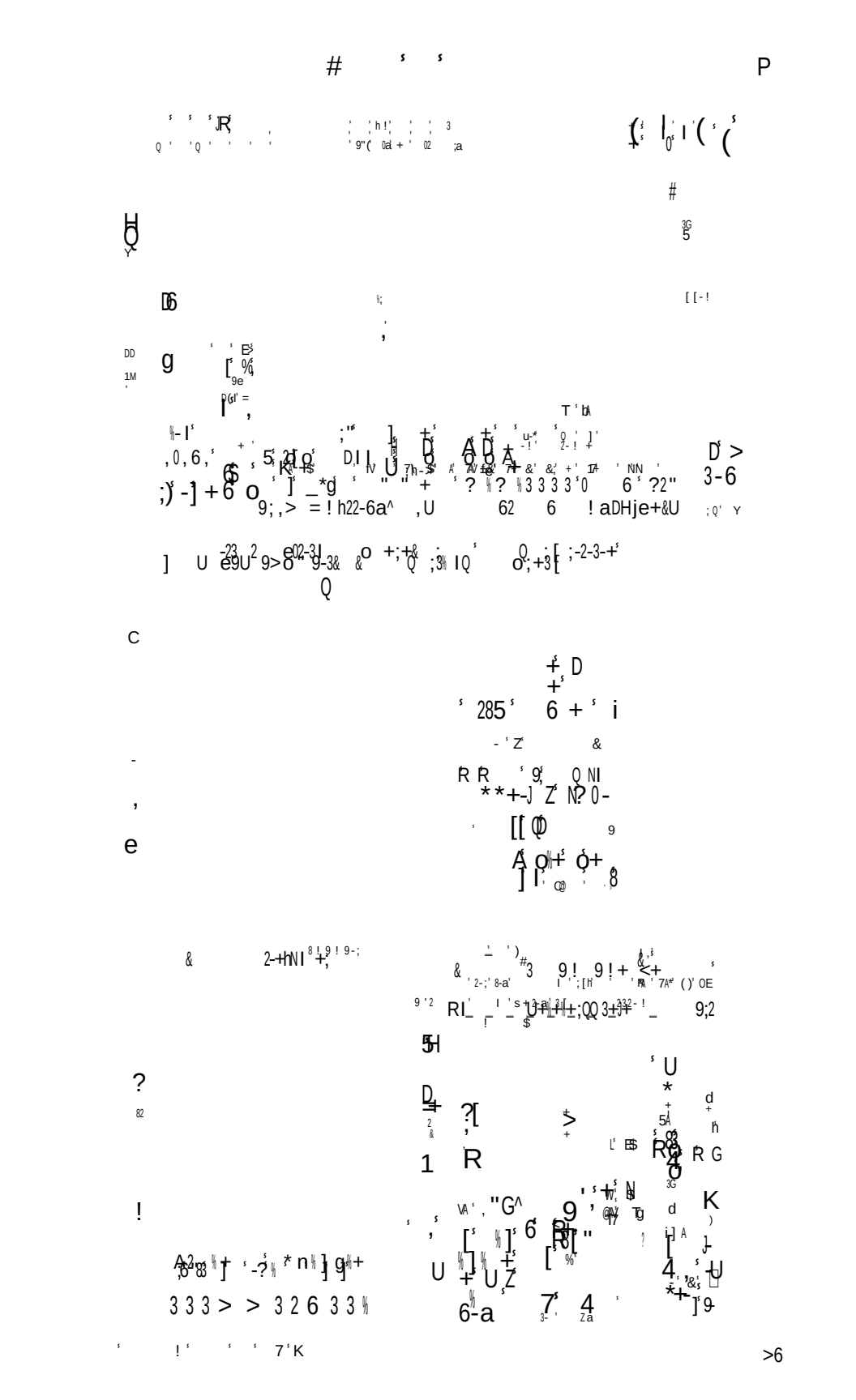
WW # ' ! '

: 5>6@95' , 8' A , : 56;2D' 27A5=57A57D5 ' @7A59' ;<5' 8,9 : 6' , 8' C>66>3>?5 ' , 7' ;<5' 5>6; ' 8;59' >' 3,7?' =592,A' , 8' D2C23' 1>9' 45;1557' 92C>3' D3>2 : >7;6 ' 1<,' D>335A' 27' ;<529' 752?<4,@96' >7A' =>9;2;2,75A' ;<529' A26;9>D;5A' A, : 272,76 ' >33>D<2>' >DE7,135A?5A' 27' (P' >' 6;9,7?' 28' 4>94>9,@6' 9@359' 27' ;<5' =596,7' , 8' 3>A' N' ;<5' : =>359 0' >7A' ,3A>C2>' 27' (T' >' C2?,9,@6' =927D5' 27' ;<>;' , 8' ;5=<57' ;<5' 95>; ' <5' >33>D<J6' <2A5,@6' D9@53;256' A, ' 7 , ;' 45325' <26' 7> : 5# <5' 5G5D@;5A' ' , 8' <26' 6@405D;6' ; , ' D,76,32A>;5' <26' ;<9,75# 4@;' <5' >D<25C5A' 4B' <26' 6>C>?5' =@726< : 57;6' 1<>;' <26' =95L A5D566,96' <>A' 8>235A' ; , ' ,4;>27 ' ;<5' 3,B>3;B' , 8' <26' ;5992825A' 7,4356' >7A' ;<5' 6@==95662,7' , 8' 492?>7A>?5 ' 6' 6, , 7' >6' <5' 853;' 65D@95' >;' <, : 5 ' <5' A5825A' <26' @9E26<' 6@F59>27 ' 958@627?' ; , ' 657A' <2 : ' ;<5' D,7;27?57;' , 8' ' D<23A957' 1<2D<' ><, : 5;' A5 : >7A5A' 27' >AA2;2,7' ; , ' ;<5' D@6; , : >9B' >77@>3' ;924@;5 ' ! 5' 2 : =>35A' ;<5' @3;>7J6' 5 : 266>9256 ' >7A' 1<57' ;<5' @3;>7' <2 : 6538' : >9D<5A' 8,9;<' ; , ' >C57?5' ;<5 : ' 27' (PU' 8,9D5A' <2 : ' ; , ' 95;295' 27' A26?9>D5 ' 7' ;<5' 6> : 5' B5>9 ' <, 15C59 ' N' ;<5' : =>359' 0' 1>6' A92C57' 89, : ' <26' ;<9,75' 4B' <26' 49, ;<59 ' >' @9E26<' =@==5; ' >2A5A' 4B' ;<5' ?95>;' 927D5' , 8' ,3A>C2> ' ,9' ;<5' 956;' , 8' ;<5' D57;@9B' ;5=<57' ,C596<>A, 15A' ;<5' =5;;B' 9@359>' , 8' ;<5' 626;59-=927D2=>32;B ' >7A' 45D> : 5' ;<5' 35>A27?' 6=292;' , 8' 95626;>7D5' ; , ' ;<5' @2JE6' 27' >6;597' @9,=5 ' ! 26' 8>;<59' <>A ' 27A55A ' =>2A' ;924@;5' ; , ' ;<5 : ' >6' 8>9' 4>DE' >6' (P# 4@;' <5' D, : =35;53B' 9,@;5A' ;<5 : ' >;' ;<5' 4>;;35' , 8' >D,C>' 27' (T ' ;<5' 8296;' ;2 : 5' ;<>;' >' @9E26<' >7A' >' ,3A>C2>7' >9 : B' <>A' : 5; ' @9,=5' >==3>@A5A' <26' 6@DD566# 4@; ' >8;59' 27' C>27' ;9B27?' ; , ' 8,9 : ' >' 35>?@5' , 8' ;<5' <926;2>7' ,1596' >?>276;' ;<5' 575 : B ' <5' 95>3265A' >;' ;<5' 57A' , 8' <26' 3,7?' 952?7' ;<>;' <26' 588,9;6' <>A' ,73B' =,6;=,75A' ;<5' 75D5662;B' , 8' 95D,?72627?' ;<5' 6@F59>27;B' , 8' ;<5' @3;>7 ' ! 26' 6,7' ,?A>7' 27' ' : >A5' <26' 6@4 : 2662,7' >7A' =9, : 265A' ; , ' =>B' ;924@;5 ' , 7' D,7A2;2,7' ;<>;' ;<5' ,3A>C56' 6<,@3A' 95;>27' ;<5' 92?<;' , 8' 535D;27?' ;<529' ,17' =927D56' >7A' ;<>;' 7,' @9E6' 6<,@3A' 9562A5' 27' ;<529' D,@7;9B ' >' D,7A2;2,7' : ,A2825A' 27' (' 4B' ;<5' 2 : =,62;2,7' , 8' >' ?@>9A' , 8' ' @9E26<' <,965 : 57' @=,7' ;<5' =927D5' , 8' ;<>;' =592,A ' <@6 ' 3>9?53B' ,127?' ; , ' ;<5' 89>;597>3' H@>99536' , 8' ;<529' 9@3596 ' 4 , ;<' ;<5' =927D2=>32;256' <>A' 8>3357' 12;<27' ;<5' 6=<595' , 8' @9E26<' 2783@57D5# ;<529' D,76;>7;3B' D<>7?27?' =927D56 ' 1<5;<59' 7>;2C56' , 9' <>7>92, ;5' 955E6 ' 1595' ;<5' D95>;@956' , 8' ;<5' @3;>7# 4@; ' @732E5' @3?>92> ' 5942>' >7A' ,672>' ;<5B' 75C59' D> : 5' @7A59' <26' A295D;' 9@35 ' 1595' 75C59' 8,9 : >33B' >775G5A' ; , ' ;<5' @9E26<' : =295 <5' : 5A25C>3' <26;,9B' , 8' ;<5' >3E>7' 6;>;56' >7A' ;<5' D>@656' , 8' ;<529' 8>33' >95' 8@33' , 8' 62?7282D>7D5' 8,9' ,@9' ,17' ;2 : 5' 7' ;<5' 5>9' >6;' >7A' 27' ;<5' 5>9' >6;' >3,75 ' ;<5' 2AA35' ?56' >95' 4@; ' >6' B56;59A>B' ; , ' ;<5' 7513B-5 : >7D2=>;5A' 7>;2,76 ' 1<2D<' 3, ,E' @=,7' ;<5' D57;@9256' , 8' @9E26<' A, : 27>;2,7' >6' >' 1>;D<' 27' ;<5' 72?<; ' >7A' >6=295' ; , ' ;>E5' @=' ;<5' ;<95>A' , 8' ;<529' 27;599@=;5A' 7>;2,7>3' 5G26;57D5' 1<595' 2;' 1526' 358;' 4B' ;<529' >7D257;' 6>96 ' 5>D<' 95?>9A3566' , 8' ;<5' , ;<59J6' , C593>==27?' D3>2 : 6' ; , ' 3>7A6' 1<2D<' <>C5' 4557' 95A55 : 5A' 89, : ' ;<5' @9E ' <5' : 5A25C>3' 95D,9A6' , 8' ;<5' : , ;35B' =57276@3>' ;5>D<' @6' ; , ' 95?>9A' 12;<' A, @4; ' 27' 6=2;5' , 8' @9E26<' C2D272;B ' ;<5' =9,6=5D;' , 8' D, : : , 7' >D;2,7' 45;1557' <926;2>7' 9>D56 ' 1<2D<' 28' 6 : >33

27A2C2A@>33B ' 1 , @3A ' 28' @72;5A ' <>C5' 8 , 9 : 5A' >' = , 1598@3' 4>99259' >?>276 ;' ;<5' 8 , 952?759' 52;<59' 89 , : ' ;<5' >6;' , 9' 89 , : ' ;<5' 56; ' @;' ;<5' ?95>;59' 7>;2 , 76' , 8' <926;57A , : ' D>77 , ;' >88 , 9A' ; , ' D92;2D265' ; , , ' <> : <3B' ;<529' 15>E59' 495;<957' 27' ;<5' >3E>76# 8 , 9' 2;' 1>6' H@2;5' + ' : @D<' ;<5' 653826<7566' >7A' ;<5' : @;@>3' 05>3 , @6B' , 8' ;<5' 56;597' , 1596' >6' ;<5' 89>;92D2A>3' 57 : 2;256' , 8' ;<5' >6;597' ;>;56' 1<2D<' >33 , 15A' ;<5' >6;' , 8' @9 , =5' ; , ' 45' D , 7H@595A' 4B' 62> ' >7A' 1<2D<' <>6' 5C57' 27' , @9' , 17' A>B' 95;>9A5A' 2;6' D , : =35;5' 5 : >7D2=>;2 , 7







‘ S S

‘ ‘ ‘ ‘ ! ‘ ‘

‘ ‘ ! !

& 4 ‘ ;<5‘ 6D<26 : ‘ , 8‘ 2D<5253‘ 59@3>92@6‘ >7A‘ ;<5‘ D>=;@95‘ , 8‘ , 7L 6;>7;27 , =35‘ 4B‘ ;<5‘ @9E6 ‘ >‘ =592 , A‘ , 8‘ 8 , @9‘ <@7A95A‘ B5>96 ‘ 89 , : ‘ (a‘ ; , ‘ (‘6 , : 5‘ ;<29;B‘ >;;5 : =;6‘ 1595‘ : >A5‘ ; , ‘ @72;5‘ ;<5‘ 955E6‘ >7A‘ ;<5‘ >;276‘ , 7D5‘ : , 95‘ 27‘ ;<5‘ 6> : 5‘ D, : : @72 , 7 ‘ ;‘ ;<2J55‘ 65=>9>;5‘ ;2 : 56 ‘ 27‘ U (‘ @7A59‘ D, : =@362 , 7 ‘ >7A‘ 27‘ UT(‘ >7A‘ (‘ 4B‘ ;<5‘ ;59 : 6‘ , 8‘ >7‘ >?955 : 57;‘ ;<5‘ @72 , 7‘ >==5>95A‘ ; , ‘ <>C5‘ 4557‘ 5885D;5A# 4@;‘ , 7‘ 5>D<‘ , DD+2 , 7 ‘ 2;‘ 1>6‘ 27D<,>;5‘ >7A‘ 5=<5 : 59>3

;‘ : 2?<;‘ 45‘ 6>2A‘ ;<>;‘ 89 , : ‘ ;<5‘ 535C57;<‘ ; , ‘ ;<5‘ 828;557;<‘ D57;@9B ‘ ;<5‘ @72 , 7‘ 1>6‘ ;<5‘ N ‘ ?2J5>;‘ > : 42;2 , 7‘ 0‘ , 8‘ ;<5‘ , =56‘ >7A‘ : =59 , 96 ‘ ;‘ 655 : 5A‘ ; , ‘ ;<5 : ‘ ;<5‘ , 75‘ 5885D;2C5‘ 95 : 5AB‘ 8 , 9‘ >33‘ ;<5‘ 2336‘ , 8‘ <926;57A , : ‘ 1<2D<‘ 1 , @3A‘ 95D , 76;9@D;‘ ;<5‘ @72;B‘ , 8‘ ;<5‘ <@9D<‘ >7A‘ 95-56;>4326<‘ 9532?2 , @6‘ D, 7L D, 9A# 6;957?;<575A‘ 4B‘ 2; ‘ <926;57A , : ‘ D, @3A‘ 95626;‘ ;<5‘ >;;>DE6‘ , 8‘ ;<5‘ 2782A536 ‘ C59B‘ ;2 : 5‘ ;<>;‘ ;<26‘ 6=357A2A‘ 2A5>3‘ 655 : 5A‘ 12;<27‘ ?9>6= ‘ 5C57;6‘ ;<1>9;5A‘ 2;6‘ 95>326>;2 , 7# >7A‘ ;<5‘ 12656;‘ D, : 427>;2 , 76 ‘ ;<5‘ : , 6;‘ 6@4;35‘ D, : =9, : 2656 ‘ ;<5‘ 89@2;‘ , 8‘ 3 , 7?‘ >7A‘ 3>4 , 92 , @6‘ 75?, ;2>;2 , 76 ‘ 1595‘ =, 1593566‘ 458 , 95‘ ;<5‘ =59 : >757;‘ D>@656‘ , 8‘ 6D<26 : ‘ 1<2D<‘ 1595‘ A56;275A‘ ; , ‘ 957A59‘ >33‘ ;<565‘ 588 , 9;6‘ >4 , 9;2C5 ‘ <5‘ <26;, 9B‘ ;<5958 , 95‘ , 8‘ ;<5‘ >;;5 : =;6‘ >;‘ @72 , 7‘ 26‘ , 75‘ , 8‘ D, 7;27@5A‘ : , 9;282D>;2 , 7 ‘ 95=5>;5A‘ D<5DE6 ‘ =59=5;@>3‘ 8>23@956 ‘ 1<2D<‘ : 232;>;5A‘ >?>276;‘ 9532?2 , @6‘ =5>D5 ‘ 7‘ =, 27;‘ , 8‘ 8>D; ‘ ;<5‘ @72 , 7‘ D, @3A‘ 75C59‘ 45‘ D, : =35;53B‘ >;;>275A ‘ >7A‘ 2;‘ 1>6‘ ;<5‘ 2 : =, 6624232;B‘ , 8‘ >D<25C27?‘ ;<26‘ 57A‘ 1<2D<‘ 49 , @?<;‘ , 7‘ ;<5‘ 827>3‘ 8>33‘ , 8‘ ;<5‘ : =295

;‘ ;<5‘ =95657;‘ A>B‘ ;<5‘ A , ? : >;2D‘ >7A-A26D2=327>9B‘ A2C59?57D56‘ 1<2D<‘ 1595‘ ;<57‘ 65=>9>;27?‘ ;<5‘ ;1 , ‘ <@9D<56 ‘ ;<5‘ A , @435‘ 9 , D5662 , 7‘ , 8‘ ;<5‘ ! , 3B‘ <, 6; ‘ ;<5‘ A26=@;5‘ >6‘ ; , ‘ ;<5‘ =>276‘ , 8‘ =@9?>; , 9B ‘ ;<5‘ @65‘ , 8‘ @7L 35>C575A‘ 495>A ‘ >7A‘ 6 , ‘ , 7 ‘ A , ‘ 7 , ;‘ >==5>9‘ 276@=59>435‘ A2882D@3;256‘ ; , ‘ ;<5‘ @72 , 7 ‘ ?955 : 57;‘ , 7‘ ;<565‘ =, 27;6‘ 1>6‘ 95>D<5A‘ 65C59>3‘ ;2 : 56 ‘ >7A‘ ;<5‘ , =56‘ 95D , ?7265A‘ ;<5‘ 92?<;‘ , 8‘ ;<5‘ 72>;5‘ 955E6‘ ; , ‘ =95659C5‘ ;<529‘ =5D@32>9‘ @656

@;‘ >33‘ ;<565‘ H@56;2 , 76 ‘ 1<2D<‘ ?>C5‘ 429;<‘ ; , ‘ D, @7;3566‘ D, 7;9 , C596256 ‘ 1595‘ 95>33B‘ , 73B‘ >7‘ 5GD@65‘ 8 , 9‘ 6D<26 : ‘ <5‘ 8@7A> : 57;>3‘ A2882D@3;B‘ 1>6‘ ;<5‘ 95D , ?72;2 , 7‘ 4B‘ ;<5‘ 955E‘ <@9D<‘ , 8‘ ;<5‘ =>=>3‘ 6@=95 : >DB ‘ 1<2D<‘ 1>6‘ 8>9‘ : , 95‘ 12A5-95>D<27?‘ 27‘ ;<5‘ ;<29;557;<‘ >7A‘ 8 , @9;557;<‘ D57;@9256‘ ;<>7‘ 27‘ ;<5‘ A>B6‘ , 8‘ <, ;2@6‘ >7A‘ 59@3>2%2@6 ‘ <5‘ 955E‘ <@9D< ‘ 05>3 , @6‘ , 8‘ <59‘ ;9>-

' A2;2,76 ' =9,@A' ,8' <59' <26;,9B' >7A' ,8' ;<5' D@:572D>3' ,@7D236' ,7' 1<2D<' ,9;<,A,GB' 1>6' 4>65A ' >7A' 27' 1<2D<' 6<5' <>A' =3>B5A' 6,' =9,:2757;' >' =>9;' D,@3A' 7,;' >DD5=;' =>662C53B' ;<5' 2A5>' ,8' =,7;282D>3' :,7>9D<B' <53A' 4B' >' 95?,9B' ' ,9' >7' 77,D57;' ' <5' >A:2;;5A' ;<5' =92:>DB' ,8' ;<5' ,=5 ' 1<235' ;<5' :,95' :,A59>;5',8' <59' :5:4596' >33,15A';<5' >=>DB' 2;6' @72C596>3' D<>9>D;59 ' 4@;' ,75' >7A' >33' 9505D;5A' ;<5' A26D2=327>9B' 0@926A2D;2,7' 1<2D<' :>A5' >33' 426<,=6' :5953B' A535?>;56' >7A' =>=>3' C2D>96

1,' 22 DD,7D23>435' =>9;256' 1595' ;<@6',==,65A ' >7A';<595' 1>6' 7,' 6,3@L ;2,7';,';<5' A26=@;5',7';<5' 9532?2,@6' 62A5 ' <5' 56;597' D,7D5=;2,7',8';<5' 8955A,:',8';<5' <@9D<' 89,:';<5' ;>;5 ' 8,9' 1<2D<';<5' 6@=95:>DB',8';<5' ,=5' 1>6';<5' 56657;2>3' ?@>9>7;55 ' 1>6' D,789,7;5A' 4B';<5' >6;597' A,D;9275' ,8';<5' # . # ' <@2JD<' 1<,65'>@;,7,:B' D,2J956=,7A5A';,';<>;' ,8';<5' ;>;5 ';,' 1<2D<' 2;' 1>6' 6;92D;3B' 6@4,9A27>;5A ' ;' 26';<5' 9@35' 12;<';<5' >6;' ;<>;' >7' 27A5=57A57;' 6,C5952?7' 95H@2956' >7' >@;,7,:,@6' =>;92>9D<' 1<,65' 953>;2,76' 12;<';<5',;<59' =>;92>2%D<6' >95',73B' 6=292;@>3' <5',75' 327E' 45L ;1557' ;<5' <@9D<56' 26';<5' =>9;2D2=>;2,7' 27',9;<,A,GB' 56;>4326<5A' 4B';<5' ,@7D236 ' <5' >;92>9D<',8',76;>7;27,=35' <2:6538' 1>6' 4,@7A ' 12;<27' <26' ,17' ;5992;,9B ' ;,' 95D,?7265' ;<5' # . ' ,8';<5' 263>7A' ,8' B=9@6 ' @3?>92>' 5942>' @662>' >7A' ,3A,- >33>D<2>

27D5' 7,' >?955:57;' 1>6' =,662435' 45;1557' ;<565' ;1,' D,7;9>A2D;,9B' D,7D5=;2,76 ' ;<5' H@56;2,76',8' A,?:>' >7A' A26D2=3275' 1595' >31>B6' 27' A26L =@;5 ' <5,3,?2>76 ' 8>9' 89,:' ;9B27?' ;,' 6,3C5' ;<5:' ;,,E' =35>6@95' 27' D,:=32D>;27?' ;<5:' <26' 26';<5' 5G=3>7>;2,7' 1<B';<>;' =9,;9>D;5A' D,7;9,L C596B' 27' 1<2D<',7';<5' >;27' 62A5' :57' 32E5' ;' 7653:',9' ;' <,:>6' H@27>6 ',7';<5' 955E' 62A5' :57' 32E5' ",<7' 5DD@6' & 5DD@6) ' >93>>:' >9E',8' =<56@6 ' 566>92,7 ' 5:26;,6' 35;<,7 ' >95' 8,@7A ' =9,A@D5A' >46,3@;53B' 7,' 956@3;6

;' :>B' 45' 6>2A' ;<>;' 89,:' (';,' (';<5' H@56;2,7' A2A' 7,;' >AC>7D5' ,75' 6;5=' ,;<27?' D>7' 6@9=>66';<5' :,7,;,7B',8';<565' 59@A2;5';95>;2656',7' ;<5' 9,D5662,7',8';<5' ! ,3B' <,6;',8';<565' A2>3,?@56' >7A' D,7;9>A2D;,9B' A54>;56 ' 1<2D<' 95=5>;',C59' >7A',C59' >?>27';<5' 6>:5'>9?@:57;6' >7A' >==5>3' D,7;27@>33B';,';<5' 6>:5'>@;<,92;256 ' <5;<59';' ,76;>7;27,=35' 27' (' >;' B,76' 27' UT(',9' >;' 3,957D5' 27' (';<5' A26D@662,7' 95C,3C56' 9,@7A' ;<5' 6>:5'=,27;6' >7A' >992C56' >;' 7,' 956@3;

75' D<258' <27A9>7D5';,';<5' 56;>4326<:57;',8';<5' @72,7' 1>6' 2;6' D,:=32L D>;2,7' >;' >33';2:56' 12;<',32;2D>3' 27;5956;6 ' ;' 1>6' 75C59' A56295A' 8,9' 2;6' ,17' 6>E5' 4@;' 8,9';<5' ;5:=,9>3' >AC>7;>?56' 1<2D<';<5' :=59,9%6' BF>7L ;275' >7A' 56;597' >32E5' 5G=5D;5A' 89,:' 2;' <5' D,765H@57D5' 1>6';<>;' 1<57';<5',32;2D>3' >AC>7;>?56' 3,,E5A' 8,9' 89,:';<5' @72,7' A26>==5>95A' ;<5' @72,7' 2;6538' 1>6' >4>7A,75A

9,:' (';,' (';<5' :=59,96' >31>B6' 3,,E5A';,' 9532?2,@6' @72,7' >6' >:5>76',8' D>99B27?',@;';<529',32;2D>3' A562?76',9',8' 6266@927?';<5' A5857D5' ,8';<5' :=295 ' 9,:' ' ';,' T ';<5B' >6' ,76;>7;275' K' <>A' A,75' D,7;9>D;5A' 4B' :5>76',8';<5' @72,7' >' =,32;2D>3' >7A' :232;>9B' >332>7D5' 12;<' ;<5' >=>DB' >?>276;';<5' ,9:>76',8' ;>3B' <57' 89,:' T ';,' ';<5

P P # ‘ ‘ ‘ ‘% (

@72,7‘ 1>6‘ D,@9;5A‘ 4B‘ 2D<>53‘ ‘ >7A‘ 35G2@6‘ , : 757@6‘ ; ,‘ >66@95‘ ;<5‘ A5857D5‘ , 8‘ ;<5‘ : =295‘ >?>276;‘ ;<5‘ 530@H‘ @9E6‘ 7‘ ;<5‘ ; 1538;<‘ D57;@9B‘ >;‘ ;<5‘ ;2 : 5‘ , 8‘ ;<5‘ ,=56J‘ 6;9@??35‘ 12;<‘ ;<5‘ 59 : >72D‘ : =59,96‘ " ,<=‘ >7A‘ >7@53‘ , : 757@6‘ <>A‘ 57;59;>275A‘ ;<5‘ 8,7A‘ <,=5‘ , 8‘ 95D,7H@5927?‘ ;>3B‘ 4B‘ : 5>76‘ , 8‘ ;<5‘ @72,7‘ >7A‘ >66@ : 27?‘ >;‘ , : 5‘ ;<5‘ 56;597‘ 2 : =592>3‘ D9,17‘ 8;59‘ ;<5‘ D,7H@56;‘ , 8‘ U (‘ >;‘ ;<5‘ ;2 : 5‘ , 8‘ ;<5‘ A5D>A57D5‘ , 8‘ ;<5‘ >;27‘ : =295‘ S<5,A,95‘ ‘ >6D>926‘ " ,<7‘ >;>;F56‘ >7A‘ <5,A,95‘ ‘ 6>1‘ 27‘ ;<5‘ @72,7‘ ;<5‘ : 5>76‘ , 8‘ 95-57;5927?‘ ,76;>7;27,=35‘ 2D<>53‘ >3>5,-3,?@6‘ : >6;59‘ , 8‘ ;<5‘ D>=2;>3‘ 27‘ UP ‘ : >A5‘ 8@33‘ @65‘ , 8‘ ;<5‘ @72,7‘ ; ,‘ D<5DE‘ ;<5‘ > : 42;2,@6‘ =9,05D;6‘ , 8‘ <>9356‘ , 8‘ 70,@‘ 27>33B‘ 27‘ ;<5‘ 8,@9;557;<‘ >7A‘ 828;557;<‘ D57;@9256‘ ;<5‘ =9532 : 27>9B‘ 75?,;2>;2,76‘ 8,9‘ ;<5‘ @72,7‘ 1595‘ : ,95‘ , 9‘ 3566‘ >D;2C53B‘ =9,65D@;5A‘ >DD,9A27?‘ ; ,‘ ;<5‘ >AC>7D5‘ ,9‘ ;<5‘ 95;95>;‘ , 8‘ ;<5‘ ;; , : >76‘ >7A‘ 2;‘ 1>6‘ 7 , ;‘ @7;23‘ ;<5‘ A>7?59‘ 89, : ‘ ;<5 : ‘ 1>6‘ =956627?‘ ;<>;‘ ;<26‘ @72,7‘ 1>6‘ 827>33B‘ 95>3265A‘ >;‘ 3,957D5‘ 27‘ (

<5‘ ,=56‘ ,7‘ ;<529‘ 62A5‘ 6>1‘ 27‘ ;<5‘ @72,7‘ =92 : >923B‘ >‘ : 5>76‘ , 8‘ 6>C27?‘ >6;597‘ <926;57A, : ‘ 89, : ‘ ;<5‘ @6@3 : >7‘ 27C>62,7‘ @D<‘ 1>6‘ ;<5‘ =,27;‘ , 8‘ C251‘ , 8‘ 95?,9B‘ ‘ >7A‘ , 8‘ 94>7‘ ‘ <57‘ ;<5‘ ,=56‘ , 8‘ ;<5‘ ;1538;<‘ D57;@9B‘ >6D<>3‘ ‘ >32G;@6‘ ‘ ! ,7,92@6‘ ‘ ! >A92>7‘ ‘ 35GL >7A59‘ ! ‘ ;<,@?<;‘ ; ,‘ 5 : =3,B‘ ;<5‘ @72,7‘ ; ,‘ 65D@95‘ 8,9‘ ;<5 : 653C56‘ >;‘ ,7L 6;>7;27,=35‘ >‘ =9,;5D;,9‘ >?>276;‘ ;<5‘ 6D<5 : 56‘ , 8‘ ;<5‘ 59 : >72D‘ : =59,96‘ <5‘ 659256‘ , 8‘ ,=56‘ 1<2D<‘ 6;>9;6‘ 12;<‘ 77,D57;‘ ‘ 6>1‘ ,7‘ ;<5‘ D,7;9>9B‘ ;<>;‘ ;<5‘ 6,35‘ D<>7D5‘ , 8‘ 6@DD566‘ 27‘ ;<5I‘ 9@6>A56‘ 3>B‘ 27‘ ;<5‘ @72,7‘ >7A‘ =@96@5A‘ ;<5‘ =,32DB‘ , 8‘ : >E27?‘ ,76;>7;27,=35‘ >‘ 4>65‘ , 8‘ ,=59>;2,76‘ >?>276;‘ ;<5‘ 2782A536‘ 27>33B‘ 27‘ ;<5‘ 8,@9;557;<‘ >7A‘ 828;557;<‘ D57;@9256‘ ;<5‘ ;L ;, : >7‘ =5923‘ 1<2D<‘ ;<95>;575A‘ >33‘ @9,=5‘ D,76;2;@;5A‘ ;<5‘ D<258‘ 95>6,7‘ 1<B‘ ;<5B‘ 6,@?<;‘ ;<5‘ @72,7

<5‘ =,32DB‘ , 8‘ ;<5‘ @72,7‘ C,3@7;>923B‘ >A,=;5A‘ 1>6‘ ,==,65A‘ 4B‘ ;<>;‘ , 8‘ D,7H@56;‘ 1<2D<‘ 1>6‘ 27;57A5A‘ ; ,‘ 4927?‘ >4,@;‘ >‘ @72,7‘ 4B‘ 8,9D5‘ <5‘ 27?6‘ , 8‘ 2D23B ' ,?59‘ ‘ 2332> : ‘ ‘ 2332> : ‘ ' 4527?‘ A5629,@6‘ , 8‘ 8,@7A27?‘ >‘ : 2?<;B‘ 5A2;599>75>7‘ 5 : =295‘ 272;2>;5A‘ ;<26‘ =,32DB‘ 1<2D<‘ 1>6‘ >A,=;5A‘ 4B‘ 6@D<‘ : 57‘ >6‘ ;‘ 597>9A‘ >7A‘ @?59‘ <5‘ ! ,<576;>@857‘ 1<,‘ 1595‘ : >6;596‘ , 8‘ 2D23B‘ 4B‘ 27<592;>7D5‘ A95> : 5A‘ , 8‘ 95>32627?‘ ;<26‘ > : 42;2,7‘ , 8‘ ;<5‘ ,9 : >7‘ E27?6‘ >7A‘ ;<5‘ D,7H@56;‘ , 8‘ U (‘ 1>6‘ =95=>95A‘ 4B‘ >7‘ >?955 : 57;‘ 45;1557‘ <232=‘ , 8‘ 1>42>‘ >7A‘ 572D5‘ <5‘ @72,7‘ <>A‘ 4557‘ 8,9D243B‘ 2 : =,65A‘ , 7‘ ;<5‘ 955E‘ <@9D<‘ >7A‘ ;<57‘ 1<57‘ 6, : 5‘ B5>96‘ 3>;59‘ ;<5‘ D,33>=65‘ , 8‘ ;<5‘ >;27‘ : =295‘ 1>6‘ >==>957;‘ <>9356‘ , 8‘ 70,@‘ >7A‘ <26‘ <5296‘ 95C2C5A‘ >?>276;‘ ,76;>7;27,=35‘ ;<5‘ =3>76‘ , 8‘ ;<529‘ =95A5L D566,96‘ 27‘ 2D23B‘ +

@D<‘ >95‘ ;<5‘ A2885957;‘ =,27;6‘ , 8‘ C251‘ 1<2D<‘ 4B‘ ;<529‘ D,7;27@,@6‘ ,==,62;2,7‘ >AA‘ ; ,‘ ;<5‘ D, : =32D>;2,7‘ , 8‘ ;<26‘ =592,A‘ , 8‘ <26;,9B‘ 4@;‘ ;<5B‘ >33‘ <>C5‘ ;<5‘ D, : : ,7‘ D<>9>D;5926;2D‘ , 8‘ 95?>9A27?‘ ;<5‘ @72,7‘ : 5953B‘ >6‘ >‘ : 5>76‘ , 8‘ =,32;2D>3‘ =9,82;‘ >7A‘ ;<26‘ 3>DE‘ , 8‘ 627D592;B‘ >7A‘ >3;9@26 : ‘ ,7‘ 4,;<‘ 62A56‘ 26‘ ;<5‘ @3;2 : >;5‘ D>@65‘ , 8‘ ;<5‘ 827>3‘ 8>23@95‘ , 8‘ >33‘ ;<565‘ 588,9;6

5‘ E7,1‘ ;<>;‘ ;<5‘ 6,32A>92;B‘ 1<2D<‘ @72;5A‘ ;<5‘ 27;5956;6‘ , 8‘ ;<5‘ ,=5‘ ; ,‘ ;<>;‘ , 8‘ ;<5‘ : =59,9‘ 27‘ D, : : ,7‘ D>@65‘ >?>276;‘ ;<5‘ ,9 : >76‘ 27‘ ;>3B

<>A' 4557' ;<5' =927D2=>3' ,46;>D35' ; ,' ;<5' 6D<26 :' ,8' (I' ;' 26' 7 ,;' 6@9L =926277' ;<57' <>;' ;<5' 8296;' 588,9;6' ;,' 956@ : 5' 9 53>;2,76' 1595' : >A5' 27' ;<>;' 6=<595' 8;59' ' ;<5' ;9@6;B' 5 : 266>9B' ,8' ;<5' >332>7D5' 45;1557' ,=5' >7A' : =52J,9' ;<5' , : 4>9A' 9?B9@6' D, : 56' ,7D5' : ,95' ,7' ;<5' 6D575' 7' ,9A59' ;,' 6>C5' BF>7;275' ;>3B' <5' <>6' 95D,@965' ;,' ! 579B' ' ;,' 1<, :' <5' 657A6' >7' 5 : 4>66B' ! 5' <2 : 6538' ;>E27?' >AC>7;>?5' ,8' ;<5' 65 : 2-A26?9>D5' 27;,' 1<2D<' 2D<>53' 59@3>92@6' 8533' 27' ;<5' 952?7' ,8' <5,A,9>' 157;' ;,' ,7L 6;>7;27,=35' ;,' >6E' 8,9' 8956<' =,1596

75' ,8' ;<5' 35?>;56' ,8' (' ;<5' <>7D533,9' 95A592DE' ,8' ,99>275' 535D;5A' ,=5' @7A59' ;<5' 7> : 5' ,8' ;5=<57' K' & T)' ;<,@?<;' ;<5' : , : 57;' <>A' D, : 5' ;,' 956@ : 5' ;<5' =,32DB' ,8' 5,' K' >7A' D<,65' 562A592@6' 44,;-' A562?7>;5',8' ,7;5' >6627, >7A';1,',;<59'35?>;56';,'?,';,' ,76;>7;27,=35' @;' 1<57' ;<5' 35?>;56' 1595' ,7' ;<5' =,27;' ,8' 5 : 4>9E27?' 12;<' 9?B9@6' &">7@>9B' W)' ;<5' 7516' ,8';<5' ,=5J6' A5>;<' 6;,==5A' ;<529' A5=>9;@95

<26' =,32DB' 1>6' ,46,35;5' >7A' ;<5' D,@76533,96' ,8' ;<5' >=>DB' 6@D<' >6' ! 23A549>7A' D35>93B' 6>1' ;<>;' 2;' A2A' 7,;' D,9956=,7A' 12;<' ;<5' >D;@>3' 62;@>L ;2,7' <5' ;95>;B' ,8' 5382' &)' 4B' 1<2D<' 2D<,3>6' ' 95D,?7265A' ;<5' 6,C5952?7;B' ,8' ;<5' ,9 : >7' ,459;' @26D>9A' ,C59' =@32>' >3>492>' >7A' 2D23B' 65;' ;<5' 65>3' ;,' ;<5' 5G=9,=92>;2,7' ,8' ;<5' 2 : =592>3' =,159' 27' ;>3B

<5' =,32;2D>3' 4>626' ,7' 1<2D<' ;<5' @72,7' : 2?<;' <>C5' 4557' 4@23;' @=' 1>6' 95 : ,C5A' 7' PU' ;<5' : =59,9' ,76;>7;275' K' : >A5' >' 89@2;3566' >;;5 : =;' >;' , : 5' ;,' 65D@95' ;<5' 535D;2,7' ,8' >' ,=5' =35A?5A' ;,' ;<5' >332>7D5' 12;<' BF>7;2@ :' 6' ;<5' 956@3;' ,8' >7' 27;92?@5' 57?275595A' 4B' ;<5' 25A : ,7;565' 26<,=' 57F,' >7A' >7;>35,75' >' : 59D<>7;' ,8' : >382' 27' <2?<' 95=@;5' >;' ,76;>7;27,=35' >A>3@6' 26<,=',8' >9 : >' 535D;5A' ,=5' @7A59' ;<5' 6;B35' ,8' ! ,7,92@6' 1>6',==,65A';,' ;<5' D>7A2A>;5',8' 958,9 :' 35G>7A59' J' @;' 27' P(' >A>3@6' 1<,'<>A' 6,@?<;'>6B3@ :' 27' ;<5' D>6;35',8' >7;J' 7?53,' 1>6' A92C57' 89, :' , : 5' >7A' 12;<' <2 :' ;<5' =3>7' ,8' >332>7D5' >?>276;' ;<5' ,9 : >76' A26>==5>95A' 7' T' ;<5' D>=;@95',8' >92' 4B' ,459;' @26D>9A' D, : =35;5A';<5' 3',8';<5' 2 : =592>3' =,159' 27' ,@;<' ;>3B' <5';2 : 5' 1>6' 7,;' 8>9',88' 1<57',7' ;<5' C59B' ;5992,9B',8' ;<5' : =295' ;<5' >6235@6' 1,@3A' <>C5';,' 82?<;' ;<5' ,9 : >76' 7,1' 45D, : 5' ;<5' >33256' >7A' =9,;5D;,96',8' ;<5' ,=5

! 57D58,91>9A' ;<5' 75?,;2>;2,76' ;,1>9A6' ;<5' @72,7' 1595' ;9>76>D;5A' 27' >7,;<59' 6=<595' <5' C2D;,9B',8' ;<5' ,9 : >76' : >>-E5A' ;<5' 8296;' D<5DE' ;,' ;<5' 5G=>762,7',8' BF>7;2@ :' 1<2D<' <>A' 45?@7' >;' ;<5' 57A',8' ;<5' 727;<' D57;@9B' <5' : =295' 8,9' ;<5' 8@;@95' 26',7' ;<5' A585762C5' 2;' <>6' ;,' 8>D5' ;<5' ,9 : >76',7' ;<5' 156;' ;<5' >;F27>E6',7' ;<5' 7,9;<' ;<5' 530@H' .29E6',7' ;<5' 5>6;' <5' : ,6;' : 57>D27?' A>7?59' 1>6',7' ;<5' @9E26<' 62A5#' ;<5' 4>;;35',8' >7F2E59;' & T)' 27' 1<2D<' ,: >7@6' 2,?5756' 1>6' ;>E57' =926,759' 6<,,E' ;<5' BF>7;275' A, : 27>;2,7' 27' 62>' 27,9' >7A' 5C57' ;<5' 65D@92;B',8' ,76;>7;27,=35' ,9' >' 3,7?' ;2 : 5' 7,1' 4,A256',8' 56;597

0 33 % ' ,&0+37 *C
?' &77&+*:3 -)' 3(M-' ' % ' C*' 0' B!]' >B' "F ' '
)% ' 6 ' 00' I#DAI$$

! ' K K

W 9 ' ' ' $ ' ' '# *

: 59D57>9256' , : 4>9A6' 7?3,- >G,76' ,9' ,9 : >76' <>A' 82?@95A' 27' ;<5' 2 : =592>3' >9 : 256' ,789,7;5A' 4B' ;<5' 751' A>7?52J6 1<2D<' ;<95>;575A' ;<5' : =295' ;<5' >6235@6' 7>;@9>33B' ;<,@?<;' ,8' 9>2627?' 3>9?59' 35C256' 27' ;<5' 56;' >7A' ;<5' 9532?2,@6' @72,7' 655 : 5A' ;,' <2 : ' ;<5' : ,6;' 5885D;2C5' : 5>76' ,8' =596@>A27?' ;<5' ,=56' ;,' @=<,3A' ;<529' D>@65' > : ,7?' ;<5' =5,=356

<26' 751' =,32DB' 1>6' 57;595A' @=,7' 27' T ' 4B' ;<5' : =59,9' 2D<>53' ' 7' <26' >DD85662,7' <5' 657;' ;1,' : ,7E6' ;,' D,7C5B' ;,' 95?,9B' ' >' 35;;59' 27' 1<2D<' <5' 5G=956656' <26' A5C,;2,7' ;,' ;<5' , : >7' <@9D<' 3>5' ,=5' 657;' <2 : ' >7' >76159' 4B' , : 272D' >;92>9D<',8' 9>A,' >7A' 278,9 : 5A' <2 : ' ,8' <26' 126<' ;,' 95-56;>4326<' N' ;<5' >7D257;' D,7D,9A' 0' 45;1557' ;<5' ;1,' <@9D<56' 6' >' 956@3;' ,8' ;<565' =>935B6' 95?,9B' '+ =@4326<5A' ,7' ' >9D<' T(' >' 35;;59' >AA95665A' ;,' >33' ;<5' 8>2;<8@3' ' ' -& ' 27' 1<2D<' >8;59' A56D92427?' ;<5' ,@;9>?56' ,8' ;<5' @9E6' <5' 5G<,9;6' ;<5 : ' ;,' <53=' ;<5' <926;2>76' ,8' ;<5' >6;I' 7' <26' 35;;59' ,8' T' 5D5 : 459' ;,' ! 579B' ' <5' >77,@7D5A' ;<>;' <5' C%>6' 95>AB' <2 : 6538' ;,' : >9D<' >;' ;<5' <5>A' ,8 ' : 57' ;,' 32459>;5' ;<5' >6;' >7A' ;<5' ! ,3B' 5=@3D<95' >7A' ;,' 4927?' ;<5' 9257;>3' <@9D<56' 4>DE' ;,' <926;2>7' @72;B]' @;' D29D@ : 6;>7D56' =95L C57;5A' ;<5' 95>326>;2,7' ,8' ;<26' ?9>7A2,65' =3>7' <5' ,=5' 1>6' 6,,7' 27C,3C5A' 27' ;<5' 6;9@??35' 12;<' ! 579B' # 2D<>53' ' 1>6' A5;<9,75A' 4B' 2D5L =<,9,6' ,;>72>;56' 1<,:' ;<5' ,=5' 6,35 : 73B' 5GD,: : @72D>;5A' 27' TW' >6' >' @6@9=59' >7A' 953>;2,76' 1595' ,7D5' : ,95' 49,E57' ,88' 45;1557' , : 5% >7A' ,76;>7;27,=35' <5' D3,65' >332>7D5' : >A5' 27' W ' 45;1557' 95?,9B' ' >7A' ,459;' @26D>9A' 5GD3@A5A' >33' =,6624232;B' ,8' >7' >?955 : 57;

7A59' 94>7' ' >7A' 35G2@6' , : 757@6' ;<5' D,785957D56' 1595' 956@ : 5A' 7' <26' >DD5662,7' & WW)' ;<5' ,=5' 657;' ;<5' : =59,9' ;1,' 35?>;56' ,75' ,8' 1<,:' 1>6' ;<5' >6232>7' 44,;' ,8' 9,;;>8599>;>' 27' ,9A59' ;,' >6E' <2 : ' ;,' >33,1' ;<5' >;27' =9256;6' ;,' D53549>;5' : >66' 12;<' @735>C575A' 495>A' <5' : =59,9' 95D52C5A' ;<5' 95H@56;' ?9>D2,@63B' >7A' 27C2;5A' ;<5' ,=5' ;,' D,: 5' ;,' ,76;>7;27,=35' ;,' 65;;35' ;<5' H@56;2,7

<5' 5C57;6' ,8' 1<2D<' ,: 5' 1>6' ;<57' ;<5' ;<5>;95' =95C57;5A' 94>7' ' 89,:' 35>C27?' ;>3B' 4@;' ;,1>9A6' ' ;<5' ;5762,7' 45;1557' ,: 5' >7A' ,76;>7;27,=35' 1>6' D,762A59>43B' 95325C5A' >6' 26' 6<517' 4B' >' D@92,@6' ;95>;265' ,8' <5,=<B3>D;' 9D<426<,=',8' D<92A>' N' 7' ;<5' 599,96',8' ;<5' >;276 0' 192;;57' >;' ;<26' =592,A' ! 5' ;12;6' ;<5' 955E6',7' ;<529' D9>F5' 8,9' 827A27?' <5956256' 5C59B1<595' >7A' 8,9' 43> : 27?' ;<5' >;27' =9256;6' 45D>@65' ;<5B' 6<>C5A' ;<529' 45>9A6' 1,95' ?,3A' 927?6' 8>6;5A' ,7' >;@9A>B' >7A' 6,' ,7' <5',73B' A2885957D5' 1<2D<' 655 : 5A' ;,' R<2 : ' 2 : =,9;>7;' 1>6' ;<5' >AA2;2,7' ;,' ;<5' 955A0

;' >==5>96' D59;>27' ;<>;' >;' ;<5' 6> : 5' ;2 : 5' 35C256',8' ;9,,=6' 1595' 4527?' 9>265A' 27' ;>3B',7' 45<>38',8' ;<5' : =59,90' >7A' >' 95?@3>9' D,9956=,7A57D5

0 &(5*' - ' ++' 0' D@' Ž ' *' @"' &e 3' A) ' ? ' 0' B"
Ž 4 ' ' $!' ' 0' !@@' ('+,353 07-;3%+5 ' *&(+' 3 & ' ' '0 ' ' ' 0' IB' R &6)7*465 &'&+377&' *:' !$
Ž ,&'&(4-(' ' ' ' 3 + ' 0) ' 0' !$E
Ž ((& -2(3(&' 3 + ' :(*' B' ' 0' @E!

1>6 56;>4326<5A 45;1557 94>7 >7A 35G2@6 , : 757@6 1<, ;<5 1<,35 ;2 : 5 D,7;27@5A ; , 45 27 D,76;>7;' D, : : @72D>;2,7 12;< ;<5 : ,7E6 ,8 ,7;5 >6627,] 27>33B 27 (955E > : 4>66>A,96 >==5>95A >;' ;<5 ,@7D23 ,8 2>D57F>' ; , >6E ;<5 ,=5 >7A ;<5 8>2;<8@3 ; , A5857A <926;57L A, : >?>276;' ;<5 =>?>76 ' ;' ;<5 95H@56;' ,8 94>7 : >7B E72?<;6 =35A?5A ;<5 : 653C56 4B >7 ,>;<' ; , ? , ; ; , ;<5 >6;J

@D<' 1>6 ;<5 65H@57D5 ,8 5C57;6 >7A 2;' 26 D35>9 >6 <>6 4557 56;>4326<5A 4B <>3>7A,7+ ;<>; 1<57 >6E27?8,9 5G;5762C5 95278,9D5 : 57;6 35G2@6 , : 757@6 A2A 7 , ;' D,7;5 : =3>;5 ;<5 8,9 : 2A>435 : ,C5 : 57;' , 8 ;<5 9@6>A5 , 8 1<2D<' ;<5 ,@7D23 ,8 359 : ,7;' & W-UW ,C5 : 459)' 1>6 ;<5 6;>9;L 27?=,27; ;' 26 5C2A57;' ;<>;' ;<5 2A5>' ,8 =9,D3>2 : 27?;<5 ! ,3B >9 >7A 3>@7D<27?>9 : 5A : @3;2;@A56 ,7 ;<5 >6;' 453,7?5A ; , 94>7 4@;' ;<5 ,=5 1>6 <2 : 6538 6@==,9;5A >7A =9,4>43B 27D2;5A 4B ;<5 : B6;2D 2 : =@365 1<2D<' A951 ;<5 56;597 =5,=356 ; , ;' ;<5 ! ,3B 5=@3D<95 <5 > : 42;2,@6 =9,?9> : 5 ,8 ;<5 9@6>A5 12A53B 6@9=>665A 27 2;6 6D>35 ;<>;' ,8 ;<5 @72,7 45;1557 ;<5 <@9D<56 1<2D<' >DD,9A27?; , ;<5 ,=5J6 2A5>' ,@?<;' ; , <>C5 8,33,15A 7>;@9>33B 89, : 2;' <5 9@6>A5 1>6 ; , 6,3C5 >33 A2882D@3;256 =,32L ;2D>3 ,9 9532?2,@6

5 E7,1)-) 21 -+ +(+ & & .2 -(21 &)(- + 2A5>3 >) ,75)- + (1 & 1 2(+ & 7&((<&2 2 G D,7H@5927?;<5 ;5992;,9256 ;,97 89, : ;<5 : =295 4B ;<5 @9E6 7 ;<5 ,;<59 <>7A ;<5 56;597 4>9,76 45D, : 5 6,C5952?7 =927D56 27 B92> 1595 7,;' 63,1 27 6<5127?;<529 <,6;232;B ; , ;<5 : =295 <5 9@6>A5 8>9 89, : 6,3C27?;<5 =9,435 : 6 ,73B 27D95>65A ;<5 : 26@7A596;>7A27?45;1557 ;<5 >6;' >7A ;<5 56; 7 W ;<5 D9@6>A596 D, : =3>275A ; , ;<5 ,=5 D<>9??27?35G2@6 12;< 4527?;<5 =927D2=>3 ,46;>D35 ; , ;<529 : >9D< ,7 "59@6>35 : I

<5 D>=;@95 ,8 7;2,D<' >7A ,8 "59@6>35 : <>A >;' >7B 9>;5 ;<5 956@3;' ,8 4927?27?;1 , 8 ;<5 >7D257;' >6;597 =>;92>9D<>;56 1<,65 <,3A596 1595 <57D58,91>9A >;276 A295D;3B @7A59 ;<5 >@;<,92;B ,8 ;<5 ,=5 <5 D,@7D236 <53A 4B 94>7 >;' >92 & W) >7A >;' , : 5 &)' 1595 =9,4>43B 27;57A5A ; , =9,D3>2 : ;<5 9532?2,@6 @72,7 12;< ;<565 =>;92-

! 993,&74) 4 &13(23/37 : $K :*! Z 7*6%,37&))' 00' DFAF$ $ 37(-'4 % : 0' @IE ,&'&(4-(' 3 + 0) 00' !#"" &(4 !II -6*5 73,*37 /7 -0 00' BEAB! ,3 0734-2*(&(+*43& -) 7.&(' 8&5 Q '*.37&+*-(' -)+,3 &5+37(' ,67%,35R ,*5 *5 %-()*7234 ./ & :37/ *(+3735+*(1'-%& 4-%623(+'&%,&713-) +30,3(' *5,-0 -) '372-(+' +-',3)&*+,)6'H Q %62 &4 '*.37+&+32 7*36+&'*5 3%%'35*&3 43:&5+&(4&2 .&7.&7*%& 03753%6+*-'*(,-7735%373+' 3C,-7+&(5 43%73+62 & 562 2-' 0-(+*)*%3 07-%355*+ 6+ -2(*5 -%%*43(+&'*62 (&+*-(62 :*7+65 &%)*435 *(' &6C*'*62 435+76%+&3 73'*1*-(*5)35+*(&73+R - + 34 -(*-'' 0' IE#' -' B"D' '372-(+R 377&(4' !FB@ 0 2 %-'' !II 2 &'5-' +,3 -0*(*-(' -) 6*.37+ 43 -136+ -(' +,3 7339 ,67%, + %-'' BFB

P # ' ' ' ' : '2

>9D<>;56' ;' >92';<595'1>6'>'A54>;5'27';<5'=95657D5',8';<5' ,=5'45;1557' ;' 7653:'>7A';<5' 955E'D359?B',7';<5' 9,D5662,7',8';<5'!,3B' <,6;I# >;' ,:5';<5' ,=5'=@4326<5A'A5D9556'D,7A5:727?';<5'599,96',8';<5' 955E6]' @;';<26'1>6',73B'>'=>9;2>3'@72,7'8,9';<5' >;92>9D<',8' ,7L 6;>7;27,=35'A,56'7,;' >==5>9';,'<>C5'4557'95=95657;5A'>;';<565':55;27?6' ':,95'62?7282D>7;'8>D;'26';<>;' ,=5' >6D<>3' '?>C5'<26'6@==,9;';,' ,<5:,7A'9278D5',8' 7;2,D<'27'<26'>;;5:=;';,'D,7H@59';<5' 955E' :=295'1<2D<'8>235A'458,95' @9>FF,'27' W' <26'>;;>DE',8' ,<5:,7A' :>B'8>293B'45'95?>9A5A'>6'>'8296;'>;;5:=;';,'65;;35';<5' 9>5D,- >;27'A26L =@;5'4B'D,7H@56;]

<5'75?,;2>;2,76'8,9';<5'9532?2,@6'@72,7'1595'6,,7'=3>D5A',7'>7,;<59' 4>626'>7A';,'>D<25C5';<26',405D;';<5' >6235@6';925A';,'5:=3,B';<5'=9,L ;9>D;5A'6;9@??35'45;1557';<5' >=>DB'>7A';<5' 59:>72D' :=295'1<2D<' 82335A';<5';1538;<'D57;@9B' 35G2@6',:757@6'655:6';,'<>C5'272;2>;5A';<26' =,32DB' >6D<>3' '<>C27?'4557':>A5'=926,759'4B'!579B''27' '>7A' 8,9D5A';,'D9,17'<2:' :=59,9'35G2@6'19,;5'27"7>@>9B' U'>'35;;59';,' ;<5' ,:>76'27'1<2D<'<5'=9,;56;5A'>?>276;';<26';95>;:57;',8';<5' ,=5' >7A'=9,85665A'<26'95>A27566';,'D,:5'27'=596,7';,' ,:5';,'>66@:5';<5' 2:=592>3'D9,17' <5' ,:>76'153D,:5A';<565'=9,=,6>36'>7A'657;'>' 7@:59,@6'5:4>66B';,' ,76;>7;27,=35' 7'2 7566'=95C57;5A' 35G2@6'89,:' E55=27?'<26'=9,:265' @;';<5'D,9956=,7A57D5'45;1557';<5' ,=5'>7A' ;<5' :=59,9'1>6'D,7;27@5A' ;';<5'D3,65',8' U';<5' ,=5'62?7282 5A';,' 35G2@6';<>;';<5'8296;'D,7A2;2,7',8';<5'>332>7D5',@?<;';,'45';<5'6@4:2662,7', 8';<5' 955E' <@9D<'>7A'6@??56;5A';<5'D>3327?',8'>'751'D,@7D23' 7' ' 5;59' <9B6,3>7@6' 9D<426<,=',8' 23>7'<53A'>'=@432D'A54>;5'12;<' @6;9>;2@6' 26<,=',8' 2D>5>'4@;';<5':>;;59'157;'7,'8@9;<59

5?,;2>;2,76'1595'>?>27',=575A'45;1557' >32G;@6' '>7A'",<7' ,:L 757@6'>4,@;' U(' <5' ,=5'657;'>7'5:4>66B';,' ,76;>7;27,=35'>7A' 95D52C5A',75'89,:';<5' :=59,9' 51'5:4>66256'1595'5GD<>7?5A'27' UP' 45;1557'",<7' ,:757@6'>7A'!,7,92@6' 7' P'>'751'D,7;9,C596B' 1>6'49,>D<5A'>;' ,76;>7;27,=35'45;1557' 7653:'8'!>C53459?'>7A' 2D5;>6'9D<426<,=',8' 2D,275A2>;' ,'>?955:57;'956@3;5A'89,:'2;

5>71<235';<5',=272,7'6=95>A':,95'>7A':,95'12A53B'27';<5' 56;' ;<>;'D,7H@56;'>3,75'1,@3A'=@;'>7'57A';,';<5'233-1233',8';<5' 955E6'>7A' >66@95';<5'6@DD566',8';<5'D9@6>A56' <5'D<258':,C59'27';<26'A295D;2,7'1>6 ,?59' 27?',8' 2D23B'1<,'>;';<5'C59B':,:57;'1<57';<5' 5D,7A' 9@L 6>A5'1>6'6;>9;27?'<>A';>E57';<5',885762C5'>?>276;';<5' 955E' :=295'& (T)' @;'<5';925A'27'C>27';,'27A@D5';<5' 27?',8' 9>7D5' ,@26' ';,'8>C,@9' <26'=9,05D;'>7A'?2C5'=59:2662,7';,'@65';<5'9,@;5';<9,@?<',@;<597';>3B

Ó &(5*'- '++'"IE' 033%,'-)' ÷ (53'2' '* ' ' % ' '? ' '%(:***'%-''#F"
Ó &2.37÷-)' 77&5' '%) ' '3 ' '%*C**'%-''B@@
Ž ' -743('* %)' ',6'00'BDAD@
Ó 4? %,37/' %)' '!B!' 7&5393',& '3)' '. 'B: & 'C & &'+++' !D">

; ? >27 ; <5 >6; I <5 D9@6>A595 95>D<5A , 76; >7; 27 , =35 4B ; <5 >7@45 9, @; 5 4@; 1<235 , @26 1>6 >D; @>33B ; <5 ?@56; , 8 >7@53 , 9>757@6 ; <5 26<, = , 8 >7?2-56 >AC265A <2 : ; , , =57 ; <5 9@6>A5 4B 652F27? , 7L 6; >7; 27 , =35 @D< > =9, =, 6>3 <>A 7 , D<>7D5 , 8 4527? 57; 59; >275A 4B > 27? , 8 9>7D5 4@; , ?59 95; @975A ; , ; <5 >; ; >DE 1<57 <5 <>A >7 27; 59L C251 12; < , @26 >; , ; 57F> , 7 <26 95; @97 89, : ; <5 9@6>A5 <5 E27? => 6627? ; <9, @?< ; >3B D, : : @72D>; 5A ; <5 =9, 05D; , , =5 @?572@6 >; 2C, 32 4@; ; <5 , =5 1<, 85>95A ; <5 > : 42; 2, 7 , 8 ; <5 27? , 8 2D23B A2A 7, ; 153D, : 5 ; <5 2A5>] 5C59; <53566 ; <5 =3>7 H8 , ?59 1>6 >==9, C5A 4B <2?<3B 90@>32825A 9532?2, @6 =596, 7>32; 256 4B 5; 59 ; <5 5759>435 44, ; , 8 3@7B 4B ; 597>9A >7A >4, C5 >33 4B @?59 44, ; , 8 ; 5726 1<, 27 <26 D, 9956=, 7A57D5 12; < ; <5 , =5 6>1 27 2; ; <5 : , 6; 5885D; 2C5 : 5>76 , 8 D, 76@ : : >; 27? ; <5 @72, 7 45; 1557 ; <5 <@9D<56 <5 =3>7 , 8 > D9@6>A5 >?>276; , 76; >7; 27 , =35 1>6 A58272; 53B ?2C57 ; , ; <5 1 , 93A

<26 A>7?59 4527? ; 5 : =, 9>923B >C59; 5A >7@53 , : 757@6 ; 925A ; , @; 23265 ; <5 =, 32; 2D>3 92C>39256 1<2D< A2C2A5A ; <5 56; ; , 95C2C5 ; <5 ?9>7A2, 65 =9, 05D; , 8 35G2@6 , : 757@6 , 8 4>9; 5927? ; <5 9532?2, @6 @72, 7 8, 9 ; <5 2 : =592>3 D9, 17 >; ; 5; 5916 27 , : 5

9, : ; <5 C59B 8296; 2; 1>6 ; <5 D, : : , 7 <, 6; 232; B , 8 , =5 ! >A92>7 >7A ; <5 >6235@6 >?>276; 2332> : 27? , 8 2D23B 1<2D< 8@9726<5A > 4>626 , 8 75?, ; 2>; 2, 76 7 >332>7D5 1>6 D, 7D3@A5A 45; 1557 ; <5 : >; >92 27 <26 =>9; , , E , 8 > : 232; >9B D<>9>D; 59 >7A ; <5 , =5 1>6 =35A?5A ; , 9>265 ; 9, , =6 ; , <53= ; <5 955E ?5759>36 ; , D, 7H@59 =@32> @; ; <5 9532?2, @6 @72, 7 1>6 7, ; 8, 9?, ; ; 57 >7A ! >A92>7 657; ; , , 76; >7; 27 , =35 ; 1, = , 7; 282D>3 7, ; >9256 ; , 1, 9E ; <595 <5 D, 9956=, 7A57D5 1<2D< <5 5GL D<>7?5A , 7 ; <26 6@405D; 12; < >623 9D<426<, = , 8 D<92A> 6<516 @6 <, 1 8>9 : , 95 A2882D@3; ; <5 9532?2, @6 >?955 : 57; 1>6 ; <>7 ; <5 = , 32; 2D>3 >332>7D5 <57 ; <5 , =5 D, : =>95A ; <5 955E <@9D< ; , ; <5 3, 6; =25D5 , 8 623C59 , 9 ; <5 3, 6; 6<55= , 8 ; <5 , 6=53 >623 95=325A 6, : 51<>; 6<>9=3B ; <>; ; <5 , : >7 <@9D< 1<2D< <>A <596538 : >A5 >7 >AA2; 2, 7 , ; ; <5 955A 1>6 7, ; 57; 2; 35A ; , >DD@65 ; <5 955E6 , 8 <>C27? 1>7A595A 89, : ; <5 8, 3A I

29D@ : 6; >7D56 655 : 5A : , 95 =9, =2; 2, @6 1<57 27 35G>7A59 657; >7 5 : 4>66B ; , >7@53 >6E27? <26 >332>7D5 >?>276; 95A592DE >94>- 9, 66>N <5 6; 9@??35 45; 1557 ; <5 , =5 >7A ; <5 59 : >72D : =295 45?>7 >8956< 12; < ; >3B >6 ; <5 6; >E5 4@; >7@53 655 : 5A ; , <562; >; 5 1<57 27 P <5 95D52C5A 35; ; 596 89, : ; <5 27? , 8 9>7D5 , @26 >7A ; <5 =, 7; 282D>3 35?>; 5 27 9>7D5 2332> : , 8 >C2> 1<2D< @9?5A <2 : ; , 95D, ?L 7265 35G>7A59 >7A =9, =, 65A >7 >332>7D5 <5 35?>; 5 >8; 59 D576@927?

0 4- -) 36*' % CC:*' BB
0 SS BB
0 ,&'&(4-(' A -) 00 $$@7A$$D
0 &(5*' - CCC*' D"" ,&'&(4-(' % 00 $IFAFBE -743('
$ 0 "I % , 2*4+ ,) 3 & 0 &
Ž ,&'&(4-(' % 0 IIF / * 34 6%,35(3 ** 0 @E$
S S

;<5' D,7A@D;' ,8' ;<5' 577>72D' :=59,96' 95D>335A' ;<5' =9,6=59,@6' ;2:56' 1<2D<' ;<5' <@9D<' <>A' E7,17' 1<57' ;<595' 1>6' <@;' ,75' :=295' 27' ;<5' 1,93A' <5'>33@62,7' 1>6' D35>9I' +

>7@53'655:6';,'<>C5'4557'8>C,@9>43B'A26=,65A';,1>9A6';<26'2A5>' 7' U' 5D5:459' P' <5'192;56';,' ,@26' ';<>;'<5'95D,?72656' 35G>7A59' ' >6'3>18@3' ,=5' >7A' >6E6';<5' E27?';,' 657A' >7' 5:4>66B';,' ,76;>7;2L 7,=35' !5' <2:6538'657;'27' P' ;,' 9>7D5';<955' >:4>66>A,96'\' 1<,65' :2662,7' 1>6';,' D,:@72D>;5' >' :>;;59' ,8'5G;95:5'2:=,9;>7D5' 7,;' ;,' 45' A2C@3?5A' 5GD5=;' 27';<5'0,27;' =95657D5',8';<5' ,=5' >7A';<5' E27?' >;' ;<5' 6>:5'D,785957D5I' @;' ;<26' =9532:27>9B'D,7A2;2,7'D,@3A'7,;' 45' D>7J25A',@;' >7A'2;' 1,@3A'>==5>9'89,:';<5'D,9956=,7A57D5'5GD<>7?5A',7' ;<5' :>;;59';<>;'2;'1>6';<5'<562;>;2,7',8' ,@26' '1<2D<'A56;9,B5A';<5' 8,9:>3'D,7D3@62,7',8'>7'>332>7D5' 8;59'<>C27?'6557';<5'E27?';<5'>:4>66>L A,96'1>2;5A'>'3,7?';2:5'>;' >27;- 23356'8,9'276;9@D;2,76'1<2D<'75C59'D>:5' ;'1>6"">7@>9B' P()'458,95';<5B',7D5':,95'95>D<5A' ,76;>7;27,=35'+

<26'1>7;',8'6@DD566'A2A'7,;'A5;59' >7@53'1<,'7,1'>A,=;5A';<5' =,32DB',8'>AA956627?'<2:6538'A295D;3B';,';<5' ,=5'>7A'=9,=,65A'27' PP' ;<5'95@72,7',8';<5' <@9D<56'27'5GD<>7?5'8,9';<5'2:=592>3'D9,17',8';<5' 56;]' <5' ,=5'D,9A2>33B'153D,:5A';<565',C59;@956'>7A'657;';,' ,7L 6;>7;27,=35' 4>3A,' >9A27>3-26<,=',8' 6;2>'>7A' >9A27>3'",<7]' 26L D@662,76'1595'<53A';,' ,76;>7;27,=35'45;1557';<565'35?>;56'>7A';<5' :5:4596',8';<5' 955E'D359?B'4@;';<5B'35A';,'7,;<27?' DD,9A27?';,' 277>:@6\;<5' ,=5'95H@295A' >7@53';,';9>76859'<26'9562A57D5';,' ,:5' >7A';<>;'1>6';<5'D>@65',8';<5'A26D,7;27@>7D5',8';<5'75?,;2>;2,76 7' T' >7@53':>A5'>'827>3';5:=;'12;<' 35G>7A59' '4@;';<5' 8>C,@9>435':,:57;'<>A'=>665A' <5'8,9:>;2,7',8';<5' ,:4>9A' 5>?@5' <>A'2:=9,C5A';<5'=,62;2,7',8';<5' ,=5'1<,'73B'95;@975A'>7'5C>62C5' >76159';,';<565',C59;@956'4@;'657;'<,15C59';1,'35?>;56';,' ,76;>7;2L 7,=35]' <5'953>;2,76'45;1557';<5' ,=5'>7A';<5' >6235@6'1595'5GD53357;' 92?<;'@=';,';<5'3>6;' 7' T' >7@53'>77,@7D5A';,' 35G>7A59' ';<5' C2D;,9B'1<2D<'<5'<>A'0@6;'1,7',C59';<5' @9E6'>;' ,9B3>5@:'>7A'27C2;5A' <2:';,'>DD5359>;5';<5'A5=>9;@95',8';<5' 56;597'D9@6>A596';,'82?<;'<5' @9E6' <5' ,=5'?>C5'276;9@D;2,76';,';<26'5885D;';,';<5'35?>;5'1<,:'<5' <>A'657;';,' 9>7D5]' @;'7,;12;<6;>7A27?'627D5953B'?,,A'27;57;2,76';<5' ,=5'>7A';<5' :=59,9'<>A'4557'=,1593566';,';92@:=<',C59';<5',46;>D356' 1<2D<':232;>;5A'>?>276;';<529'>?955:57;' <5'C59B'D@92,@6'A2>3,?@5' 45;1557';<5' :=59,9' >7@53'>7A';<5' >;92>9D<' 2D<>53' 7D<2>3@6

0 4 ' '. ' '? 'C:'II'&(4'DD#
$ '>2'F! $ 'K 'FE$AFED
' 'K 'IB'ID' ,&'&(4-(' %' '==' IBEABB#
B / '* '34' 6%,35(3'('0'@!I
0 ,&'&(4-(' %' '0'BBI' 3713(7-3+,37'*& '***'0'F!E'
((&265':'@= '0'#B#>
Z 3 '* '34' 6%,35(3'**'00'@!"A@#E
" 0 '3 ' ' %'+ 'FB' ,&'&(4-(' %' '0'IBD

6<516 @7 : 26;>E>43B ;<>;' ;<5 955E D359?B D3@7?' ; ,' >33 ;<529 A26;9@6;' , 8' , : 5+' 7' ;<5' , ;<59 <>7A ' ;<5' 27D566>7;' 27;5985957D5' , 8' ;<5' , : 7572' 27' ;<5' A, D;927>3 >7A' A26D2=327>9B' : >;;596' , 8' ;<5' 955E' <@2JD<' =9, C56' ;<>;' ;<5' >6235@6' 1 , @3A' 75C59' D, 7657 ;' ; ,' 9562?7' ;<5' 9532?2, @6' >@;<, 92;B' 1<2D<' <>A' 4557' ;9>76 : 2;;5A' ; ,' <2 : ' 89, : ' <26' =95A5D566, 96+

<5' A5>;<' , 8' >7@53' , : 757@6' 27' W ' 1>6' 8, 33, 15A' 4B' >' C2, 357;' 95>D;2, 7' >?>276;' <26' 56;597' =, 32DB' >7A' >?>276;' ;<5' >;276 ' 7A9, 72D@6' , : 757@6 ' ;<5' @6@9=59' , 8' ;<5' ;<9, 75 ' D, 76, 32A>;5A' <26' =, 159' 4B' 35;;27?' R=, =@3>9' <>;95A' 1 , 9E' 2;6' 1 , 96;' , 7' ;<5' 56;597' D, 3, 7256' 27' , 76;>7;2L 7, =35 ' <5' : >66>D95' , 8' ;<5' >;276' 27' WU' 1>6' >7' @7=>9A, 7>435' >D;' 1<2D<' 35A' ; ,' ;<5' 95=926>36' , 8' U (' 9, : ' ;<26' : , : 57;' 2;' 1>6' , =57' 1>98>95' 45; 1557' ;<5' 56;' >7A' BF>7;2@ : ' >7A' >D;' @=, 7' >D;' , 8' <, 6;232;B' 8, 33, 15A ' , 1' 2;' 1>6' ;<5' >??95662, 7' , 8' 2332> : ' ' 27?' , 8' 2D23B ' 27' W ' >7A' ;<5' 6>DE' , 8' <566>3, 72D>#' 7, 1' ;<5' >332>7D5' , 8' 6>>D' 7?53@6' 12;<' >3>A27' 27' W #' 7, 1' ;<5' <, 6;232;B' 1<2D<' <5' 5C27D5A' ; ,' 95A592DE' >94>9, 66>' 27' #' 7, 1' ;<5' , DD@=>;2, 7' , 8' ;<5' 263>7A' , 8' B=9@6' 27' ' 4B' 2D<>9A' , 5@9-A5- 2, 7 ' 4, C5' >33 ' ;<595' 1595' ;<5' =95=>9>;2, 76' , 8' ! 572B' ' <529' ; ,' ;<5' , 9 : >7' 27?6' , 8' 2D23B ' ; ,' <>C5' A, 75' , 7D5' >7A' 8, 9' >33' 12;<' ;<5' BF>7;275' : =295 ' >' 8355;' <>A' >395>AB' 4557' >665 : 435A' >;' 56627>' >7A ' 27' 6=2;5' , 8' ;<5' , =5 ' ;<5' : =59, 9' 1>6' , 7' ;<5' =, 27;' , 8' 5 : 4>9E27?' 8, 9' , 76;>7;27, =35' 1<57' <5' A25A' =95 : >;@953B' &UW' 5=;5 : 459' W)

33' ;<565' >D;6' 27;5762825A' 42;;597566 ' ;' ;<5' C59B' ;2 : 5' 1<57' >94>-' 9, 66>)6' 9@6>A5' 1>6' =>6627?' ;<9, @?< ' ;<5' 955E6' , =573B' ;95>;5A' ;<5' >;276' >6' <595;2D6 ' >7A' ;<5' >;92>9D<' 27' >' 659 : , 7' =95>D<5A' >;' ;' , =<2>' =9, : 265A' 27A@3?57D56' ; ,' 5C59B' 955E' 1<,' E2335A' >' <@7A95A' D9@6>A596+' <5' D9@6>A5' >?>276;' , 76;>7;27, =35' 655 : 5A' ;<5958, 95' 275C2;>435 ' >7A' 1 , @3A' <>C5' ;>E57' =3>D5' 6, , 759' <>A' 7 , ;' ;<5' A5>;<' , 8' ! 579B' ' =9, A@D5A' >' 3@33' 1<2D<' ;<5' 751' , =5 ' 77, D57;' ' ;925A' ; ,' @;23265' , 7' 45<>38' , 8' ;<5' @72, 7

C59' 627D5' <26' >DD5662, 7 ' 27' 8>D;' 77, D57;' ' <>A' 4557' 4@6B' 27' , 9?>72627?' >' D9@6>A5 ' >7A' ;' ,' <26' : 27A' ;<5' 95>326>;2, 7' , 8' 9532?2, @6' @72, 7' 12;<' , 76;>7;27, =35' 1>6' ;<5' =, 6;@3>;5' , 8' 2;6' 6@DD566 ' <5' 8296;' 6;5=' ;' , 1>9A6' >?955 : 57;' 1>6' ;>E57' 4B' 35G2@6' ' 1<,' 8, @7A' <5' <>A' ;<5' 6> : 5' 575 : B' >6' ;<5' , =5' 27' ;<5' =596, 7' , 8' <232=' , 8' 1>42>' 49, ;<59' , 8' ! 579B' ' >7A' 6, 7-27-3>1' , 8' ;<5' A5=, 65A' : =59, 9' 6>>D' 7?53@6 ' ! 5' , =573B' =9, =, 65A' ; ,' ;<5' , =5' >7' >332>7D5' >?>276;' ;<5' ! , <576;>@857 ' 4@;' 77, D57;' ' 27' <26' >76159' 49, @?<;' ;<5' H@56;2, 7' , 7' ; ,' ;<5' 9532?2, @6' =3>75' 4B' 27;2 : >;27?' ; ,' ;<5' : =59, 9' ;<>; ' 28' <5' 1>7;5A' ; ,' 57A' ;<5' D, : =3>27;6' , 8' ;<5' 56;597' =5, =356' >?>276;' <2 : ' <5' , @?<;' ; ,' 35>A' >' D9@6>A5' ; ,' ;<5' ! , 3B' >7A ' >7A ' 1, 9E' 8, 9' ;<5' @72, 7' , 8' ;<5' <@9D<56 ' ' 35;;59' , 7' ;<5

Ó 4' -0&*3: ' 2 2 ' C*: ' 0' $@@
Ó 3%-(-2-5' / ' ' ' ')% ' 6 ' ')% ' ' -) ' '
' 3
Z 3+37 -)' 73437*%9' &7.&7-55&+-' *(1' 3(7/' 34' ' -743(' %' ' 0' !#E
(5.37+' ' ' +% ' B ')' 3)' % ' : ' $#>

75D5662;B‘ , 8‘95-56;>4326<27?‘ ;<5‘ @72;B‘ , 8‘ ;<5‘ <@9D<‘ 1>6‘ >;‘ ;<5‘ 6> : 5‘ ;2 : 5‘ >AA95665A‘ ; , ‘ ;<5‘ >;92>9D<I ‘ , 9‘ : ,95‘ ;<>7‘ >‘B5>9‘ ;<26‘ D,9956=, 7A57D5‘ 1>6‘ E5=;‘ @=‘ 12;<, @;‘ >7B‘ 956@3;‘ >7A‘ 27‘ >‘ 6;B35‘ 1<2D<‘ 6<515A‘ 32;;35‘ A2=3, L : >DB ‘ 8, 9‘ ;<5‘ ; 1 , ‘ =927D2=>36‘ 958@65A‘ ; , ‘ : >E5‘ ;<5‘ 632?<;56;‘ D, 7D5662, 7‘ 27‘ 8@7A> : 57;>36

<5‘ ,=5 ‘ 1<235‘ 75?, ;2>;27?‘ 12;<‘ 35G2@6‘ ‘ 1>6‘ >33‘ ;<5‘ ;2 : 5‘ , 2A59-‘ 27?‘ ;<5‘ 9@6>A5‘ ; , ‘ <5‘ =95>D<5A# 4@;‘ ;<5‘ 5G=5A2;2, 7‘ 1>6‘ , 9?>7265A‘ 27A5L =57A57;3B‘ , 8‘ <2 : ‘ >7A‘ ;<5‘ 4>9, 76‘ 1<, ‘ ; , , E‘ ;<5‘ D9, 66‘ 1595‘ D, 7;57;‘ 12;<‘ >6E27?‘ <2 : ‘ ; , ‘ 9>;28B‘ ;<5‘ : 5>6@956‘ 1<2D<‘ ;<5B‘ >A, =;5A ‘ <5‘ , =5‘ ; , , E‘ 7, ‘ 6<>95‘ 27‘ ;<5‘ D, 7D3@62, 7‘ , 8‘ ;<5‘ ;95>;B‘ 12;<‘ 572D5‘ 8, 9‘ 8955‘ =>66>?5‘ & >9D<‘ U) ‘ 7, 9‘ 27‘ ;<5‘ 535D;2, 7‘ , 8‘ , 728>D5‘ , 8‘ , 7;8599>;‘ >6‘ 35>A59‘ , 8‘ ;<5‘ 9@6>A5‘ & >B‘ U) ‘ <5‘ =927D5‘ 35G2@6 ‘ 6, 7‘ , 8‘ 6>>D‘ 7?53@6 ‘ 56D>=27?‘ 82J, : ‘ <26‘ =926, 7 ‘ 3, 6;‘ 32;;35‘ ;2 : 5‘ 27‘ D, : 27? ‘ 8296;‘ , 8‘ >33 ‘ ; , ‘ >6E‘ 77, D57;‘ ‘ ; , ‘ 6@==, 9;‘ ;<5‘ 956;, 9>;2, 7‘ , 8‘ <26‘ 8>;<59 ‘ >7A‘ ; , ‘ @7A59;>E5‘ ;<5‘ =9, : , ;2, 7‘ , 8‘ ;<5‘ 9532?2, @6‘ @72, 7# 4@;‘ <5‘ 75G;‘ 157;‘ ; , ‘ 59 : >7B‘ ; , ‘ <26‘ 49, ;<59-27-3>1‘ <232=‘ , 8‘ 1>42>‘ >7A‘ 2;‘ 1>6‘ ;<57‘ =9, 4>43B‘ ;<>; ‘ 12;<, @;‘ ;<5‘ D, ?726>7D5‘ , 8‘ 77, D57;‘ ‘ <232=‘ , 8‘ 1>42>‘ >7A‘ , 728>D5‘ , 8‘ , 7;8599>;‘ A5D2A5A‘ >;‘ ;<5‘ 27;59C251‘ >;‘ ! >?@57>@‘ &U ‘ 5D5 : 459‘ U) ‘ ; , ‘ A2C59;‘ ;<5‘ 9@6>A5‘ ; , ‘ , 76;>7;27, =35 ‘ , 728>D5‘ , 8‘ , 7;8599>; ‘ , 7‘ =95657;27?‘ <2 : 6538‘ >;‘ , : 5‘ 27‘ >B‘ U U‘ ; , ‘ =9, =, 65‘ ; , ‘ 77, D57;‘ ‘ ;<5‘ 956;, 9>;2, 7‘ , 8‘ 6>>D‘ 7?53@6‘ 12;<‘ ;<5‘ 6@==, 9;‘ , 8‘ ;<5‘ D9@6>A5 : ‘ 57D, @7;595A‘ >‘ D>;5?, 92D>3‘ 958@6>3

<5‘ 4>9, 76‘ ;<595@=, 7‘ >D;5A‘ D, 7;9>9B‘ ; , ‘ ;<5‘ 126<‘ , 8‘ ;<5‘ , =5 ‘ >7A‘ ;<5‘ D92626‘ 1>6‘ =95D2=2;>;5A ‘ ¼ ¼<595‘ 1>6 ‘ 8296;‘ , 8‘ >33 ‘ ;<5‘ A2C5962, 7‘ ; , ‘ $>9> ‘ ; , ‘ 1<2D<‘ ;<5‘ D9@6>A596‘ D, 7657;5A‘ , 7‘ ;<5‘ =35>‘ , 8‘ =>B27?‘ ;<529‘ A54;‘ ; , ‘ ;<5‘ 575;2>76 ‘ <57 ‘ , 7‘ ;<5‘ , =5J6‘ 958@6>3‘ ; , ‘ 5GD@65‘ ;<5‘ D>=;@95‘ , 8‘ $>9> ‘ 2;‘ 1>6‘ A5;59 : 275A‘ ; , ‘ D, 789, 7;‘ <2 : ‘ 12;<‘ ;<5‘ >DD, : =326<5A‘ 8>D; ‘ <5‘ >992C>3‘ >;‘ $>9>‘ , 8‘ 5 : 4>66256‘ 89, : ‘ <232=‘ , 8‘ 1>42>‘ & ‘ ">7@>9B‘ U)‘ >7A‘ 89, : ‘ ;<5‘ =95;57A59‘ 35G2@6‘ &T‘ =923)‘ A5D2A5A‘ ;<5‘ D9@6>A596‘ ; , ‘ >;;>DE‘ , 76;>7;27, =35 ‘ <5‘ D, 76D257D5‘ , 8‘ ;<5‘ D9@6>A596‘ <>A‘ 4557‘ 6>3C5A‘ 4B‘ : , 6;‘ 6=5D2, @6‘ =9, : 265 ‘ @72, 7‘ , 8‘ ;<5‘ <@9D<56 ‘ =>9;2D2=>;2, 7‘ , 8‘ ;<5‘ 956;, 95A‘ : =59, 9‘ 27‘ ;<5‘ 9@6>A5 ‘ ;<5‘ 57;295‘ =9, ?9> : ‘ 5‘ , 8‘ ;<5‘ , =5‘ <2 : 6538

77, D57;‘ ‘ <>A‘ 27‘ C>27‘ : >A5‘ ;<5‘ ?95>;56;‘ 588, 2%;6‘ ; , ‘ E55=‘ ;<5‘ 9@6>A5‘ , 7‘ ;<5‘ 9, @;5‘ ; , ‘ ?B=; ‘ <5‘ >332>7D5‘ 45;1557‘ ;<5‘ <245332756 ‘ , 8‘ 1<, : ‘ <232=‘ , 8‘ 1>42>‘ 1>6‘ ;<5‘ 35>A59 ‘ >7A‘ ;<5‘ 575;2>76 ‘ 1<2D<‘ 6>1‘ 27‘ ;<5‘ BF>7;275‘ : =295‘ >‘ ;5 : =;27?‘ =95B ‘ 1>6‘ 6;9, 7?59‘ ;<>7‘ ;<5‘ 1233‘ , 8‘ ;<5‘ , =5 ‘ @9;<59 ‘ 6>>D‘ 7?53@6‘ >7A‘ <26‘ 6, 7 ‘ , 7D5‘ 956;, 95A ‘ 1595‘ @7>435‘ ; , ‘ E55=‘ ;<5‘ =9, : 2656‘ 1<2D<‘ ;<5B‘ <>A‘ : >A5 ‘ >7A‘ ;<50D9@6>A596‘ 1595‘ 8, 9D5A‘ ; , ‘ 45625?5‘ , 76;>7;27, =35‘ >‘ 65D, 7A‘ ;2 : 5 ‘ <26‘ ;2 : 5‘ 2;‘ 1>6‘ D, 7H@56;‘ =@9 ‘ >7A‘ 62 : =35 ‘ ;<5‘ 6>DE‘ , 8‘ ;<5‘ =>3>D5 ‘ ;<5‘ : , 7>6;59256 ‘ >7A‘ ;<5‘ D<@9D<56 ‘ ;<5‘ =>9;2;2, 7‘ , 8‘ ;<5‘ : =295‘ 45;1557‘ ;<5‘ 4>9, 76‘ >7A‘ ;<5‘ 575;2>76 ‘ 7‘ U ‘ ;<5‘ 1<, 35‘ >6;‘ 1>6‘ D, C595A‘ 12;<‘ >;27‘ 65;;35 : 57;6 ‘ >7A‘ , 73B‘ ; 1 , ‘ D57;956‘ , 8‘ 95626;>7D5‘ 1595‘ 358; ‘ ;<5‘ , 75‘ 27‘ =29@6‘ @7A59‘ ;<5‘ AB7>6;B‘ , 8‘ ;<5‘ 7?532 ‘ ;<5‘ , ;<59‘ >;‘ 2D>5>‘ 9, @7A‘ <5, A, 95‘ >6D>926 ‘ <5‘ D, 7-

H@59,96' D,@3A' 8,7A3B' 83>;;59' ;<5 : 653C56' ;<>;' 4B' A26,45B27?' ;<5' ,9A596' ,8' ;<5' ,=5 ' ;<5B' <>A' =@;' >7' 57A' ;,' ;<5' 6D<26 : ' ,8' ;<5' 955E6 ' >7A' >66@95A' 8,9' 5C59' ;<5' 6@=95 : >DB' ,8' ;<5' , : >7' <@9D<' 27' ;<5' >6;

DD,9A27?' ;,' ;<5' =927D2=356' ,8' ;<5' >7,7' >1 ' ;<5' D,7H@56;' ,8' ;<5' >6;' 27' 7,' 1>B' 75D566>923B' 27C,3C5A' ;<5' >46,9=;2,7' ,8' ;<5' 955E' <@9D<' 4B' ;<5' >;27' <@9D<' ,' 95>3265' ;<5' @72,7' 2;' 1>6' 75D566>9B' 8296;' ;<>;' ;<5' 955E6' ?>C5' >' 8,9 : >3' >A<5957D5' ;<57' ;<>;' ;<5' 955E' <@9D<' 6<,@3A' 95;@97' ;,' ;325' D,7A2;2,76' =95C2,@6' ;,' (' D, : : @72,7' 12;<' , : 5 ' >@;,-' 7, : ,@6' 276;2;@;2,76 ' 7>;2C5' D359?B ' 7>;2,7>3' 92;56 ' @;' 8,9' ;<26' 6,3@;2,7' ;,' =95C>23' ;<5' D,7H@59,96 ' D3592D6' >6' 1533' >6' 3>B : 57 ' 1,@3A' <>C5' <>A' ;,' 6<51' 2 : =9,4>435' 6538->475?>;2,7# ;<5' =9,=59;B' >7A' 95C57@5' ,8' ;<5' 955E' D359?B' 1>6' ;,,' ;5 : =;27?' >' =95B' 8,9' ;<5 :

,' A,' ;<26 ' ;<565' : 57' ,8' ;<5' ;<29;557;<' D57;@9B' 755A5A' >' =5985D;' 8> : 232>92;B' 12;<' <26;,9B' 1<2D<' ;<5B' D,@3A' 7,;' =,66566 ' 5;1557' (' >7A' U (' ;<5' =,62;2,7' ,8' ;<5' >==DB' <>A' 4557' D,: =35;53B' D<>7?5A# ;<5' 6=292;@>3' 6@=95 : >DB' ,8' ;<5' ! ,3B' 55' 1>6' >DD5=;5A' 4B' >33' >7A' : >7B' 1,@3A' A5857A' 2;6' ;5 : =,9>3' 6@=2-5 : >DB ' ,' ;<5' 56;' 627D5' ;<5' 6D<26 : ' ,8' ;<5' 955E6 ' ;<5' , : >7' <@9D<' 95=95657;5A' ;<5' >;<,32D' <@9D<' <>;' 6<5' 95H@295A' 89,: ' ;<5' ,;<59' <@9D<56' 1>6' 7,' 3,7?59' : 5953B' D,: : @72,7' 4@;' 6@4 : 2662,7' 27' : >;;596',8' A,?: >' >7A' A26D2=3275 ' <5' <926;2>7' 95=@432D' ;57A5A' ;,' 45D,: 5' >' : ,7>9D<B

7' ;<5' 62A5' ,8' ;<5' 955E6 ' 827>33B ' >' 6=292;' ,8' D,7D232>;2,7' 1,@3A' <>C5' 4557' 75D566>9B ' 4@;' ;<5' 5C57;6' ,8' 1<2D<' ;<5B' <>A' 0@6;' 4557' C2D;2 : 6' 957A595A' ;<26' 2 : =,662435 ' <5' D<9,72D35' ,8' 2D5;>6' 5D<,56' ;<5' 5G>6=59>;2,7' 1<2D<' ;<5' 6>DE' ,8' ,76;>7;27,=35' 9,@65A' > : ,7?' ;<5 : ' ' D,7;5 : =,9>9B' => : =<35;' 57;2;35A' N' @9' ?925C>7D56' >?>276;' ;<5' >;27' <@9D< O' 57@ : 5L 9>;56' >' 3,7?' 326;' >6' >46@9A' >6' 2;' 26' 6=2;58@3 ' ,8' ;<5' =9>D;2D56' 12;<' 1<2D<' ;<5B' D<>9?5A' ;<5' >;276 ' >7A' A5D3>956' ;<>;' 2;' 26' 2 : =,662435' ;,' D,: : @72D>;5' 12;<' : 57' 1<,' 6<>C5' ;<529' 45>9A6' >7A' 5>;' : 5>;' ,7' 5A756A>B' >7A' 826<' 27' 57;I ' <5' : ,95' : ,A59>;5' 955E6 ' 27' >' 35;;59' ;,' 77,D57;' ' >4,@;' U ' A5D3>95A' ;<>;' ;<5B' 1,@3A' ?3>A3B' >;;5 : =;' >' D,7D232>;2,7 ' 4@;' ,7' D,7L A2;2,7' ;<>;' ;<5' A2882D@3;256' 1595' 6,3C5A' 4B' >7' D@ : 572D>3' ,@7D23' >7A' ;<>;' 7,' C2,357D5' 6<,@3A' 45' 5 : =3,B5A' ;,' 65D@95' ;<529' >A<562,7]

77,D57;' ' 9562?75A' ;,' ;<5' D,7H@56;' ,8' ,76;>7;27,=35 ' 1<2D<' <5' <>A' 75C59' 126<5A' 4@;' 27' ;<5' 57A' D,762A595A' >' =9,C2A57;2>3' 5C57;' 956,3C5A' >;' 35>6;' ;,' ;@97' 2;' ;,' ;<5' 456;' >AC>7;>?5' ,8' <926;57A,: ' 4B' 95>32627?' ;<5' 9532?2,@6' @72,7' >7A' ,9?>72627?' ;<5' <@9D<' ,8' ;<5' >6;' @;' ;<5' D9@6>A596 ' ;>E27?' 7,' >DD,@7;' ,8' <26' 27;57;2,76 ' <>A' D,789,7;5A' <2 : ' 12;<' >D;@>3' 8>D;6 ' ;' ;<5' C59B' ,@;65;' ,7' ;<529' ,17' >@;<,92;B ' ;<5B' =3>D5A' >;27' D359?B' >;' ;<5' <5>A' ,8' ;<5' D<@9D<56' >7A' : ,7>6;59256# ;<529' ;>6E' 1>6' 32?<;575A' 4B' ;<5' 955E' D359?B ' ,8' 1<,: ' : >7B' : 5 : 4596' <>A' 835A' 8,9' 958@?5' ;,' 2D>5>' ,9' =29@6 ' 7' ;<5' ,;<59' 4>7A ' >?955>43B' ;,' ;<5' 4>9?>27' 6;9@DE' 12;<' 572D5 ' ;<5' ?95>;59' =>9;' ,8' ;<5' =9,=59;B' ,8' ;<5' <@9D<' 1>6

Ó 6% &*73' ' / ' BR ' #' O ' == ' U W-U(

Ó ' == ' U -UPT

P P

65D@3>9265A ; , 76;>7;27,=35 2;6538 ;<5 575;2>76 ;,,E =,665662,7 ,8 ;<5 92D<56;: ,7>6;59256 >7A 276;>335A >;; ,=<2>>D<>=;59 ,8 D>7,76 1<,535D;5A ;,;<5 >;92>9D<>;5 > 575;2>7 7,435 <,:>6 ,9,6272 <5 ,=5 : @D<>?>276;<26 C233 1>6 8,9D5A ;,D,7829 :;<26 D<,2D5

<5 6>:5 5G>:=35 1>6 8,33,15A 27 >33 ;<5 6;>;56 8,@7A5A 4B ;<5 >;276 ;<5 E27?A,: ,8 <566>3,72D>A@D<B ,8 ;<576 =927D2=>32;B ,8 D<>2> ;<5 575;2>7=,665662,76 27 95;5>7A;<5 9D<2=53>?, <5 >;27 D359?B >7A ;<5 9532?2,@6 ,9 :232;>9B ,9A596 ,8 ;<5 . 56;1595 276;>335A 5C59B1<595 77,D57;; <>A 7,D<,2D5 4@;;,>DD5=;;<26 6=,32>;2,7 ,8 ;<5 955E <@9D<# <5 A2A <26 456;<,15C59 ;,6;,=2;>7A;,4927?;<5 751 D359?B 27;,6;92D;6@4,9A27>;2,7 ;,;<5 !,3B 55 !26 35?>;5 >9A2L 7>3 575A2D;,8 >7;> @6>77> 1>6 >435;,62?7 >;95>;B 27 U P 12;<;<5 95?57;,8 ;<5 >;27 :=295 !579B ,8 3>7A596 4B 1<2D<;<5 4>9,76 95327H@26<5A;,;<5 <@9D< >828;557;<,8 ;<529 56;>;56 >7A 27D,:56 <5 6>:5 35?>;5 1>6 D,:2662,75A;,,4;>27 ;<5 D,7657;,8 ;<5 955E D359?B ;,;<5 9532?2,@6 @72,7 !26 276;9@D;2,76 1595 ;,,8859 :,6;D,7D232>;,9B ;59:6 !5 75?,;2>;5A 12;<;<5 955E 426<,=6 ,8 ,75=,159 >8;59 >7,;<59 5C57 ;95>;27?12;<;<,65 ,8 ;<5 :=295 ,8 2D>5> >7A ?,27?6,8>9 >6 ;,D,7D5A5 ;<5 @65 ,8 35>C575A 495>A 8,9 ;<5 @D<>926; <5 ,=5 5C57 >33,15A ;<5 C>32A2;B ,8 ;<5 ,9A596 D,785995A 4B ;<5 955E =953>;56 <5 ,73B ,432?>;2,7 1<2D< <5 2:=,65A ,7 ;<5 :1>6 ;,95D,?7265 8,9:>33B ;<5 >@;<,92;B ,8 ;<5 !,3B 55 4B :5>76 ,8 >7 ,>;< ;>E57 >DD,9A27?;,; <5 85@A>3 8,9 : 1<235 D3>6=27 ;<5 <>7A6 ,8 ;<5 35?>;5 <5 426<,= :@6;615>9 82A532;B >7A ,45A257D5 ;,; ;<5 !,:>7 <@9D< @7A59;>E5 ;,>76159 5C59B 6@:,76 ;,; >D,@7D23 ;,: >E5 >0,@975B 32E5 ;<5 56;597 426<,=6 ;,; ;<5 ;<956<,3A &,A -,8 ;<5 =,6;356 ;,95D52C5 ;<5 35?>;56 12;< A@5 D595:,7B >7A ;,276D9245 ;<5 7>:5 ,8 ;<5 ,=5 ,7 ;<5 A2=;BD<6

<26 1>6 27 95>32;B >6592,@6 277,C>;2,7 2995D,7D23>435 12;<;<5 6B6;5 ,8 >@;,7,:B 1<2D<;<5 955E <@9D<<>A 570,B5A 458,95 (>7B 27A55A ,8 ;<5 955E 426<,=6 >?955A ;,;>E5 ;<26 ,>;< 4@;2;1>6 ,75 ,8 ;<5 =927D2=>3 ,46;>D356 ;,;<5 A@9>;2,7 ,8 ;<5 @72,7 7 :>7B =3>D56 95626;>7D5 1>6 ,88595A ;,;2;>7A ;<595 1595 5C57 6D5756 ,8 C2,357D5

<5 :2662,7 57;9@6;5A ;,>9A27>3 53>??2@6 27 U D,:=35;5A ;<5 5G>6=59>;2,7 ,8 ;<5 955E6 ! 26 276;9@D;2,76 1595 8>9 3566 D,7D232>;,9B ;<>7 ;<,65 ,8 <26 =95A5D566,9 >7A <5 157;8>9 45B,7A ;<5:5 527?D,:2662,75A;,,4;>27 ;<5 6@4:2662,7 ,8 >33 ;<5 955E D359?B <5 <>A ;<5 95D>3D2;9>7;;<9,17 27;,=926,7 <>A 65>36 >882G5A ;,;<5 D<@9D<A,,96 >7A A9,C5 ;<5 :,7E6 ,@;,8 ;<529 D,7C57;6 <5 :=59,9 !579B 1>6 >3>9:5A >;;<565 5C57;6 >7A 27;59C575A 32459>;27?;<5=926,7596 >7A 95L ,=5727?;<5 D<@9D<56

7 ;<565 D29D@:6;>7D56 53>?2@6 27 ,9A59 ;,D>99B ,@;;<5 =,7;282D>3 276;9@D;2,76 D>335A 8,9 ;<5 >665:4327?,8 > D,785957D5 >;,76;>7;27,=35 12;<;<5 955E D359?B ,8 2D>5> ,;<27?D,@3A D,:5 ,8 ;<26 <5 A535?>;5 ,8 ;<5 :=295 ,8 2D>5> 2D<,3>6 56>92;56 5;9,=,32;>7 ,8 =<56@6 1>6 95D52C5A 12;<<,7,@9 4@;D,:=3>275A ,8 ;<5 <>@?<;B

' >;;2;@A5' ,8' 53>?2@6 ' <>9=' >7A' 6>9D>6;2D' 1,9A6' 1595' 5GD<>7?5A ' >7A ' >8;59' >' 155E' ,8' A26D@662,7 ' ;<5' : 55;27?' 49,E5' @=' 12;<,@;' >7B' 956@3;6
;' ;<5' >;59>3M' ,@7D23 ' 27' U ' ;<595' 1>6' 7,;' >' 627?35' 95=95657;>L
;2C5' ,8' ;<5' 955E' 7>;2C5' D359?B ' >7A' C59B' 851 ' ,8' ;<5' >;27' 426<,=6' ,8' ;<5'
>6;597' : =295' ;,,E' ;<5' ;9,@435' ;,' >;;57A ' <5' ,@7D23' =9,D3>2 : 5A' ;<>;'
;<5' 955E6' <>A' D,: 5' ,7D5' : ,95' @7A59' ;<5' 0@926A2D;2,7' ,8' ;<5' ! ,3B'
55 ' <5B' 1595' =59 : 2;;5A' ;,' =95659C5' ;<529' 92;@>3' >7A' ;<529' =5D@32>9'
@656 ' 4@;' ;<5' <>;95A' 1<2D<' ;<5B' 27D566>7;3B' 6<515A' ;,1>9A6' ;<5'
Z >;276 ' 4B' 95-4>=;2627?' ;<5' 278>7;6' 1<,:' ;<5B' <>A' 4>=;265A ' >7A' 4B'
=@928B27?' ;<5' >3;>2+6' 1<2D<' <>A' 4557' @65A' 4B' ;<5 : ' 1>6' A57,@7D5A' 27'
C2?,9,@6' ;59 : 6

<5' 62;@>;2,7' A2A' 7,;' 2 : =9,C5' @7A59' ;<5' 6@DD566,96' ,8' 77,D57;' '
>7A' ;<5' 953>;2,76' 45;1557' ;<5' >;27' D359?B' >7A' ;<5' 7>;2C56' 45D> : 5' 1,2165'
>7A' 1,965 ' <5' D,2 56=,7A57D5' ,8' ;<5' ,=56' ,8' ;<5' ;<29;557;<' D57;@9B'
26' 8@33' ,8' 5G=,6;@3>;2,76' A295D;5A' >?>276;' ;<5' >;27' 426<,=6' 8,9' ;<529' >4@65'
,8' =,159' >7A' ;<529' ,@;9>?56I ' ;5=' 4B' 6;5=' >6' ;<5' : =59,9' ",<7' >;>;F56'
,9' ;<5' 56=,;' ,8' =29@6' 95D,7H@595A' ;5992;,9256 ' ;<5' >;27' 426<,=6' 1595'
D,: =5335A' ;,' >4A2D>;5' >7A' : >E5' 9,,: ' 8,9' 9;<,A,G' 955E6 ' ,1>9A6' ;<5'
: 2AA35' ,8' ;<5' ;<29;557;<' D57;@9B' ;<5' <@9D<' ,8' ;<5' >;27' : =295' 1>6' 32E5'
;<5' : =295' 2;6538 ' =3@7?5A' 27;,' A55=' A26;9566 ' >7A ' 5GD5=;' 27' ;<5 ,95>' >7A'
27' ;<5' 575;2>7' =,665662,76 ' ;<5' : ,: 57;' 1>6' A9>127?' 75>9' 1<57' 2;' 1,@3A'
A26>==5>9 ' ,;<27?' 1>6' A56;275A' ;,' 95 : >27' ,8' ;<5' D,7H@59,96J' 5G=3,2;6'
4@;' ;<5' <>;95A' 9>7E327?' 27' ;<5' <5>9;' ,8' ;<5' 955E6

@;' 8,9' >' 3,7?' ;2 : 5' ;<5' ,=56' <>A' D,: 5' ;,' A56=>29' ,8' ;<5' 6>85;B'
,8' ;<5' >;27' : =295' >7A ' 4527?' 6@=95 : 53B' 6,32D2;,@6' 8,9' ;<5' 27;5956;6' ,8'
<926;57A,: ' ;<5B' 1595' 45?27727?' ;,' 153D,: 5' ;<5' =9,=,6>36' 8,9' >332>7D5'
1<2D<' D> : 5' ;,' ;<5 : ' 89,: ' 2D>5>

<5,A,95' >6D>926' <>A' 27A55A' ;<,@?<;' ,8' 95?>2727?' ,76;>7;27,=35' 4B'
=5>D5>435' : 5>76 ' ;<9,@?<' >' : >992>?5' 12;<' ;<5' A>@?<;59' ,8' ;<5' : =59,9'
5;59' A5' ,@9;57>B' 27' U ' <26' : >;92 : ,72>3' =,32DB' 1>6' 27;57A5A' ;,'
45' D,: =35;5A' 4B' >' 9532?2,@6' @72,7' 12;<' ,: 5 ' DD,9A27?' ;,' >' 35;;59' ,8'
;<5' >;92>9D<' ,8' 2D>5>' ;,' ",<7' =,D>@D@6 ' 5;9,=,32;>7' ,8' >@=>D;@6 '
<5' D,7;5 : =3>;5A' D>3327?' >' D,@7D23' >;' 2D>5>' ;,' =@;' >7' 57A' ;,' ;<5' 6D<26 : '
<26' =9,05D;' 1>6' 7,;' D>9925A' ,@;' A,@4;3566' ,7' >DD,@7;' ,8' ;<5' ,==,62;2,7'
,8' ;<5' D359?B ' 6@882D257;3B' 6<517' 4B' ;<5' 95=3B' ,8' ",<7' =,D>@D@6' ;,'
;<5' >;92>9D<' <5' =9,D566' 1>6' 7,;' >33' ,7' ,75' 62A5 ' 8,9' 27' U U '
>7@53 ' 56=,;' ,8' =29@6 ' 45D> : 5' : >6;59' ,8' <566>3,72D> ' >7A ' 65527?'
<26' ,C59;@956' 9505D;5A' 4B' 8<5' >;92>9D<' ,8' 2D>5>' : >A5' <26' 6@4 : 2662,7'
;,' ,=5' 95?,9B' K J

;' ;<5' 6> : 5' ;2 : 5' ;<5' : =59,9' ,8' 2D>5>' " ,<7' >;>;F56 ' 657;' 4B'
;<5' <>7A6' ,8' ;<5' >;92>9D<' 59 : >7@6' >' 35;;59' ;,' ;<5' ,=5' >7A' D>9A27>36

Ó ' -743(' -;-' S3Ð 00Á #D@A I
?' 4' &5*'?3:5 ' 22 ' !F"B' ' -743(' -0' %'D' 0' $@#
?' ' -7436' -0' %'T' 0' $@"' ' &)7&'*' # 8 ' ' $ ' '6 S' '
0' ##E

' S S

P W - ' / ; ' ' ' '

; , ' =9 , = , 65' ; <5' @72 , 7' ; , ' ; <5 : ' 7' 95>32 ; B ' " , <7' >;>;F56' 1>6' ; 9B27?' 27' ; <26' 1>B' ; , ' D<5DE' ; <5' , 885762C5' 1<2D<' " , <7' A5' 925775 ' 535D ; 5A ' : =59 , 9' , 8' , 76 ; >7 ; 27 , =35' 27' U ' 1>6' =95=>9277?' >?>276 ; ' 2D>5>' 95?, 9B' K ' 1>6' 8>C , @9>43B' 27D3275A' ; , 1>9A6' ; <565' =9 , = , 6>36 ' >7A' 657 ; ' ; , ' 2D>5>' ; 1 , ' 9>7L D26D>76' >7A' ; 1 , ' , : 272D>76' 1<, ' <>A' D , 7C596>; 2 , 76' 12 ; <' ; <5' >;92>9D<' >7A' ; <5' ! , 3B' B7 , A ' 4@ ; ' 8>9' 89 , : ' 57A27?' 27' <>9 : , 7B' ; <5' D , 785957D5' ; 59 : 27>; 5A' 27' 95D2=9 , D>3' >7>; <5 : >6 ' >;>;F56' >; ' 35>6 ; ' <>A' 4557' >435' ; , ' D , 7D3@A5' >' 6@6=5762 , 7' , 8' <, 6 ; 232 ; 256' 12 ; <' " , <7' A5' 2025775

95?, 9B' K ' : >A5' >7 , ; <59' , C59 ; @95' ; , ' >;>;F56' 27' U T ' 4@ ; ' ; <5' 35 ; ; 59' 1<2D<' <5' 657 ; ' <2 : ' 1>6' 75C59' >761595A+' <5' , =5' ; <57' =95=>95A' >' D9@6>A5' >?>276 ; ' <2 : ' >7A' ; <5' 27?' , 8' ! @7?>9B ' 53>' D , 7657 ; 5A' ; , ' A295D ; ' 2 ; ' & U ( ) ' >;>;F56' 27' >3>9 : ' 657 ; ' ; , ' 53>' >' =9 , : 265' , 8' 9532?2 , @6' @72 , 7' 12 ; <' , : 5 ' @ ; ' ! @7?>9B' <>C27?' 4557' 27C>A5A' 4B' ; <5' , 7?, 36' 27' U (' >;>;F56 ' <>C27?' 7 , ' D>@65' , 8' >7G25 ; B' 89 , : ' ; <>; ' H@>9 ; 59 ' 8 , 9?, , ' <26' =9 , : 265

5C59 ; <53566' 12 ; <' 3>@A>435' D , 76 ; >7DB' ; <5' , =56 ' 1<, ' <>A' >4>7A , 75A' ; <5' ; 526E' , 8' 6@==, 9 ; 27?' 5885D ; 2C53B' ; <5' >;27' : =295 ' D , 7 ; 27@5A' ; , ' 8 , 33 , 1' @=' ; <5' 9532?2 , @6' @72 , 7' 12 ; <' 2D>5>' ; ' ; <5' , @7D23' , 8' B , 76' 27' U (' 77 , D57 ; ' ' 95DE , 75A' ; <5' 955E' 6D<26 : ' > : , 7?' ; <5' 82C5' 1 , @7A6' 89 , : ' 1<2D<' ; <5' <@9D<' 1>6' 6@885927?' 7' U (' <5' 657 ; ' ; , ' >;>;F56' " , <7' , 8' >9 : >' 5759>3' , 8' ; <5' 9>7D26D>76 ' 27' , 9A59' ; , ' A266@>A5' <2 : ' 89 , : ' ; <5' >332>7D5' 12 ; <' 95A592DE' ' >7A' ; , ' ?>27' <2 : ' , C59' ; , ' ; <5' @72 , 7 ' , 7859L 57D56' 8 , 33 , 15A ' 4@ ; ' 27' U ' 95A592DE' ' D>=; @95A' 27' , @ ; <597' ; >3B' ; <5' > : 4>66>A , 96' 1<, : ' >;>;F56' 1>6' 657A27?' ; , ' ; <5' , =5 ' <5B' 95 : >275A' 27' =926 , 7' @7 ; 23' <26' A5>; <' & 5D5 : 459' U) ' 5 ; ' 8955' 4B' >7825A ' ; <5B' 1595' >435' ; , ' 950 , 27' ; <5' , =5' >; ' 59@?2>' 27' , C5 : 459' U ' 4@ ; ' ; <5' 75?, ; 2>L ; 2 , 76' D> : 5' ; , ' 7 , ; <27?' ' >7A' >;>;F56' 957515A' <26' >; ; >DE6' @=, 7' ; <5' >;27' : =295]

; ' 1>6' >;>;F56' 1<, ' 956@ : 5A' ; <5' # ' 27' U (' ! 26' > : 4>6L 6>A , 96 ' ; <5' 9D<426<, =6' , 8' BF2D@6' >7A' >9A26 ' 1595' A5 ; >275A' 32E5' ; <529' =95A5D566 , 96' 27' ; <5' E27?A , : ' , 8' 2D23B ' 4@ ; ' 57A5A' 4B' 0 , 2727?' 77 , L D57 ; ' ' >; ' , : 5 ' >7A' >DD , : =>725A' <2 : ' ; , ' 7>?72' >7A' ; <57' ; , ' 66262' >;>;F56' A5 : >7A5A' ; <5' >4>7A , 7 : 57 ; ' , 8' , 76 ; >7 ; 27 , =35 ' ; <5' 95-56 ; >4326<L : 57 ; ' , 8' ; <5' 955E' >; 92>9D<' >7A' -; <5' 12 ; <A9>1>3' , 8' ; <5' >; 27' D359?B ' 7' 95 ; @97' <5' @7A59 ; , , E' ; , ' 95D , ?7265' ; <5' =92 : >DB' , 8' ; <5' , =5 ' ; , ' 95=3>D5' <26' 7> : 5' 27' ; <5' A2=; BD<6 ' ; , ' , 45B' <26' A5D262 , 76' 27' 6 , ' 8>9' >6' ; <5B' D , 78 , 9 : 5A' ; , ' ; <5' , @7D236 ' >7A' ; , ' >A : 2 ; ' <26' 0@926A2D ; 2 , 7' >7A' <26' 92?<, ' ; , ' >665 : 435' D , @7D236 ' ! 5' 5C57' >A : 2 ; ; 5A' ; <>; ' ; <5' 955E' D359?B' 6<, @3A' ; >E5' >7' , >; <' , 8' D>7 , 72D>3' , 45A257D5' ; , ' ; <5' >=>DB ' 5C59' >A' ; <5' 955E6' @=' ; , ' ; <>; ' ; 2 : 5' : >A5' 6@D<' 32459>3' D , 7D5662 , 76 ' >7A' ; <5' : >; ; 59' : 2?<, ' =59<>=6' <>C5' 4557' 65 ; ; 35A' 4@ ; ' 8 , 9' ; <5' 62 : @3 ; >75 , @6' A5>; <6' , 8' 77 , D57 ; ' ' >7A' " , <7' >;>;F56' & U ()+

' &(5*' - ' CC***' 00' @DAIB
Ž 4' -743(' *(' * %)' ' , 6 6' 0' DI!
Ž ' 00' $B#A$BB' 0 ' 00' BDADF

<5' D,7C596>;2,76' 1595' 956@:5A' <,15C59' 27' U P' 45;1557' <5,L A,95' ' >6D>926' >7A' 35G>7A59' ' <5' ,=5' 657;' ;,' 2D>5>' 945C25;,' 26<,=' ,8' 2C2;>C5DD<2># <5' <>A' 276;9@D;2,76' ;,' >2 >7?5' 8,9' ;<5' >6L 65:4327?' ,8' >' D,@7D23' >7A' ;,' >6E' ;<>;' 955E' D3592D6' 6<,@3A' 45' 657;' ;,' ,:5' 4@;' >8;59' ;<5' 27;59C251' 1<2D<' <5' <>A' 12;<' <5,A,95' >;' <566>-' 3,72D>' ;<5' =9532:27>9256' 1595' 49,E57' ,88I

<5' =3>7' ,8';<5' ,=5' <>A' 8>235A' >7A' <5' <>A' 7,;' 4557' >435';,' @65' 8,9' ;<5' @72,7' ;<5' C>3@>435' =35A?5' ,8' ,76;>7;27,=35' <5' 955E6' 95-57;595A' ';<>;' D2;B' 27' UP' 12;<,@;' D5>627?';,' 45' 6D<26:>;2D6' <5' ,=5' 94>7' ' D,7;5:=3>;5A';' 8296;' =95=>9>;2,76' 8,9' >' D9@6>A5' >?>276;' 2D<>53' >3>5,L 3,?@6' 4@;' ;,' D>99B';<>;' ,@;' <5' 1,@3A' <>C5' 4557' 8,9D5A' ;,' ;,359>;5';<5' >332>7D5',8' >7895A' 1<,65' 2A5>' 1>6' ;,' 956;,95';<5' >;27' :=295' 8,9' <26' ,17' >AC>7;>?5' 7' <26' 62A5' 2D<>53' >3>5,3,?@6' <>C27?';925A' 27' C>27';,' ;95>;' 12;<' >7895A' <>A' 7,' 956,@9D5' 358;' 4@;' ;,' ;@97';,' ;<5' ,=5' ;' 1>6 ;<@6' >' D,:,7' <,6;232;B' >?>276;' >7895A' 1<2D<' A5D2A5A' ;<5:' ;,' ;>E5' @=' ;<5' H@56;2,7' ,8';<5' @72,7

2D<>53' >3>5,3,?@6' ,75' ,8';<5' :,6;' =9>D;2D>3' :27A6',8';<5';<29;557;<' D57;@9B' >7A' >6 6@4;35' >' A2=3,:>;' >6';<5' BF>7;275' 1,93A' 5C59' =9,A@D5A' 95?>9A5A' ;<5' @72,7' :5953B' >6' >7' 276;9@:57;' 1<2D<' 1,@3A' 57>435' <2:' >;' ;<5' 6>:5';2:5';,' ?>27' >33';<5' >;27' ;>;56' >7A' <27A59';<5' =9,:,2,7',8' >' 751' D9@6>A5' >?>276;' ,76;>7;27,=35' <26' 26';<5' E5B';,' ;<5' 83@D;@>;27?' D<>9>D;59',8' <26' A2=3,:>DB' <5' 1<,35';2:5' <5' 1>6' 75?,;2>;27?' 12;<' ;<5' ,=5' <5' ' D,7;27@>33B' 82?<;27?';<5' >;276' >7A' <26' F5>3' 8,9' ;<5' @72,7' C>925A' 12;<' <26' 6@DD56656' >7A' <26' 95C59656

7' UPU' 2D<>53' 657;' ;,' 94>7' ' >7' 5:4>66B' 1<2D<' =@;' ;<5' H@56;2,7' 27' @75H@2C,D>3';59:6' 5;' ;<5' ,=5' 95D,?7265' 2D<>53' >3>5,3,?@6' >6 35?2;2:>;5' 6,C5952?7',8' ,76;>7;27,=35' >7A' ;<5' 9532?2,@6' @72,7' 1,@3A' 45 5>6B' 94>7' >761595A' ;<>;' <5' 1,@3A' D,7657;' ;,' ;<>;' 28' 2D<>53' 9589>275A' 89,:' >;;>DE27?';<5' >;27' =,665662,76' @;' >;' ;<5' 45?27727?',8' UP' 2D<>53' 827A27?';<5' ,DD>62,7' 8>C,@9>435' >;;>DE5A';<5' 575;2>7' =,6656L 62,76' 12;<' ;<5' >2A',8';<5' 57,565' 8355;' <5' ,=5' 2:::5A2>;53B',9A595A' >' D9@6>A5' >?>276;' <2:' >;,' 45' =95>D<5A' >7A';<57' 27' D,765H@57D5',8';<5' 233-' 6@DD566',8' <26' >==5>3' =2DE5A' @=' ;<5' 49,E57';<95>A6',8';<5' 75?,;2>;2,76' ! 5' 19,;5' >' D,7D232>;,9B' 35;;59';,' 2D<>53' &UW' "@3B' UP)' >7A' 657;' <2:' 8,@9' 9>7D26D>7' 892>96' 4@;' ;<565' A53>B5A',7';<529' 9,@;5';,' 75?,;2>;5' >;' 572D5' 27' =29@6' >7A' 27' D<>2>

;' 1>6',73B' 27';<5' 6=927?',8' UP(' >;' ;<5' :,:57;' 1<57';<5' A26L D,@9>?5A',=5' 1>6' =95>D<27?';<5' D9@6>A5' >?>276;' <2:' ;<>;' 2D<>53' >3>5,3,?@6' 1<,65' >9:B' <>A' 6@88595A' >' D<5DE' 27' 566572>' ,7D5' :,95' D,7;5:=3>;5A';<5' @72,7' <5' 35;;59' 1<2D<' <5' >AA95665A';,' 94>7' ' D,7;>276' >8,9:>3' =9,:265',8' @72,7' >7A',8' =>9;2D2=>;2,7' 27';<5' D9@6>A5' <5' ,=5' 27' <26' >76159' &"@75' UP()' D,@3A' 7,;' A26?@265' <26' 0,B' >7A' <5' >77,@7D5A';<5' A56=>;D<',8' 35?>;56';,' ,76;>7;27,=35

@;' 94>7' ' A25A' &D3,65',8' UP()' >7A';' ;<5',@;65;' ,8' <26' =,7;282D>;5'

! &0&4-0-6'-5' (& ' ' / ' 0' !E!

' ' ' s ' ' 's s

35 : 57;' ' ,DD@=25A' .6>;<' ;<5' 6;9@??35' >?>276;' >7895A' 2?7 ,95A' ,7L 6;>7;27 ,=35' ;' 1>6' =9 ,4>43B' 27' UPP' ;<>;' 751' 5 : 4>66256' 1595 5GD<>7?5AZ' 4@;' >;' ;<>;' : , : 57;' ;<5' C2D; ,9B' ,8' <>9356' ,8' 70,@' ,C59' >7895A' >;' 575C57; ,' & 549@>9B' UPP)' 1>6' >' 8>D; ,9' 1<2D<' : ,A2825A' >7A' D, : =32D>;5A' ;<5' H@56;2,7' <>9356' ,8' 70,@' ;2;@3>9' A5857A59' ,8' ;<5' ! ,3B' 55' 3,9A' ,8' ;<5' E27?A, : ' ,8' 2D23B' 6, ,7' 95C2C5A' ;<5' =3>76' ,8' <26' <24533275' =95A5D566,96' >?>276;' ,76;>7;27 ,=35' 7' UT' >B' UPT' 4B' ;<5' ;95>;B' ,8' 2;594, ' >3A127' ' 6@9957A595A' ; ,' <>9356' ,8' 70,@' <26' 92?<;6' ,C59' ;<5' >;27' : =295' >7A' ;<5' 27?' ,8' 2D23B' : >A5'2 : : 5A2>;5' =95=>9>;2,76' ; ,' 6;>9;' <26' 5G=5A2;2,7

@;' 35 : 57;' ' 1<235' 655 : 27?' ; ,' >==9,C5' ;<5 : ' A26;9@6;5A' ;<5' =3>76' ,8' <>9356' ,8' 70,@' >7A' D,7;27@5A' ; ,' ;95>;' 12;<' 2D<>53' >3>5,3,?@6' 1<, ' A26;@945A' 4B' ;<5' : 57>D56' ,8' ;<5' 27?' ,8' 2D23B' <>A' 657;' <2 : ' >7, ;<59' 5 : 4>66B' 2 : =3,927?' <2 : ' ; ,' =95C57;' ;<5' 1>9' 45;1557' ;<5' 955E6' >7A' >;276' & UPT)' ' D<>9>D;5926;2D' A5;>23' 1<2D<' 6<516' <, 1' =956627?' ;<5' A>7?59' 655 : 5A' 26' ;<>;' 5C57' ;<5' >;92>9D<' 19,;5' ; ,' ;<5' ,=5' =9,L =,627?' ;<5' @72,7' ; ,' <2 : ' <5' ,=5' 153D, : 5A' ;<565' ,C59;@956' 4@;' A55 : 27?' <2 : 6538' : >6;59' ,8' ;<5' 62;@>;2,7' 27626;5A' 27' <26' >76159' @=,7' >' D, : =35;5' 6@4 : 2662,7' ,8' ;<5' 955E' <@9D<' 12;<,@;' >7B' A26D@662,7' @7A59L ;>E27?' 27' 95;@97' ; ,' =95C57;' ;<5' 1>9' 2D<>53' 1<,65'85>96' 1595'27D95>627?' 95=325A' ;<>;' <5' D,@3A' 7,;' >DD5=;' ;<565' ;59 : 6' ,8' @72,7' 12;<,@;' 9,@627?' >?>276;' <2 : 6538'>33' ;<5' 955E6' ,' ;56;28B' <26'?, ,A1233' <5' >D;@>33B' ,88595A' ; ,' ;>E5' =>9;' 27' ;<5' D, : 27?' D9@6>A5' <5' ,=5' 27' <26' >76159' & T' >B' UPT)' : >27;>275A' <26' @7D, : =9, : 2627?' >;;2;@A5' >7A' 958@65A' ; ,' ?2C5' >7B' >66@9>7D5' ; ,' ;<5' : =59,9' @7;23' ;<5' @72,7' 1>6' >DD, : =326<5A' 7' UT' >B' 8,33,127?' 35 : 57;' ' ?>C5' <26' >==9,4>;2,7' ; ,' ;<5' 95>;B' ,8' 2;594, ' >' D35>9' =9, ,8' ;<>;' <5' D,@7;5A' @=,7' ;<5' ;<95>;' ,8' <>9356' ,8' 70,@' ; ,' 957A59' ;<5' 955E6' : ,95' ;9>D;>435

35 : 57;' ' <, 15C59' A25A' ,7' UW' ,C5 : 459' UPW' >7A' 27' D,765H@57D5' ,8' A2C262,76' > : ,7?' ;<5' D>9A27>36' ;<5' =>=>3' ;<9,75' 1>6' C>D>7;' 8,9' ;<955' B5>96' <>9356' ,8' 70,@' 126<5A' ; ,' =9,82;' 4B' ;<26' D29D@ : 6;>7D5' ; ,' 95>3265' <26' =3>76' 4@; ' 27' ;<5' >4657D5' ,8' >' ,=5' 2;' 1>6' ; ,' ;<5' 27?' ,8' 9>7D5' ;' ,@26' ;<>;' 2D<>53' >3>5,3,?@6' ;@975A' 27' ,9A59' ; ,' >C59;' ;<5' A>7?59' ! 5' 657;' ;1 ,' 5 : 4>66256' ; ,' 9>7D5' & UP)' 12;<' =9,=,6>36' 8,9' 9532?2,@6' @72,7' ;' ,@26' 9585995A' ;<5' : >;;59' ; ,' ;<5' D,335?5' ,8' D>9L A27>36' 1<,' 95;@975A' ; ,' 2D<>53' >3>5,3,?@6' ;<5' @3;2 : >;@ : ' 2 : =,65A' 4B' 35 : 57;' ' 27' UPT' <5' : =59,9' <>A' >;' 35>6;' >;;>275A' <26' ,405D;' 8,9' <>9356' 4B' 0,2727?' 426' 49,;<59' ;' ,@26' 27' ;<5' D9@6>A5' ,8' @726' & UT)' 1>6' ,432?5A' ; ,' =,6;=,75' <26' >;;>DE' @=,7' ,76;>7827,=35N

: : 5A2>;53B' >8;59' ;<5' A5>;<' ,8' ;' ,@26' &U' @?@6;' UT)' <, 15C59' <>9356' ,8' 70,@' 956@ : 5A' <26' ,885762C5' >?>276;' ;<5' 955E' : =295' 4,;<' 4B' A2=3, : >DB' >7A' 4B' 8,9D5' ,8' >9 : 6' ;' 1>6' 5C2A57;' ;<>;' 7,;<27?' 4@;' ;<5

D,7D3@62,7‘ ,8‘ #<5 @72,7‘ 1,@3A‘ 6@DD55A‘ 27‘ 6;,==27?‘ <2: ‘ <5‘ D>@65‘ ,8‘ ;<5‘ @72,7‘6,‘ : @D<‘ A56295A‘ 4B‘ 2D<>53‘ >3>5,3,?@6‘8,@7A‘>‘ D<> : =2,7‘27‘ ;<5‘ =526,@‘ ,8‘;<5‘ 751‘ ,=5‘ 5A>3A,‘ 26D,7;2‘535D;5A‘ @7A59‘;<5‘7> : 5‘,8‘ 95?,9B‘K‘& 5=;5 : 459‘ UT)‘1<,‘1>6‘27‘;<5‘ ! ,3B‘ >7A‘1<57‘<5‘<5>9A‘,8‘ <26‘5G>3;>;2,7‘ 95?,9B‘K‘32E5‘ 77,D57;‘ ‘458,95‘<2: ‘6>1‘27‘;<5‘@72,7‘ ;<5‘56657;2>3‘D,7A2;2,7‘,8‘6@DD566‘,8‘;<5‘D9@6>A56‘ ! 5‘D,@3A‘7,;‘;<5958,95‘ 45‘>7B;<27?‘4@;‘<,6;235‘;,‘;<5‘>: 42;2,@6‘=9,05D;6‘,8‘ <>9356‘,8‘ 70,@‘ >7A‘>6‘6,=7‘>6‘<5‘>66@: 5A‘;<5‘;2>9>‘<5‘,=575A‘953>;2,76‘1;<‘ 2D<>53‘ >3>5,3,?@6‘ +

‘ 659256‘,8‘5: 4>66256‘1>6‘5GD<>7?5A‘27‘ UTU‘>7A‘ UT‘ 45;1557‘ ,: 5‘>7A‘ ,76;>7;27,=35‘ 75‘,8‘;<5‘ : ,6;‘>D;2C5‘5: 266>9256‘45;1557‘ ;<5‘;1,‘D,@9;6‘655: 6‘;,‘<>C5‘4557‘>‘ 9>7D26D>7‘892>9‘,8‘ 955E‘,92?27‘ ",<7‘ >9>6;9,7‘1<,‘D,@3A‘6=5>E‘4,;<‘ 955E‘>7A‘ >;27‘ @927?‘;<565‘ 75?,;2>;2,76‘ <>9356‘,8‘ 70,@‘1>6‘<: -9B27?‘,7‘<26‘=95=>9>;2,76‘>7A‘ 657;‘>7‘>9: B‘;,‘;<5‘ ,95>‘& >B‘ UT)‘ 2D<>53‘ >3>5,3,?@6‘,7‘<26‘62A5‘ D,7;27@5A‘;,‘>;;>DE‘;<5‘ >;27‘6;>;56

7‘6=2;5‘,8‘;<565‘@78>C,@9>435‘D29D@: 6;>7D56‘;<5‘ ,=5‘>7A‘;<5‘ : =59,9‘ <>A‘6@D<‘27;5956;6‘27‘;<5‘@72,7‘;<>;‘;<5B‘57A5A‘4B‘>D<25C27?‘;<529‘=@9L =,65‘ <5‘5: 4>66B‘657;‘4B‘;<5‘ ,=5‘;,‘ ,76;>7;27,=35‘27‘ UTU‘>77,@7D5A‘ ;<5‘ - ,(‘,8‘>7‘ 01 (0-‘ &1 0(‘>;‘ H*& ‘8,9‘ >B‘ UT(^‘ 2D<>53‘ >3>5,3,?@6‘;<57‘65;‘,7‘8,,;‘>: ,7?‘;<5‘ 955E‘D359?B‘>‘C59B‘ D35C59‘D> : =>2?7‘,8‘=9,=>?>7A>‘4B‘5: =<>62627?‘;<5‘27D>3D@3>435‘457582;6‘ 1<2D<‘;<5‘@72,7‘1,@3A‘=9,D@95‘8,9‘;<5‘ : =295‘>;‘;<5‘D,6;‘,8‘;928327?‘,9‘ =@953B‘=3>;,72D‘D,7D5662,76‘6@D<‘>6‘;<5‘95D,?72;2,7‘,8‘;<5‘=92: >DB‘,8‘;<5‘ ,=5‘>7A‘<26‘D,: : 5: ,9>;2,7‘,7‘;<5‘A2=;BD<6‘ ! 5‘: 5;‘12;<‘>7‘,46;27>;5‘ ,==,62;2,7‘<5>A5A‘4B‘;<5‘ >;92>9D<‘",65=<‘4@;‘<5‘1>6‘956,3C5A‘;,‘<>C5‘ <26‘,17‘1>B

7‘ >B‘ UT‘ 2D<>53‘657;‘>‘751‘5: 4>66B‘;,‘ ,: 5‘ 2;<,@;‘A26L ?@2627?‘;<5‘A2882D@3;256‘12;<‘1<2D<‘<5‘: 5;‘89,:‘;<5‘ 955E‘D359?B‘<5‘A5L D3>95A‘;<>;‘;<5‘@72,7‘1,@3A‘6<,9;3B‘45‘D,76@: : >;5A‘>7A‘<5‘>6E5A‘;<5‘ ,=5‘8,9‘6>85-D,7A@D;6‘8,9‘;<5‘ 955E‘>: 4>66>A,96‘1<,‘1,@3A‘45‘657;‘;,‘ ;<5‘ ,@7D23‘ 95?,9B‘K‘2: : 5A2>;53B‘;,,E‘: 5>6@956‘;,‘276@95‘;<5‘6>85;B‘ ,8‘;<26‘5: 4>66B‘>7A‘27‘ ,C5: 459‘UT‘<5‘D>335A‘,7‘ <>9356‘,8‘ 70,@‘;,‘ 57;59‘27;,‘>‘6,35: 7‘@7A59;>E27?‘,7‘;<5‘=,27;‘ <5‘ 27?‘,8‘2D23B‘1<,‘6>1‘ <2: 6538‘;<95>;575A‘4B‘>‘=,662435‘92627?‘,8‘;<5‘ <245332756‘27‘ ;>3B‘D,: =325A‘ 6,953B‘>?>276;‘<26‘1233‘>7A‘?>C5‘;<5‘75D566>9B‘276;9@D;2,76‘;,‘;<26‘>?57;6

2D<>53‘ >3>5,3,?@6‘: 5>71<235‘<>A‘7,;‘4557‘27>D;2C5‘>;‘ ,76;>7;2L 7,=35‘>7A‘<>A‘D,7;27@5A‘<26‘=9,=>?>7A>‘>: ,7?‘;<5‘D359?B‘ ‘A5D262C5‘ 6@DD566‘8,9‘<2:‘1>6‘;<5‘D,7C5962,7‘,8‘;<5‘ . . @‘",<7‘ 5DD@6‘;,‘ ;<5‘D>@65‘,8‘;<5‘@72,7#‘;<26‘5G>: =35‘<53=5A‘;,‘127‘,C59‘65C59>3‘426<,=6‘ <5‘ : ,6;‘,46;27>;5‘1595‘657;‘27;,‘5G235‘,9‘2: =926,75A‘ 27>33B‘,7‘;<5‘ >66@9>7D5‘;<>;‘7,;‘>7‘2,;>‘1,@3A‘45‘D<>7?5A‘27‘;<5‘ 955A‘;<5‘D359?B‘ A951‘@=‘>7‘>D;‘4B‘1<2D<‘;<5B‘>?955A‘;,‘;<5‘=92: >DB‘,8‘;<5‘ ,=5‘<26‘ : 57;2,7‘,7‘;<5‘A2=;BD<6‘>7A‘>==5>36‘;,‘ ,: 5‘ <5‘ >;92>9D<‘",65=<‘ >3,75‘95: >275A‘,4A@9>;5‘ <26‘>D;‘1>6‘27;57A5A‘;,‘45‘<>7A5A‘;,‘;<5

P U # ' ' '.

,=5' 62 : @3;>75,@63B' 12;<' >' 35;;59' 89, :' ;<5' : =59,9' 1<2D<' 95D,?7265A' ;<5' , : >7' A,D;92756' 27' >' : @D<' : ,95' 5G=32D2;' : >7759

95?,9B' K' <>A' ,=575A' ;<5' D@ : 572D>3' ,@7D23' 27' ;<5' D>;<5A9>3' ,8' B,76' ,7' T' >B' UT(' 7' U('"@75'8,33,127?' 59 : >7@6'5G- >;92>9D<' ,8' ,76;>7;27,=35';<5' 9D<426<,=',8' 2D>5>'>7A';<5' 9>7A' ,?,;<5;5'1595' 95D52C5A';<595' 12;<'?95>;'D595 : ,7B'>7A'=@;';<5'35;;596',8';<5' : =59,9' >7A';<5' 955E'=5,=35'27;,';<5'<>7A6',8';<5' ,=5' 7' '"@3B';<5' ,=5' 95>A',@;';<565'35;;596'>7A'27';<5'7> : 5',8';<5' : =59,9';<5' 9>7A' ,?,L ;<5;5'95=@A2>;5A';<5'6D<26 : # ;<5' ,=5';<57'D<>7;5A'>'3 ' 7 # ' <5' @72,7'1>6'>D<25C5A'>7A';<5'5G- >;92>9D<'<>7A5A';,';<5' ,=5'35;;596'89, :' ;<5' 5942>7'>7A' @3?>92>7'D359?B'1<,'8,9 : >33B'95D,?7265A'2;

<@6'>DD,9A27?',';<5'=3>7'1<2D<'<>A'4557'A9>17'@='4B' 35 : 57;' ;<5' @72,7' <>A' 4557' >DD, : =326<5A' 12;<,@;' A26D@662,7' ,9' D,7;9,C596256' <5' 955E' <@9D<' <>A'6@4 : 2;;5A'C,3@7;>923B'>;'35>6;'27'>==5>9>7D5' 751'59>',8'=5>D5'655 : 5A';,'A>17'8,9' <926;57A, :' 4@;'2;6'A@9>;2,7'1>6' A56;275A';,'45'49258

<5'8296;';>7?2435'956@3;',8';<5'@72,7'8,9' 2D<>53' >3>5,3,?@6'1>6';<5' D,7D3@62,7',8'>';9@D5'12;<' <>9356',8' 70,@';<9,@?<';<5' : 5A2>;2,7',8' ;<5' 44,;',8' ,7;5- >6627,'A535?>;5A'4B';<5' ,=5'&' >B' UT)' 95?,9B'K'<>A'E5=;'<26'=9, : 265' ,@3A' 2D<>53' >3>5,3,?@6'45'>435' ;,'E55='>33',8'<26 W

<595'26'5C2A57D5';<>;'89, :' ;<5'C59B'829>;'<5'D,7;27@5A'27' UT'<26' >;;>DE6',7';<5' >;27'6;>;56',8' 955D5' >6'<5'>;' 35>6;'?,27?';,' : >E5' >'95>32;B',8';<5'9532?2,@6'@72,7S' 7' P'">7@>9B';<5'A>B',8';<5'856;2C>3' ,8' ;' 5;59'<5'<>A'>'6,35 : 7'65212D5'<53A'27';<5'D<>=53',8';<5'2 : =592>3' =>3>D5'>7A'D, : 5 : ,9>;5A';<5'7> : 5',8';<5' ,=5' 7'U' >B'8,33,127?' ;<5' >;92>9D<'",65=<' ,4A@9>;5'>6'5C59'1>6'95=3>D5A'4B'",<7' 5DD@6' <5>A',8';<5'@72,7-=>9;B' @;';<5'=@432D'D595 : ,7B'4B'1<2D<';<5'A5D2L 62,76',8';<5' ,@7D23',8' B,76'6<,@3A'<>C5'4557'7,;2825A',';<5'=5,=35' 1>6'D,7;27@>33B'=,6;=,75A' 7' ;<5'8> : 23B',8';<5' : =59,9'<26'626;59' @3,?2>'1>6'>;';<5'<5>A',8';<5',==,757;6',8' ,:5' 2D<>53'7,;12;<L 6;>7A27?'D,7;27@5A';,' : >E5'>'6<51',8'4@9727?'F5>3';,';<5' ,=5'>7A',7' '"'>7@>9B' UTP'<5'>77,@7D5A';,' 95?,9B'K'<26'27;57;2,7',8';>E27?' =>9;'27';<5' : @D<';>3E5A-,8'D9@6>A5#

C57'27' ,:5';<5'D,7A2;2,76'1595'45D,:27?'3566'8>C,@9>435';,';<5' @72,7' 8;59';<5'A5>;<',8' 95?,9B'K';<955' ,=56',8';<5' 7?5C27'=>9;B' 8,33,15A'12;<27'>'851' : ,7;<6',8'5>D<',;<59' 7' @3;2 : >;@ :' =95=>95A' 4B' 77,D57;' 1>6'657;';,' 2D<>53' >3>5,3,?@6'4B'",<7'K K '& UTT)' <5' : =59,9'1>6';,'615>9';,';<5'@72,7'=596,7>33B'>7A';,',4;>27'>7',>;<' 89, :';<5' 955E'D359?B'1<,'1595';,'=35A?5';<5 : 653C56'>36,';,';5>D<'7,;<27?' D,7;9>9B';,';<5' ,:>7'A,D;92756' <5' : =59,9'D,7657;5A';,';>E5';<5' 95H@295A',>;<'4@;';<5' :>66',8';<5' 955E'D359?B'958@65A'27'6=2;5',8'5G-' D,: :=72D>;2,76'89, :'",<7' 5DD@6' ;';<5'6> : 5' : ,:57;';<5' 56=,;',8' =29@6'",<7';<5' >6;>9A'<53A'>7'>7;2-@72,726;'D,@7D23'1<2D<'5GD, : L : @72D>;5A';<5' : =59,9';<5' >;92>9D<'>7A';<5' ,=5

", <7' >5;>7,' 96272' 535D;5A' ,=5' 27' UTW' @7A59' ;<5' 7> : 5' ,8' 2D<,3>6' ' 1>6' @732E5' ", <7' K K ' >7' ,==, 757;' ,8' ;<5' 7?5C276' >7A' <5' 957A595A' >' D, 76=2D@,@6' 659C2D5' ; ,' 2D<>53' >3>5,3,?@6' 1<57' <5' 8,94>A5' <>9356' ,8' 70,@' ; ,' >;;>DE' ,76;>7;27,=35' 7' ;<5' H@56;2,7' ,8' ;<5' @72,7' <,1%5C59' <5' 1>6' : ,95' =595 : =;,9B' ;<>7' <26' =95A5D566,9%6' <5' =>=>3' 7@7D2,6' 1<, :' <5' 657;' ; ,' 2D<>53' >3>5,3,?@6' 27' D;,459' UTW' 7,;2825A' >' 751' @3;2 : >;@ :' ; ,' <2 : ' <5' : =59,9' 1>6' D>335A' @=,7' ; ,' 657A' >' 8956<' 6;>;5 : 57;' ,8' <26' >A<5957D5' ; ,' ;<5' D,785662,7' ,8' B,76' ; ,' D, : =53' ;<5' >;92>9D<' >7A' ;<5' D359?B' >36,' ; ,' 615>9' >A<5957D5' ; ,' 2;' ; ,' >DD5=;' ;<5' =59 : >757;' 9562A57D5' ,8' >' =>=>3' 35?>;5' >;' ,76;>7;27,=35' ; ,' 27;9,A@D5' ;<5' T ! A#' 27;,' ;<5' 955A' ; ,' 957,@7D5' >33' @656' 1<2D<' ;<5' ,=5' : 2?<;' A55 : ' D,7;9>9B' ; ,' ;<5' 8>2;<' >7A' ; ,' 5GD, : : @72D>;5' ;<5' 575 : 256' ,8' ;<5' @72,7

'8956<' 495>D<' 1>6' 2 : : 2757;' >7A' B5;' 2D<>53' >3>5,3,?@6' 6;9@??35A' ; ,' ;<5' 57A' ; ,' @=<,3A' ;<5' @72,7' ' 6B7,A' 1>6' D,7C575A' ; ,' 95D52C5' ;<5' =9,=,6>36' ,8' ;<5' 7@7D2,6' >7A' A951' @=' >' 95=3B' ;<5' 5G>D;' 1,9A27?' ,8' 1<2D<' 26' 99,;' E7,17' 4@;' 1<2D<' >==5>96' 12;<,@;' 9@77277?' D,@7;59' ; ,' ;<5' ,=5J6' 126<56' ; ,' <>C5' D,7626;5A' : >273B' ,8' C>?@5' =9, : 2656' 5C59;<53566' 27' ,9A59' ; ,' 6>;268B' ;<5' ,=5' ", <7' 5DD@6' 27;9,A@D5A' ;<5' T ! A#' 27;,' ;<5' 955A' 4@;' 4B' A,27?' 6,' <5' ,73B' 6@==325A' 751' ?925C>7D56' ; ,' ;<5' ,==,62;5' =>9;B' : >7B' ,8' 1<, :' 1595' 2 : =926,75A' 4B' ;<5' : =59,9

2D<,3>6' ' 1>6' 6@DD55A5A' <, 15C59' ,7' UU' 549@>9B' UW' 4B' >' ,=5' ,8' ;<5' 99?5C299' =>9;B' ' >9;27' ' <>9356' ,8' 70,@' <>A' >395>AB' 657;' ;9, ,=6' ; ,' =29@6' >7A' 12;<' ;<5' 6@==,9;' ,8' ;<5' ,=5' 1>6' =95=>927?' >' A5D262C5' >;;>DE' ,7' ;<5' 955E' : =295' ;' 26' 7,;' ;<5958,2J5' 526;,726<27?' ;<>;' ;<5' ,=5' A2A' 7,;' 95D52C5' 8>C,@9>43B' ;<5' 5 : 4>66256' 1<2D<' 2D<>53' >3>5,3,?@6' <>A' 657;' <2 : ' ,' : @D<' 6,' ;<>;' ,7' W' ,C5 : 459' UW' <5' 5GD, : : @72D>;5A' 2D<>53' >3>5,3,?@6' >7A' ;<95>;575A' ; ,' =9,7,@7D5' <26' A5=,62;2,7' 28' <5' A2A' 7,;' 6@4 : 2;' 458,95' ' >B' UWU' , : 5' : ,7;<6' =95L C2,@63B' ;<5' ,=5' <>A' 57;595A' 27;,' ;<5' D,>32;2,7' 8,9 : 5A' 4B' 572D5' >7A' <>9356' ,8' 70,@' >?>276;' 2D<>53' &"@3B' UW)' <5' A5=>9;@95' ,8' ;<5' 9@6>A5' 1>6' 82G5A' 8,9' ;<5' : ,7;<' ,8' =923' UW' <5' A>B6' ,8' ;<5' BF>7L ;275' : =295' 655 : 5A' 7@ : 4595A' 1<57' ;<5' ;9>?5AB' ,8' ;<5' 2D232>7' 56=596' & ' >9D<' UWU)' 195DE5A' ;<5' 6D<5 : 56' ,8' ;<5' D,>32;2,7' <57' 2D<>53' >3>5,3,?@6' A25A' & ' 5D5 : 459' UWU)' <5' <>A' 6<>E57' ,88' ;<5' 72?<; : >95' ,8' 7?5C27' 27C>62,7' 4@;' ;<5' 9532?2,@6' @72,7' ; ,' 1<2D<' <5' <>A' A5C,;5A' >33' <26' 5759?256' 1>6' A58272;53B' 49,E57

2;<' ;<5' =,159' ,8' <>2J356' ,8' 70,@' A26>==5>95A' ;<5' =927D2=>3' =,32L ;2D>3' 95>6,8;' 1<2D<' D,@3A' 0@6;28B' ;<26' @72,7' 27' ;<5' 5B56' ,8' ;<5' 955E6' <5' 751' : =59,9' 7A9,72D@6' ' <>A' 7,' >7G25;256' ,7' ;<5' 56;597' 89,7;259J' ;' 26' 7,;' ;<5958,95' 6@2J=92627?' ;<>;' <26' 952?7' 1>6' : >9E5A' 4B' >' C2,357;' 95>D;2,7' >?>276;' ;<5' =,32DB' ,8' @72,7' 33' ;<5' D359?B' D,7A5 : 75A' 4B' 2D<>53' >3>5,3,?@6' 1595' D,762A595A' : >9;B96' ,8' 9;<,A,GB' >7A' 1595' 9535>65A' 89, :' ;<529' =926,76' <5' >;92>9D<' ", <7' 5DD@6' 1>6' A5=,65A' 5G235A' ; ,' 9@6>' >7A' ;<57' 49,@?<;' 458,95' >' 6B7,A' ' 952?7' ,8' ;599,9

! ' K K

P (

=95C>235A >; ,76;>7;27,=35 >7A ;<5 @72,726;D359?B E751 27 ;<529 ;@97 ;<5 =>276 ,8 5G235 >7A 2 : =926,7 : 57; C57 ;<5 : 5 : ,9B ,8 ;<5 3>;5 : L =59,9 1>6 D,7A5 : 75A <26 ,@;4@96; ,8 8>7>;2D26 : 6<516 ;<5 27;5765 @7=,=@3>92;B ,8 ;<5 @72,7 >; ,76;>7;27,=35 ! 57D58,91>9A ;<5 : ,7E6 A, : 27>;5A ;<5 955E <@9D< >7A 89, : ;<26 5=,D< ,71>9A6 ;<5 <2?<59 9>7E6 ,8 ;<5 D359?B 1595 >3 : ,6;5GD3@62C53B 95D9@2;5A 89, : > : ,7?;<5 : ; 1>6 ;<5 : ,7E6 ;<57 1<, 8>775A ;<5 83> : 5 ,8 =,=@3>9 <>;95A >?>276; ;<5 Z 56;597596 ,9D5A 27;, >7 >;;2;@A5 ,8 6@3357 7>;2,7>326 : ;<5B 6<515A ;<>; ;<5B =9585995A ;<5 9@27 ,8 ;<5 : =295 ;, @72,7 12;< , : 5

<5 D<5DE ;, ; ;<5 @72,7 >7A ;<5 >;;2;@A5 ,8 7A9,72D@6 5G=3>27 1<B ;<5 9@6>A5 >?>276; ,76;>7;27,=35 1>6 6;233 ;<5 ,9A59 ,8 ;<5 A>B 27 ;<5 56; 4@;<595 1>6 7, =927D5 7,1 27 ;<,65 =>9;6 D>=>435 ,8 95751277 ;<5 >;;5 : =;,8 <>9356 ,8 70,@ <>9356 ,8 >3,26 27 T- W >7A <232= ,8 >9>7;, & U- U) 4,;< <5296 4B : >992>?5 ,8 D3>2 : >7;6 ;, ;<5 >;27 : =295 ;925A 27 ;@97 4@;12;<,@;6@DD566 ;, 27C>A5 955D5 <5 A>7?59 ;, ;<5 : =295 ;<>; 1>6 A56;275A ;, 95C2C5 ;<5 =9,=,6>36 ,8 @72,7 3>B 27 > A2285957;H@>9;59

; : >B 45 6>2A ;<>; 2; 1>6 A@927? ;<5 3,7? >7A A26>6;9,@6 952?7 ,8 7A9,72D@6 & UWU- U) ;<>; ;<5 8>;5 ,8 BF>7;2@ : 1>6 65>35A 532?2,@6 A26=@;56 9>C>?56 4B ;<5 >;>3>7 , : =>7B @9E26<27C>62,76 ,8 62> 27,9 D2C23 1>9 >33 ;<565 D>3> : 2;256 4@2J6; >3 : ,6; >; ,7D5 ,C59 ;<5 : =295 7A9,72D@6 4B <26 27D, : =5;57D5 >7A 27C59;549>;5 =,32DB A56;9,B5A ;<5 8>492D 95>95A 4B <26 8>;<59 ; 26 7,; ;<57 6@9=92627? ;<>; <5 D,@3A 7,; : >27;>27 ;, ; ;<5 57A ;<5 @7D, : =9, : 2627? >;;2;@A5 1<2D< <5 <>A >A,=;5A ;,1>9A6 ;<5 >;276

7 U 35>9727? ;<>; > 957D< 8355; 27 ;<5 659C2D5 ,8 ;<5 ,=5 D, : L : >7A5A 4B : >@9B A5 >94,775 1>6 ,7 ;<5 =,27; ,8 65;;27? 6>23 8,9 ,76;>7;27,=35 <5 657; ;, ; ;<5 56; ;<5 57,565 26<,= ,8 >8;> ;, =9,L =,65 > 751 @72,7 ,,7 >8;59 27 UP <5 D, : : 2662,75A >7,;<59 57,565 ; , 45>9 > 35;;59 ,7 ;<5 6> : 5 6@405D; , ; ;<5 27? ,8 9>7D5 <>9356 ;<5 >29 <5 E27? 657; , ; ,76;>7;27,=35 ;<5 , : 272D>7 575A2D; ,8 , : , 4@; ;<5 75?,;2>;2,76 1595 E5=; 65D95; >7A 7A9,72D@6 1>6 D, : =5335A ; , >A : 2; ; , ; ;<5 > : 4>66>A,9 <,1 A2882D@3; 2; 1,@3A 45 ; , =9,=,65 > 751 @72,7 ; , ; ;<5 955E6I

5>7;2 : 5 ;<5 ;;, : >7 ;>;5 1<2D< <>A 4557 >33,15A ; , 8,9 : ,127? ; , ; ;<5 15>E7566 ,8 7A9,72D@6 1>6 45D, : 27? : ,95 >7A : ,95 > : 57>D5 ; , ,76;>7;27,=35 7 (7A9,72D@6 45D> : 5 >7G2,@6 >7A 657; ,C59L ;@956 ,8 @72,7 ; , ,=5 " ,<7 K K 4B ; 1, , : 272D>76 1<, 1595 95; : -727? 89, : ;<5 >9;>96 <5 ,=5 ?>C5 ;<5 : > 8>C,@9>435 <5>927? >7A 657; ;<5 : 4>DE ; , ,76;>7;27,=35 4@; ;<5B 1595 @7>435 ; , A26D@66 ;<5 : >;;59 =@432D3B 12;< ;<5 955E D359?B >6 ;<5B A5 : >7A5A

7 >6 > =9, ,8 ,8 <26 ?, ,A 1233 7A9,72D@6 D,7657;5A ; , ;>E5 =>9; 27 ;<5 9@6>A5 ,9?>7265A 4B 575A2D; K @7A59 ;<5 35>A596<2= ,8 ;<5

0 &7*5 7%,*:35 &+*-(&'35 745-7 435 ,&7+35 33 2-(+ , &9 A - -& !F"# 0 #I@

27?' ,8' 9>7D5 ' 27>33B' 27' ' ;<5' : =59,9' 657;' 65D95;3B' ; ,' C2?7,7' ;<5' 575;2>7' ;5=<57' >7A,3,'>7A',75',8';<5' : ,6;'D53549>;5A'<@ : >726;6' ,8' ,76;>7;27,=35' ;<5' >3>492>7' : ,7E' >93>> : ' 44,;' ,8';<5' ,;59' @;' ;<565' 5 : 266>9256' <>A' 7 ,;' 5C57' ,882D2>3' 35;;596' >DD95A2;27?' ;<5 : ' ; ,' ;<5' ,=5' <5B' <>A' ;<5' A2882D@3;' : 2662,7' ,8' 27A@D27?' 575A2D;' K ' ;,' =9,L : 265' ;<5' A56=>;D<' ,8' =9, : =;'>2A' ; ,' ;<5' >6;' ;' 1>6' ,73B' 6@465H@57;3B' ;<>;' ;<595' D,@3A' 45' >7B' H@56;2,7' ,8' @72,7' >93>> : ' =35>A5A' <26' D>65' 53,H@57;3B' N' <>;' 1<2D<' 65=>9>;56' ;<5' 955E6' 89, : ' B,@ 0' <5' 6>2A' 7 ,;' J12;<,@;' 0@6;282D>;2,7' N' 26' 7 ,;' 6,' : @D<' ;<5' A2885957D5' ,8' A,? : >6' >6' ;<5' <>;95A' ;<5B' 8553' >?>276;' ;<5' >;276' =9,C,E5A' ;)B' ;<5' 19,7?6' 1<2D<' ;<5B' ,7' ;<529' 62A5' <>C5' 6@88595A' ;' 1233' 45' 75D566>9B' ;,' D,7859' 6,:5' ?95>;' 457582;' @=,7' ;<5 : ' ;,' D<>7?5' ;<26' 855327? 0 ! 5' >AA5A' ;<>;' ;<5' @72,7' D,@3A' 7 ,;' 45' 5885D;5A' 4B' 8,9D5# ,73B' >' 5759>3' ,@7D23' D,@3A' 56;>4326<' 2;' >7A' 28';<5' 955E6' <>A' 7 ,;' 95D,?7265A';<5' ,@7D23',8' B,76' 2;' 1>6' 45D>@65' ;<5' 955E' 5 : 266>9256' <>A' 4557' >==,27;5A' 4B';<5' : =59,9' >7A' 7 ,;' 4B';<5' >;92>9D<6',8';<5' >6;] ' >93>> : ' <>A';<@6',@;3275A';<5' =9,?9> : : 5',8' ;<5' 8@;@95' D,@7D23' 1<2D<' 1>6' 27;57A5A' ;,' 5885D;' ;<5' @72,7' 4@;' ;<26' 2A5>' 1>6' 6,' 8>9' =95 : >;@95' >7A' ;<5' ,=5' ,88595A' >7' 27C27D2435' ,==,62;2,7' ;,' 5C59B' >9?@ : 57;' <5' A56=>;D<' ,8' 56;597' <53=' : @6;' 27' <26' C251' 45' D,7A2;2,7>3' ,7' ;<5' 95D,?72;2,7' 4B' ;<5' 955E6',8';<5' ,@7D23',8' B,76' <5' 1<,35' : >;;59' 157;' 7,' 8@9;<59' ;<>7' ;<5' 5GD<>7?5',8'8275'=9, : 2656 <595' 5G26;5A' <,15C59' >;' ,76;>7;27,=35' >' =>9;B' 8>C,@9>435' ;,' ;<5' @72,7' 1<2D<' D57;95A' 9,@7A' ;<5' : =9566' 775',8' >C,B' >7A' ;<5' 7,4356' ,8' <59' D,@7;9B' 1<,:' 6<5' <>A' 49,@?<;' ;,' ,76;>7;27,=35' 27' UP]' ! >C27?' 45D,:5' 95?57;' 27' ;<5' 7> : 5',8'<59'6,7' ",<7' ' >3>5,3,?@6' >8;59' ;<5' A5>;<' ,8' 7A9,72D@6' ' 27' (' 775',8' >C,B' 657;' ;,' ,=5' 35 : 57;' ' 27' ;<5' >@;@ : 7' ,8' (' >' ?57;35 : >7' ,8' >C,B' <232=' A5' >27;- 59 : >27' 45>927?' 276;9@D;2,76' 89, : ';<5' 95?57;' >7A';<5' 9>7A' @E5' 35G2@6' =,D>@D@6' ! 5' 1>6' D,: : 2662,75A';,' 5G=9566';,' ;<5' ,=5';<5' >;;>D< : 57;' ,8';<5' 95?57;' >7A',8'<59'6,7' ",<7' ';,' ;<5' ,: >7' <@9D<' >7A';,' =9>B'8,9';<5' A56=>;D<',8'>'8355;' >7A'>7'>9 : B';,' A5857A' ,76;>7L ;27,=35'>?>276;' ;<5'>;;>DE6',8';<5' @9E6'>6' 1533'>6'>?>276;' ;<,65',8';<529' >33B' ",<7' >7;>D@F575' 1<,' <>A' =9,D3>2 : 5A' <2 : 6538' : =59,9I 35 : 57;' ' 1>6' 5G;95 : 53B' 8>C,@9>435';,' ;<5' @72,7' 7' (' <5' 1>6' ,DD@=25A' 27' ,9?>72627?' 12;<' ;<5' <53=' ,8' 572D5' ;<5' 7>C>3' 35>?@5' 1<2D<' 57A5A' 27' ;<5' 95D>=;@95',8' : B97>'89, : ';<5' @9E6' & (()' ! 5' 19,;5';,' ;<5' >;27' >;92>9D<' ! 579B' 1<,' 9562A5A' >;' 5?9,=,7;' ;,' ;<5' ,: 272D>76' ,8' 59>' >7A';,' ;<5' 575;2>7' >7A' 57,565' D,3,7256',8' ,76;>7;27,=35' ;,' 27C2;5' ;<5;>' ;,' 5G59;' >33' ;<529' 588,9;6' ;,1>9A6' =95=>927?' ;<5' @72,7' 7' 6=2;5' ,8'<26'89257A3B'27D327>;2,76';<5' ,=5'<53A';<5'6> : 5',27;',8'C251'>6

Ó &/' / '% %' -) ' 2 ' ' ' ' 70 ' 00' @"AIE
Ž ' 0' !!I' Ÿ ' 0' @B
Ó ' 0' @D' ,353' *(5+76%+*-(5 &73' 9(-8(')7-2' +,3' &(58375 -)' '323(+' '
=#!' &(4'#$' %+' !$@#>' &(4')7-2' -,(' &(+&%6M3(65'*('FD' '0' $I"

P P - ' / ' ;

<26' =95A5D566,96# ;<5' A56=>;D<' ,8' >6626;>7D5' : @6;' 45' D,7A2;2,7>3' ,7' ;<5' >40@9>;2,7' ,8' ;<5' 6D<26 :

;' ;<5' ;2 : 5' ,8' ;<5' 233-6;> 99?A' 9@6>A5' ,8' ;<5' 9D<2=53>?,' 27' (P' ;<5' <529' ;,' ;<5' >@=<27+' ! @ : 459;' ;95>;5A' 12;<' ;<5' 95?57;' >7A' ;<5' H@56;2,7' 45;1557' ;<5 :' 1>6' ;<5' @72,7' ,8' ;<5' <@9D<56' 4@;' 7,;<27?' ,DD@995A' 45B,7A' D,7C596>;2,76' >7A' ;<5' ,DD@=>;2,7' ,8' ;<5' 263>7A' ,8' <2,6' 4B' ;<5' 57,565' <73B' 5G>D594>;5A' ;<5' 955E6

5>71<235' 56;597' =,32;2D2>76' 95?>9A5A' ;<5' @72,7' >6' : ,95' >7A' : ,95' A5629>435' <57' ;<5' =927D5' ! @ : 459;' >' A26203@62,75A' : >7' 57;595A' ;<5' , : 272D>7' ,9A59' <5' 8,@7A5A' 6D<,3>96<2=6' >;' ;<5' 72C5962;B' ,8' >926' >7A' 95659C5A' : >7B' ,8' ;<5 : ' 8,9' 6;@A57;6' 453,7?27?' 4B' 429;<' ;,' N 955D5' >7A' ;<5' ! ,3B' >7A 0' 1<, : ' <5' A56;275A' ;,' ;5>D<' 955E' 27' ;<5' D,7C57;6' ,8' ;<5' , : 272D>76' & ( )J' @;' ;<565' ?,,A' 27;57;2,76' 1595' =,1593566' 458,95' ;<5' <>;95A' 1<2D<' A2C2A5A' ;<5' 955E6' 89, : ' ;<5' 56;597' 7>;2,76' <595' 1595' 27D566>7;' D,7832D;6' 27' ;<5' D,@7;9256' 6;233' ,DD@=25A' 4B' ;<5' >;276' 7' P(' ;<5' 955E6' ,8' >7A2>' 9,65' >?>276;' ;<5' 575;2>76' 1<,' 126<5A' ;,' 2 : =,65' ;<5' >;27' 92;@>3' ,7' ;<5 : ' >7A' ;5992435' : >66>D956' 576@5AI' <5' >75DA,;56' 953>;5A' >;' ;<5' 6> : 5' 5=,D<' 4B' 5;9>9D<' ;,' 94>7' ' 35>C5' 7,' A,@4;' >4,@;' ;<5' 855327?' ,8' ;<5' =5,=35' ;,1>9A6' ;<5' >;276' ,: 5;2 : 56' ;<5B' 92,;,@63B' 27;599@=;5A' ;<5' >;27' 659C2D56' 6,: 5;2 : 56' ;<5B' 8@ : 2?>;5A' ;<5' D<@9D<56' 895H@57;5A' 4B' ;<5' >;276' >7A' 3,6;' 7,' ,==,9L ;@72;B' ,8' ;95>;27?' ;<5 :' >6' A,?6' N' 1<57' ;<5B' D,@3A' A,' 6,' 12;<' 2 : L =@72;B 0 I

",<7' >7;>D@F575' 7,1' : >6;59' ,8' ,76;>7;27,=35' & 549@>9B' (T)' 6,@?<;' ;,' A2662=>;5' ;<5' 0@6;282>435' A26;9@6;' 1<2D<' <26' >332>7D5' 12;<' ;<5' @9E6' <>A' 9,@65A' >?>276;' <2 : ' 732E5' <26' =95A5D566,96' <5' 657;' ;,' ;<5' ,=5' >7' ,882D2>3' 5 : 4>66B' ;,' =596@>A5' <2 : ' ;<>;' 8>9' 89, : ' 8>C,@927?' ;<5' @9E6' <5' 1>6' =95=>95A' ;,' 82?<;' ;<5 : ' >7A' >36,' ;,' >6E' ;<>;' ;<5' 35>A59' ,8' ;<5' D, : 27?' D9@6>A5' : 2?<;I'>D;' 27' D,7D59;' 12;<' <2 : ' 35 : 57;' ' 1<,' +C>6 4B' 7,' : 5>76' 89257A3B' ;,1>9A6' >7;>D@F575' ?>C5' >' C>?@5' >76159' >7A' =9, : 265A' ;,' 657A' <2 : ' >7' 5 : 4>66B' 4@;' ;<955' B5>96' 53>=65A' 458,95' <5' A56=>;D<5A' ;,' ,76;>7;27,=35' ;1,' , : 272D>76' ,75' >' 426<,=' 27' 575;2>' ;<5' ,;<59' 27' 95;5' 12;<' 276;9@D;2,76' ;,' 75?,;2>;5' ;<5' 9532?2,@6' @72,76

",<7' ' 95=325A' ;,' ;<565' ,C59;@956' 4B' ;56;28B27?' <26' F5>3' 8,9' ;<5' @72,7' >;' ;<5' 6> : 5' ;2 : 5' A5D3>927?' ;<>;' ,73B' >' ;9@3B' D@ : 572D>3' ,@7D23' D,@3A' 957A59' 2;' =,662435' <5' ,=5' ,7' <26' 62A5' 278,9 : 5A' <2 : ' ;<>;' <5' 1>6' 8>C,@9>435' ;,' <,3A27?' >' D,@7D23' 4@;' ;<>;' ;<5' 5G26;27?' 6;>5' ,8' <926L ;57A,' : ' : >A5' 2;' 2 : =,662435' ;,' >665 : 435' 2;I' 53>;2,76' <,15C59' 6;233' D,7;27@5A' 45;1557' <2 : ' >7A' ;<5' : =59,9' 4@;' 7,;<27?' D> : 5' ,8' ;<5 :

! &/' %' ' %' <T
0 *. . -(5' (&' ' &' 0) ')% " 0' !$#' 731-7&5' CC:' !D' ' 0' @!
0 3+7&7%,' ' D' = *. . -(5' %' ' 0' !$$>
0 &/' %' ' 00' !E#A!E"
Z &/' %' ' 00' !!EA!!F' &(+&%6M3(65' *:' " ' ' 00' B"ABE

7A59' D,C59' ,8' ;<5' D2C23' 1>9' 45;1557' ",<7' >7;>D@F575' >7A' ",<7' >3>5,3,?@6' ;<5' ;;, : >76' <>A' ?>275A' >' 8, ,;27?' 27' @9,=5' 4B' ;<5' D>=:@95' ,8' >332=,32' & ()' >7A' <>A' 3,6;' 7,' ;2 : 5' 27' ,C599@7727?' <9>D5' ",<7' ' 1<,' <53A' =,159' >8;59' ;<5' >4A2D>;2,7' ,8' >7;>D@F575' &)' 6>1' 7,' <,=5' ,8' 6>85;B' 5GD5=;' 27' D, : =35;5' 6@4 : 2662,7' ;,' ;<5' ,=5' 7' P-<5' 657;' ;1,' > : 4>66>A,96' ;,' C2?7,7' 12;<' >-A,D@ : 57;' 27' 1<2D<' <5' =35A?5A' <2 : 6538' ;,' 95D,?7265' ;<5' ,=5' >6' <5>A' ,8' ;<5' <@9D<' ;,' ,4;>27' 32E5' 95D,?72;2,7' 89, : ' <26' 6@405D;6' ;,' 95D52C5' ;<5' =,7;282D>3' 35?>;56' 12;<' >33' J 956=5D;' ' >7A' ;,' 657A' <26' +,7' >7@53' ;,' , : 5' >6' >' <,6;>?5' 3@' 95;@97' <5' D3>2 : 5A' =9, : =;' >2A' 8,9' ,76;>7;27,=35' ,8' 1<2D<' ;<5' ,=5' 1,@3A' 45>9' ;<5' D,6;' 8,9' 62G' : ,7;<6' @927?' ;<>;' =592,A' >' 35?>;5' D,@3A' ?,' ;,' ,76;>7;27,=35' >7A' D,33>;5' 1<, : ' <5' 126<5A' ;,' 5DD3562>6;2D>3' 457582D56' 6' >' D35>959'=9,,8' ,8' <26' F5>3' ;<5' : =59,9' =9,=,65A' ;,' 8,@7A' >;' ,7L 6;>7;27,=35' D,335?56' 1<595' >;27' 1,@3A' 45' ;>@?<;' >7A' <5' 95D,?7265A' ;<5' 92?<;' ,8' ;<5' ,=5' ;,' A5D3>95' ;<5' ;<9,75' C>D>7;' 28' <5' 8>235A' ;,' 5G5D@;5' <26' =9, : 2656

77,D57;' 95=325A' ;,' ;<5' : =59,9' 4B->' ?@6<27?' 35;;59' 192;27?' >36,' ;,' ;<5' >;92>9D<' >3326;@6' >7A' ;<5' =927D2=>3' 426<,=6' >7A' 657;' ;1,' 7@7D2,6' ;,' ,76;>7;27,=35' @;' 1<57' ;<5' H@56;2,7' ,8' D,335D;27?' ;<5' 95H@295A' 8355;' 1>6' 49,>D<5A' ;<5' ,=5' D,@3A' 7,;' ,4;>27' >7B;<27?' 89, : ' ;<5' >;27' =,1596' 752;<59' 572D5' 7,9' 57,>' 7,9' ;<5' 27?' ,8' B=9@6' 7,9' 5C57' ;<5' 72?<;6' ,8' <,A56' D,7657;5A' ;,' ;<5' 632?<;56;' 6>D9282D5

5>7;2 : 5' ;<5' =,62;2,7' ,8' ;<5' ;;, : >76' 27' ;<5' >3E>7' =57276@3>' ?951' 6;9,7?59' A>B' 4B' A>B' 7' P' @9>A' D,27=5335A' ",<7' ;,' 62?7' >' ;95>;B' ;>7;> : ,@7;' ;,' C>66>3>?5' 1<2D<' =25C57;5A' <2 : ' 89, : ' 357A27?' <26' <53=' ;,' ;<5' 588,9;' : >A5' 4B' ;<5' ! @7?>92>76' >7A' ;<5' 5946' 27' 956=,765' ;,' ;<5' ,=5)6' A5 : >7A' ;,' 95D>=;@95' ! >A92>7,=35' 7' PP' @9>A' >D;@>33B' ;,,E' @=' <26' 9562A57D5' >;' ! >A92>7,=35' ;<5' 8296;' 6;5=' ;,1>9A6' ;<5' 43,DE>A5' ,8' ,76;>7;27,=35' ;' ;<26' D92626" ,<7' ' : >A5' 8956<' >==5>36' ;,' ;<5' ,=5' 8,9' <53=' >7A' 1<235' 94>7' =95>D<5A' ;<5' D9@6>A5' <5' <2 : 6538' =>2A' >' C262;' ;,' ;<5' 27?' ,8' ! @7?>9B' ;,1>9A6' ;<5' D3,65' ,8' P' 27' ,9A59' ;,' 95 : ,C5' ;<5' 6D9@=356' 1<2D<' ;<5' E27?' 853;' 27' 357A27?' <26' <53=' ;,' 6D<26 : >;2D6' >7A' ;,' >8829 : ' 4B' ,>;<' ;<5' 27;57;2,7' ,8' <2 : 6538' >7A' >33' <26' 8> : 23B' ;,' 5 : 49>D5' ;<5' , : >7' 8>2;<

<5' 9@6>A5' 35A' 4B' : >A5@6' ' ,@7;' ,8' >C,B' D,@627' ,8' ;<5' : =59,9' 6@DD55A5A' 27' 95D,C5927?' >332=,32' 89, : ' ;<5' @9E6' >7A' 27' 956D@27?' ",<7' ' 1<,65' 95;@97' ;,' ,76;>7;27,=35' 1>6' 27' A>7?59' ,8' 4527?' D@;' ,88' 4B' ;<5' @3?>92>76' <5' 9D<426<,=' ,8' : B97>' >7A' ;<5' >;27' >;92>9D<' ,8' ,76;>7;27,=35'>D;@>33B' 5 : 4>9E5A' ,7' ;<5' 8355;' ,8' : >A5@6' ' 1<2D<' 1>6' 95;@9727?' ;,' ;<5' 56;' 12;<' ,9A596' ;,' >77,@7D5' ;,' 94>7' ' ;<>;' ;<5' : =59,9' 1,@3A' D, : 5' >7A' >40@95' ;<5' 6D<26 : ' 458,95' <2 : ' 27' =596,7' & PT)' 94>7' ' 3,6;' 7,' ;2 : 5' 27' 192;27?' ;,' ;<5' ;<955' 6,76' ,8' ;<5' : =59,9' ;,' ;<5' : =2-566' ! 5357>' ;,' ",<7' >7;>D@F575' &1<,' <>A' 95;295A' ;,' >' D,7C57;)' ;,' ;<5' >;92>9D<' <23,;<5@6' ;,' ;<5' =5,=35' >7A' D359?B' ,8' ,76;>7;27,=35' ;,' 5G<,9;' ;<5 : ' ;,' 8>C,@9' ;<5' @72,7

' s s

P W + $ 1

7 W D;,459 P '",<7 '95D52C5A'>;' ,:5'12;<';<5'?95>;56;'D595L :,7B'=95657;5A'<26'=9,85662,7',8'8>2;<';,';<5'D>9A27>36' 7'U' D;,459' <5'6,35:73B'>40@95A';<5'6D<26:'458,95';<5',='5',7';<5'6;5=6',8';<5'4>6232D>' ,8';' 5;59' @;';<26'1>6',73B'>'=596,7>3'>40@9>;2,7'>7A'1>6'7,;' 427A27?',7';<5'955E6' <@6';<5'C,B>?5',8'",<7';',';>3B'8>235A';,' =9,A@D5';<5'956@3;6'>7;2D2=>;5A'89,:'2;' 326'D,7A@D;'>;'572D5'57A5A' 27'<26'4527?';<9,17'27;,'=926,7'8,9'A54;'>7A'1<57'>8;59';<26'<@:232>;2,7' <5'=>665A',7D5':,95';<9,@?<' ,:5'27' T'<5'D,@3A'7,;',4;>27'89,:' ;<5' ,='5';<5'6:>3356;'6@462AB

;'1>6'27'C>27';<>;'27' T'<26'>:4>66>A,96'6D,@95A' @9,='5'>7A' >D;@>33B'95>D<5A' 9>7D5'1<595' <>9356' ':>A5';<5:'C>?@5'=9,:2656'7' C>27',='5'95?,9B'K '8@33B'>1>95',8';<5'A>7?59'1<2D<';<5';;,:>76'1595' ;<95>;5727?';,' @9,=5'19,;5'@9?57;'35;;59'>8;59'35;;59';,';<5'D9,175A' <5>A6';,',@26' 27?',8'!@7?>9B'& TU'>7A' T)';,'A1>9A' '27?' ,8' 7?3>7A'& T)' <5'6,C5952?76'>7A';<529'E72?<;6'>66@:5A';<5'D9,66' 12;<'6;>;53B'=,:='8,9'2;' 1>6'>';2:5',8'6=357A2A'856;2C>36'>7A'53,H@57;' 6=55D<56#4@;'7,'=9,82;>435'956@3;6'8,33,15A'",<7' '>4>7A,75A'4B'>33' <>A'57A5A'27' T'4B'>DE7,135A?27?'<2:6538';<5'C>66>3',8' @9>A'>7A' <>7A27?',C59';,'<2:'<26'6,7' >7@53'>6'<,6;>?5

>7@53'1<,'45D>:5' :=59,9'27' '9575 15A';<5'6>:5'=956627?' >==5>36'<B'5:4>66256';,';<5' 56;597'6,C5952?76' <26';2:5';<5' 27?',8' !@7?>9B' 2?26:@7A'A295D;3B';<95>;575A'4B';<5' @9E6'4>DE5A'@=';<5' BF>7;275'A5:>7A6'>7A' ,='5' ,728>D5'=95>D<5A';<5' 9@6>A5'1<2D<' ;59:27>;5A'27';<5'A26>6;59',8' 2D,=,326'& P)'>3;<,@?<'2;6',405D;'<>A' 4557';<5'A532C59>7D5',8' ,76;>7;27,=35' 7' T' >7@53'657;'<26'@7D35' <5,A,95' >7;>D@F575';,' >926' <5' 27?' <>9356' '958@65A'=59L :2662,7';,'<26'49,;<59';<5' @E5',8' 935>76';,'6;>9;'8,9';<5' >6;'4@;' <5'=9,:265A'P ':57->;->9:6'1<,'1595'=3>D5A'@7A59';<5',9A596',8' >96<>3',@D2D>@;'>7A'6@DD55A5A'27'D35>927?';<5'2:5A2>;5'>==9,>D<56' ;,' ,76;>7;27,=35'>7A'495>E27?';<5'43,DE>A5

;';<5'>AC2D5',8' ,@D2D>@;'<2:6538' >7@53'>A,=;5A';<5'=,32DB',8' C262;27?';<5' 56;'=596,7>33B'27',9A59';,'=35>A':,95'5885D;@>33B';<5'D>@65',8' ,76;>7;27,=35'!5'65;',@;',7' 5D5:459' '=>665A';<9,@?<' 572D5' >A@>'>7A' 23>7':>A5>7,;<59'6,35:7'57;9B'27;,' >926',7''"@75'(' 3>7A5A'27' 7?3>7A'1>6'95D52C5A'27' ,7A,7',7'U' 5D5:459'4B'!579B' '95;@975A';,' 9>7D5'27' 549@>9B'(' '>7A'95:>275A'27' >926'@7;23' ,C5:459'(U' 8;59'>'6;>B'>;' 57,>'<5'157;';,';>E5'6<2='>;' 572D5' & =923'()'>7A',7' '"@75'8,33,127?'<5'1>6'4>DE'27' ,76;>7;27,=35I

<5' :=59,9'<>A'8,@7A'5C59B1<595'>'D,@9;5,@6'>7A'6=357A2A' 153D,:5' ;' >926'>7A'>;' ,7A,7'27'=>9;2D@3>9'<5'>7A'<26'6@2;5',15A' :@D<';,';<529'4527?',405D;6',8'=@432D'D@92,62;B' !5'1>6',C591<53:5A' 12;<'4>7H@5;6#;<5':,6;'D,:=32:57;>9B'6=55D<56'>7A';<5'8>2956;'=9,:2656' 1595'3>C26<5A',7'<2:' @927?'<26'6;>B'27' >926'<5'5C57'<>A'>'D,7L ;9,C596B',7';<5' 9,D5662,7',8';<5'!,3B' <,6;' 12;<'>'A,D;,9',8';<5' f ,335D;5A';5G;6'4B'>:49,6'L . 'G222'=='U-

' ,94,775' 4@;';<26' 1>6',73B'>'6<,1B'=>66>?5',8'>2l276'12;<,@;'>7B'956@3;6'
6'>'D9,1727?':268,9;@75';<5' 56;'1>6';,97'4B';<5'D<26:'>7A'>7@53'
>==5>96';,'<>C5'75?,;2>;5A'>;';<5'6>:5';2:5'12;<';<5';1,',=56'
575A2D;'K '>7A',728>D5'K '<5'3>;;59'657;',7'UT'>B'('>7'
57DBD32D>3'5G<,9;27?'>33'<926;2>76';,'>9:'8,9';<5'A5857D5',8',76;>7;2L
7,=35'>7A'=9,:2627?';<5:';<5'6>:5'27A@3?57D56'>6'8,9'>'D9@6>A5# 4@;'
5C59B,75';@975A'>'A5>8'5>9';,'<26'>==5>36'>7A';<5';9>C536',8'>7@53'
1595'1<57'>33'26'6@::5A'@='>6'@653566'8,9';<5'D>@65',8';<5'@72,7'>6'8,9'
';<>;',8';<5'D9@6>A5'
<5'6>3C>;2,7',8',76;>7;27,=35'D>:5'89,:'>'1<,33B'@75G=5D;5A'
H@>9;59'89,:';<5',7?,36',8'2:@9'<235'>7@53'1>6'27'9>7D5'
;<5';;,:>7'=,159'1>6'49,E57'>;';<5'4>;;35',8'7?,9>'&U'"@3B'(U)'
>7A';<5'AB7>6;2D'A26D,9A'1<2D<'8,33,15A';<5'A5>;<',8'>B>F2A'?>C5'6,:5'
B5>96',8'956=2;5';,';<5'95:7>7;',8';<5'BF>7;275':=295';'1,@3A'
<>C5'655:5A'7>;@9>3';,'@;23265';<26'3@33'8,9'75?,;2>;27?';<5'@72,7'>7A'
=95=>927?'>'751'D9@6>A5'4@;';<26'1>6';<5'=592,A'1<57';<5'D2C23'1>96'27'
9>7D5'>7A'5C57':,95';<5'95>;'D<26:'A26;9>D;5A';<5'56;'@9;<59'
2;'655:6';<>;';<5'5>623B-1,7'6@DD56656',8'>7@53'27';<5':2A6;',8';<5'
;;,:>7'27;92?@56'<>A'?95>;3B'H@57D<5A'<26'F5>3'8,9';<5'@72,7'9,:'
(U-(T'<5';,,E'7,'>D;2,7'27';<5'56;'>7A'A2A'7,;'5C57'657A'>'
95=95657;>;2C5';,';<5',@7D23',8'26>'&( )
;'1>6',73B'1<57';<5'@9E26<:57>D5'1>6'9575 15A';<>;'>7@53'D>:5'
,7D5':,95'27;,';,@D<'12;<';<5'56;'7'(T'<5'657;';,'>9;27'>7'
5:4>66B'1<2D<'>==5>95A'>;';<5',@7D23',8',76;>7D5'8;59';<5'625?5'
,8',76;>7;27,=35'4B'@9>A'&(UU)'>7'5:4>66B'<5>A5A'4B'",<7'
>3>5,3,?@6'12;<'9>7D56D,'23538,'>6'27;59=95;59'157;';<5'9,@7A',8'
;<5'56;597'D,@9;6'<5',=5'>9;27'1<,'1>6'6;9,7?3B'27'8>C,@9'
,8';<5'@72,7'=9,=,65A';<>;'>'D,@7D23'6<,@3A'45'<53A'27';>3B'>7A',88595A
'83,9276';,'A589>B';<5';9>C5332 7?5G=57656',8';<5'955E6'&(U)'
<5'6>:5',=5'>@;<,9265A'27'(U':>992>?5'45;1557'955E6'>7A'>;276'
>7A'?9>7;5A'27A@3?57D56';,';<,65'1<,'1,@3A'?,';,';<5'>2A',8';<5'955E6'
5D52C5A'4B';<5'89257A3B'>;;2;@A5',8'>7@53'<5'7,:27>;5A';<5'>9A27>3'
,8'>7;J'7?53,';,'45'35?>;5'>;',76;>7;27,=35'>7A'657;';1,'7@7D2,6';,'
278,9:';<5':=59,9',8';<5'8>D;'>7@53'1<,'<>A'0@6;':>A5';59:6'12;<'
@9>A'9505D;5A';<5'=9,=,6>36',8';<5',=5'>7A'35;'<2:'@7A596;>7A'
;<>;'7,'@72,7'1>6'=,662435'458,95';<5'D@:572D>3',@7D23'1>6'<53A'&(U)'
;'26'<>9A';,'6>B'1<5;<59';<5'DB72D>3'1,9A6'1<2D<'<9>7;F56'>;;924@;56'
;,'<2:',7'<26'A5>;<-45A'D>7'45';>E57'>6'5G>D;<'!5'26'6>2A';,'<>C5'
95D,::57A5A'<26'6,7'7,;';,'D,762A59';<5'@72,7'>6'>7B;<27?'5GD5=;'>'
15>=,7'>?>276;';<5'@9E6'N 9,=,65 0'<5'6>2A';,'<2:'N>'D,@7D23#',=57'
75?,;2>;2,76'4@;'=9,;9>D;';<5:'27;59:27>43B <5'=92A5',8';<5'>;276'
>7A';<5',46;27>DB',8';<5'955E6'1233'75C59'>?955'B'126<27?';,';>D<25C5'
;<5'@72,7'B,@'1233',73B'6;957?;<57';<5'6D<26:0' 9@5',9'7,;';<565'
1,9A6'A58275'5GD53357;3B';<5',32DB'1<2D<'<5'<>A'<2:6538'8,33,15A

0 ,7&6+M35'**'!$

' 013'$4$3

5C59;<53566' ;<5' @72,7' >==5>95A' ; ,' >33' 1<,' 95835D;5A' @=,7' ;<5' 6@405D;' >6' >7' 56657;2>3' D,7A2;2,7' ,8' 6>3C>;2,7' 8,9' <926;2>7' @9,=5' : 57>D5A' 4B' ;<5' @9E6' ;' ,76;>7;27,=35' 5C57' >7A' 27' ;<5' C59B' D,7C57;6' ,8' ,@7;' ;<,6' >' =>9;B' ,8' 956,3@;5' @72,726;6' 1>6' 8,9:5AZ' ,8' 1<2D<' ;<5' :,6;' >@;<,92;>;2C5' 95=95657;>;2C56' 1595' 62A,95' ?@:57' ,8' ;' 5:5;92@6' >;' ,76;>7;27,=35' >7A' 566>92,7' >' 7>;2C5' ,8' 9542F,7A' 6@465H@57;3B' >' :,7E' 27' ;<5' +95>' <5' 2A5>' ,8' >7' 5D@:572D>3' D,@7D23' 1<2D<' 1,@3A' 827>33B' 6,3C5' >33' A,?:>;2D' ,9' A26D2=327>9B' A2882D@3;256' >7A' =@;' >7' 57A' ;,' >33' :26D,7D5=;2,76' 26' 89,:' ;<26' ;2:5' ,71>9A6' 5H@>33B' =,=@3>9' 27' ;<5' 56;' >7A' 27' ;<5' >6;

7' (' '',<7' ' >3>5,3,?@6' 657;' 57C,B6' ;,' ;<5' ,=5' 27' ,9A59' ;,' D,:5';,' 6,:5' >?955:57;' 12;<' <2:' 526;,' <,3A27?' ;<5' D,@7D23' 1<2D<' <>A' 4557' ;>3E5A' ,8' 8,9' :,2-5' ;<>7' >' D57;@9B' <5' 955E' D359?B' 1,@3A' <>C5' =9585995A' 2;' ;,' 45' <53A' >;' ,76;>7;27,=35' 4@;' ;<5' :=59,9' >DD5=;5A' >7' ;>32>7' ;,17' ,7' D,7A2;2,7' ;<>;' ;<5' ,=5' @7A59;,,E' ;,' A589>B' >33' ;<5' ;9>C53327?' 5G=57656' ,8' ;<5' 955E6' <5' 57C,B6' ,7' ;<529' 1>B' 35>97;' ,8' ;<5' A5>;<' ,8' >9;27' ' >7A' 95;9>D5A' ;<529' 6;5=6' 4@;' ' >' 751' 5:4>66B' 1>6' 657;' ;,' ;<5' 751' ,=5' @?572@6'

;' ;<26' :,:57;' >7' D@:572D>3' ,@7D23' D>335A' 4B' >9;27' ' 458,95' <26' A5>;<' >665:435A' >;' >635' ;,' 1,9E' >;' ;<5' 958,9:' ,8' ;<5' <@9D<' <5' ,@7D23' ,8' >635' ;,,E' 27' <>7A' ;<5' =9,435:' ,8' ;<5' 955E6>7A' ,7' ' D;,459' (' >6E5A' ;<5' ,=5' ;,' A56=>;D<' 57C,B6' ,7' ;<26' 6@405D;' ;,' ,76;>7;2L 7,=35' @;' 6,,7' >' C592;>435' 85@A' 49,E5' ,@;' 45;1557' ;<5' >;<596' >665:435A' >;' >635' >7A' @?572@6' ' <5' ,=5' @7A59' =95;5G;' ,8' ?2C27?' 6>;268>D;2,99' ;,' ;<5' 955E6' 57A5>C,@95A' ;,' ;9>76859' ;<5' ,@7D23' ;,' ;>3B' 7' ,9A59' ;,' 957A59' ;<26' ;9>7685957D5' 2:=,662435' ;<5' ,@7D23' ,8' >635' ;925A' ;,' 4927?' ;<5' 955E6' ;,' 0,27' 12;<' 2;' 27' ,9A59' ;,' D,7D3@A5' ;<5' @72,7' 7' 5:4>66B' 89,:' ;<5' ,@7D23' >992C5A' >;' ,76;>7;27,=35' 27' (' D<>9?5A' 12;<' 27L 8,9:27?' ;<5' :=59,9' ;<>;' ;<5' ,@7D23' 1>6' 6@=592,9' ;,' ;<5' ,=5' ;<>;' 2;' 1>6' @7A59' ;<5' =9,;5D;2,99' ,8' ;<5' :=59,9' 2?26:@7A' >7A' ;<>;' 28' ;<5' 955E6' D,7657;5A' ;,' D,:5' ;,' >635' ;<5B' 1,@3A' 95D52C5' :,75B' >7A' ;9,,=6' 8,9' ;<5' A5857D5' ,8' ,76;>7;27,=35

<5' :=59,9' 57;59;>275A' ;<565' =9,=,6>36' 8>C,@9>43B' >7A' 657;' ;,' >635' <26' 49,;<59' 5:5;92@6' >7A' ;<5' 44,;' 62A,95' @;' >;' ;<5' 6>:5' ;2:5' <5' 1>6' 5GD<>7?27?' 35;;596' >7A' 5:4>66256' 12;<' @?572@6' ' B' >' 627?@3>93B' 9>=2A' D<>7?5' ;<5' 35?>;5' <926;,=<59' >9>;,72' 657;' ;,' ,7L 6;>7;27,=35' 27' ((' >DD5=;5A' ;<5' =9,=,6>3' ;<>;' ;<5' ,@7D23' 6<,@3A' 45' <53A' 27' ;<5' 2:=592>3' D2;B' ! 5' 95;@975A' ;,' ;>3B 12;<' ;1,' >:4>66>A,96' ,8'',<7' ' 27' (' >7A' ;<26' A5D262,7' 1>6' >;' ,7D5' D,:@72D>;5A' ;,' ;<5' ,@7D23' ,8' >635' 1<2D<' 8,9:>33B' 958@65A' ;,' >A:2;2;

' 65D,7A' A5=@;>;2,7' D,7626;27?' ,8' ;<5' ,:272D>7'',<7' ,8' !>?@6>' >' D>7,7' ,8' ,76;>7D5' >7A' >' D>7,7' ,8' 935>76' 358;' >635' 27' (' ;' 1>6' 5:=,1595A' ;,' ,8859' ;<5' :=59,9' 827>7D2>3' <53=' 12;<' >' 8296;' 276;>3:57;' ,8' ' 83,9276' 27' >' 4233' ,7' ;<5' 4>7E6' ,8' ;<5' 5A2D2' ,7' ;<5' D,7A2;2,7' ;<>;' ;<5' D,@7D23' 1>6' <53A' 27' ;<5' 56;' 8;59' >' ;<955' :,7;<6J 0,@975B' ;<5

: 2662, 7 95>D<5A , 76;>7;27, =35 U(' 5=;5 : 459 (325 , =5J6 35?>;5 <926;, =<59 >9>;, 72 >==5>95A 27 <26 ;@97 & (P) ' >D<' =>9;B ;<57 ;925A ;, ' , @;42A ;<5 , ;<59 ' >7A ;, ' >;;9>D;' ;<5 955E6 ;, ' 2;6 62A5 4B , 8859L 27?' ;<5 ?95>;56;' >AC>7;>?56 ' <5 : =59, 9 ' C>D233>;27?' >6 5C59 ' 657;' ;1, ' > : 4>66>A, 96 ' , 75 ' >7@53 @3, ;56 ' ;, ' ;<5 , =5 ' ;<5 , ;<59 ' ", <7 26<B=>;@6 ' ; , ' >635

;' ;<5 6> : 5 ;2 : 5 ;<5 D<, 2D5 , 8 ;<5 D2; B 1<595 ;<5 @72, 7 1>6 ; , ' 45 D, 7D3@A5A 9, @65A C2, 357;' 6;, 9 : 6 27 ;<5 , @7D23 , 8 >635 ' <5 : >0, 92; B Z<>A 82G5A , 7 C2?7, 7 ' ;<5 : 27, 92; B ' 6@==, 9; 5A 4B ", <7 26<B=>;@6 ' =9, 7, @7D5A 27 8>C, @9 , 8 3, 957D5 , 9 A275 ' 7 ;<5 C, ;27?-A>B 5>D<' =>9; B <>A =95=>95A 2; 6 A5D955 >7A ;<5 @=9, >9 1>6 6, ' ?95>;' ;<>;' 2;' >3 : , 6;' D> : 5 ; , ' 43, 16 ' ' 426<, =' , 8 ;<5 : 27, 92; B 8, 9D243B 652F5A ;<5 65>3 , 8 ;<5 , @7D23 ' >7A ' >8;59 65>327?' ;<5 A5D955 6;>9;5A , 88 ; , ' D, 7C5B 2;' ; , ' ;<5 , =5 &T >B (T)

@?572@6 ' D, 762A5927?' ;<5 A5D955 , 8 ;<5 : 27, 92; B >6 >3, 75 C>32A ' >==, 27;5A ' >7 5 : 4>66B ;, ' >77, @7D5 ;<5 8>D;' >;' , 76;>7;27, =35 ' 7 ;<5 1>B 2;' ;, , E =' >;' 95;5 ' >9D<596 27;57A5A 8, 9 ;<5 A5857D5 , 8 ;<5 D2; B <5 ' > : 4>66>A, 9 , 8 >635 ' ", <7 , 8 >?@6>' 1>6 6;233 ;<595 ! 5 15;6 6=55A23B 2?7, 95A ' >7A ' ", <7 ' D, 7D3@A5A >' ;95>;B 12;<' ;<5 , =5 ' 1<, ' @7A59;, , E ;, ' =@;' >;' <26 A26=, 6>3 ;<5 75D566>9B 6<2=6 >7A 56D, 9;

8;59 62G B5>96 , 8 15>926, : 5 75?, ;2>;2, 76 ;<5 , @7D23 , 8 72, 7 1>6 827>33B D, 7C575A ' 7 , 9A59 ; , ' 27C56;' 2;' 12;<' >' ;9@3B 5D@ : 572D>3 D<>9>D;59 ;<5 : =59, 9 >6E5A ;<5 ;<955 >6;597 >;92>9D<6 ; , ' 657A 95=95657;>;2C56 ; , ' 2; ' <5 44, ;' 62A, 95 ' 7, : 27>;5A 9D<426<, =' , 8 25C ' 1>6 27;57A5A ; , ' 4927?' , C59 ;<5 95>;' 927D5 , 8 @662>' >7A A535?>;2, 76 1595 65D@95A 89, : ' ;<5 927D5 , 8 , 3A, - >33>D<2>' >7A ;<5 4592>7 D359?B ' , 785957D56 , 8 ;<5, 3, ?2>76 ' 27 1<2D<' ;<5 =>9;26>76 >7A ;<5 , ==, 757;6 , 8 ;<5 @72, 7 D, 7L 89, 7;5A 5>D<' , ;<59 ' 1595 >665 : 435A 27 , 9A59 ; , ' A26D@66 ;<5 D, 7D5662, 76 ;<>;' D, @3A 45 : >A5 ; , ' , : 5

", <7 >3>5, 3, ?@6 ' >DD, : =>725A 4B <26 49, ;<59 ;<5 56=, ;' 5 : 5;92@6 ' 4B ;<5 >;92>9D<' ", 65=<' 65C57;557 : 5;9, =, 32;>76 ' >7A >' 3>9?5 7@ : 459 , 8 426<, =6 >7A 2?@ : 576 ' 358;' , 76;>7;27, =35 , 7 U(' , C5 : 459 (T >7A >992C5A >;' 572D5 , 7 ' 549@>9B (W ' , =5 @?572@6 ' >1>2;5A <2 : ' >;' 599>9>' 1<595 ;<5 , @7D23 1>6 ; , ' 62; ' <5 : , 6;' 2 : =, 9;>7;' H@56;2, 7 ' 28 15 35>C5 >62A5 ;<5 =9532 : 27>9B A2882D@3;256 1<2D<' 5 : 59?5A >;' ;<5 27;59L C251 , 8 ;<5 , =5 12;<' ;<5 >;92>9D<' 1>6 ; , ' A5;59 : 275 ;<5 =9, D5A@95 ; , ' 45 8, 33, 15A ' <5 : =59, 9 ' 1<, 65 ;<, @?<;6 1595 : >273B 82G5A , 7 ;<5 A5857D5 , 8 , 76;>7;27, =35 ' 126<5A ; , ' >1>2;' ;<5 A535?>;56 , 8 ;<5 =927D56 ' 27 , 9A59 ; , ' 65;;35 8296;' , 8 >33 ;<5 =, 32;2D>3 >7A : 232;>9B H@56;2, 7 ' @;' ;<5 7@ : 59, @6 ;<5, 3, ?2>76 , 8 ;<5 92C>3 D> : =6 A2A 7, ;' >?955 ; , ' ;<26 ' 8;59 ;<5 , =5727?' , 8 ;<5 , @7D23 & ' =923 (W) D, : : 2662, 76 1595 7, : 27>;5A 8, 9 ;<5 =@9L =, 65 , 8 6, 3C27?' ;<5 8@7A> : 57;>3 A2C59?57D56 45;1557 ;<5 ;1, ' <@9D<56 ' ;<5 9, D5662, 7 , 8 ;<5 ! , 3B <, 6; ' ;<5 @65 , 8 @735>C 75A 495>A ' ;<5 7>;@95 , 8 ;<5 =>276 , 8 =@9?>;, 9B ' ;<5 =92 : >DB , 8 ;<5 , =5

<5 , ==, 757;6 , 8 ;<5 @72, 7 ' >;' 1<, 65 <5>A 1>6 >9E , 8 =<56@6

! ' K K

PUU # ' ' '3 ' (

A5 : >7A5A' ;<>;' 2;' 6<,@3A' 8296;' 45' A26D@665A' N' 1<5;<59' 2;' 26' =59 : 2;;5A' ; ,'R >AA' ; ,' ;<5' 955A 0' ;<27E27?' ;<@6' ; ,' 43,DE' ;<5' @72,7' 4B' ;<26' =9532 : 27>9B' H@56;2,7' ;' 1>6' 27' C>27' ;<>;' 566>22,7' >6E5A' ;<>;' ;<5' H@56;2,7' 6<,@3A' 45' =@;' 27' ;<26' 8,9 : ' N 26' ;<5' 3>18@3%IO' <5'=,27,;' ,8'C2515',8' >9E ,8' =<56@6' =95C>235A'>7A',7' (' D;,459'45?>7'>'3,7?'659256',8',9>;,92D>3' 65662,76'27' 1<2D<' 955E6' >7A' >;276' D,78@;5A'5>D<' ,;<59' 27' ;@97' >7A' H@2;5' 89@2;35663B I' <5' 8,9 :' ,8'>' A54>;5' 4B' =2DE5A' ,==,757;6' 1>6' ;<57' ;235A' 4@;' >8;59' >' 492332>7;' ,9>;,92D>3' ;,@97> : 57;' 1<2D<' 3>6;5A' 65C59>3' A>B6' 45;1557' >9E',8' =<56@6' >7A' "@32>7' 56>9272';<5' A26D@662,7' <>A' : >A5'32;;35' >AC>7D5' <57';<5'=3>?@5' 1<2D<' 1>6' 9>?27?'>;' 599>9>'>7A' <>A'>395>AB' : >A5' 65C59>3' C2D;2 : 6' 27' ;<5' ,@7D23' A5D2A5A' ;<5' ,=5' ;,' 95 : ,C5';<5' ,@7D23' ;,' 3,957D5'& '">7@>9B' ( )

>@?<;' 4B';<5' 5G=59257D5',8' 599>9>' ;<5' ,=5'>7A';<5' : =59,9' 956,3C5A';,' H@2DE57';<5' A26D@662,76' ;' 1>6' >99>7?5A';<>;' ;<595' 6<,@3A' 45'>'=@432D' 65662,7';<955';2 : 56'>' 155E'>7A';<>;' ,7';<5',;<59' A>B6' : 2G5A' D,: : 2662,76' 6<,@3A';9>76>D;'=9532 : 27>9256'8,9';<5'@72,7' @;' 8956<' >7A' 57A3566' A54>;56',7';<5' 9,D5662,7',8';<5' ! ,3B' <,6;'45?>7'>?>27'8,9'>' : ,7;<'45;1557' >9E',8' =<56@6'>7A'",<7',8' >?@6>' 7,;<59'D<>7?5' ,8' : 5;<,A' 1>6';925A' 7' ' >9D<' 2;' 1>6' A5D2A5A';,' 6@==9566';<5',=57' A26D@662,76'>7A';,' 6@46;2;@;5'D,785957D56'45;1557'@72,726',8'4,;<' 62A56' @;';<5' 75?,;2>;2,76';,@D<27?';<5'@72,7'A2A'7,;' 6;>9;'458,95' '=923' 8;59'>' 659256',8'=9532 : 27>9256';<5' 955E6' 57A5A' 4B' >?2-5527?',7';<5' 2A57;2;B',8';<5'8,9 : @3>'A#' @' G ' T A ' '>7A'A#' @' G ' 'T # ' ' & ' "@75)' <5'@72,7'1>6'7,1'27'62?<;

,7D@9957;3B' 12;<' ;<565';<5,3,?2D>3' A26D@662,76' =,32;2D>3' <>9 : ,7B' 1>6'4527?'=9,: ,;5A' <5',=5'@7A59;,,E';,'=95>D<';<5'D9@6>A5'8,9';<5' A5857D5',8',76;>7;27,=35';,' : >27;>27'=59 : >757;3B'>'8,9D5',8' '6,3A2596' ;,'?@>9A';<5'D2;B'>7A';,'6@==3B'?>335B6'27'5C57;',8'>'625?5' <57'27',9A59' ;,' >DD5359>;5' : >;;596' ;<5' ,=5'=@;'27;,' ;<5'<>7A6',8';<5' : =59,9J6 A535?>;56'6D<5A@356',7'1<2D<'1595'7,;5A';<5'A,D;92756';,'45'>DD5=;5A',7' ;<5',27;6'27'A26=@;5' ;'1>6';<529'A@;B';,'?5;';<5' 955E6';,'6@46D9245';,' ;<5 :

7' U' "@75'>7' >?955 : 57;' 1>6'95>D<5A'>4,@;' ;<5'7>;@95',8';<5'=>276',8'=@9?>;,9B',7' ' "@75'>4,@;' ;<5'5@D<>926;2D'495>A' @735>C575A',9' 35>C575A',7'U' "@75'>4,@;' ;<5'1,9A6',8'D,765D9>;2,7' @;'1<57';<5' A,D;9275',8';<5'=92 : >DB',8';<5' ,=5'1>6';,@D<5A'@=,7';<5'1<,35'A26L D@662,7'75>93B'45?>7' ' ! 5>;5A'A54>;56'1595'<53A'>7A';<5' : L =59,9';>3E5A',8'35>C27?' 27>33B',7'UP' "@75' 566>92,7'=9,=,65A'>'8,9 : @3>' ,8'D,7D232>;2,7'1<2D<'95D,?7265A';<5'@72C596>3'>@;<,92;B',8';<5' ,=5'>6 N';<5'95=95657;>;2C5'>7A'C2D>9',8' <926;0';<5'92?<;6'>7A'=92C235?56',8';<5' >6;597' <@9D<56'4527?'95659C5A' ,;<27?'7,1'1>6'358;'4@;';,'A9>1'@=' ;<5'A5D955',8'@72,7'1<2D<';9>763>;5A'27;,' 955E'1>6'>==9,C5A'4B';<5' ,=5'>7A';<5' : =59,9',7' '"@3B' <5'75G;'A>B' '"@3B'27';<5' D>;<5A9>3',8' 3,957D5'@7A59';<5'A,:5'D,:=35;5A'4B' 9@753356D<2'27' (P';<5'A5D955'1>6'95>A'27' >;27'4B' >9A27>3'"@32>7' 56>9272'>7A'27

R 955E' 4B' 566>92,7# ;<5' ;1,' =953>;56' ;<57' E2665A' 5>D<' ,;<59' >7A' >33' ;<5' :5:4596' ,8';<5' ,@7D23';<5' :=59,9'>;' ;<529' <5>A'457,';<5' E755'458,95' ;<5' ,=5

27>33B' >8;59' ;<5' D3,65' ,8';<5' ,@7D23' ;<5' @72,7' 1>6' D,:=35;5A' 4B' ;<5' A5D3>9>;2,76' ,8' >6657,' 1<2D<' ;<5' >6;597' <@9D<56' 657,';,';<5' ,=5' 5>D<' 32E5';<5' 955E' <@9D<' 95;>2727?' 2;6' 32;@9?2D>3' >7A' A26D2=327>9B' @656' 7' UU' ,C5:459' (';<5' @72,7' 1>6' >DD5=;5A' 4B' ;<5' A535?>;56' ,8' ,7L 6;>7;275' >;92>9D<',8';<5' 9:572>76',7' ' 549@>9B' (('4B';<5'">D,42;56' 7,8' B92>' 7' U' 5=;5:459' ((';<5' ,=5' 95D52C5A' >7' 5:4>66B' ,8' ,7L 6;>7;275' 27?',8';<5' ;<2,=2>76'>7A',7'U' 549@>9B' (('<5'>77,@7D5A' 27' >7' 57DBD32D>3';<>;';<5' ;<2,=2>76'<>A'>A<595A';,';<5' @72,7' 27>33B' ,7' UP' =923' ((U' @?572@6' '=9,:@3?>;5A'>;' ;'",<7' >;59>7';<5' D,76;2;@;2,76'8,9';<5' B92>76';<5' <>3A5>76'>7A';<5' >9,72;56

,9';<5' 8296;';2:5' 627D5' (';<5' @72;B',8';<5' <@9D<'655:5A' 956;,95A' >7A' 5C57';<5' 3>6;' 6D>;;595A' 95:7>7;6',8';<5' <595;2D>3' 65D;6':,6;',8' 1<2D<' <>A' 4557' 65=>9>;5A' 89,:';<5' <@9D<' 627D5';<5' 828;<' D57;@9B' <>A' 57A5A' 4B' J5;@97272';,';<5' 8,3A' <595>6';>;';<5' ,@7D23',8' B,76';<5' @72,7' <>A' 4557' 2:=,65A' @=,7';<5' 955E' D359?B' 4B';<5' 1233',8';<5' :=59,9'>;' 3,957D5' 2;6' 95=95657;>;2C56' <>A' D,:5' C,3@7;>923B';,' A54>;5' 12;<';<5' >;276' <5' :,6;',46;27>;5',==,757;6',8';<5' @72,7'6@D<'>6' >9E',8' =<56@6'<>A'4557'>435';,'4927?'8,91>9A';<529',405D;2,76'12;<,@;'85>9' <5'H@56;2,7'655:5A'65;;35A'8,9'>33';2:5';,'D,:5'>7A' <926;57A,:'@72;5A' 27',75'>7A';<5'6>:5'D,:':@72,7'1,@3A'45'>435';,'A5C,;5'2;6538';,';<5' D9@6>A5'>?>276;';<5' @9E6' 7',9A59';,'D5:57,';<26'@72,7':,95'D3,653B' ,7' W' 5D5:459' (';<5' ,=5'>A:2;;5A' 566>92,7' 9D<426<,=',8' 2D>5>' >7A' 62A,95' 9D<426<,=',8' 25C';,';<5' ,335?5',8' >9A27>36

7<>==23B'4B'62?727?';<5'@72,7'>;' 3,957D5'",<7' >3>5,3,?@6'<>A',73B' >DD,:=326<5A'>'=>9;',8'<26';>6E' ;'1>6'7,1'75D566>9B';,' :>E5';<5'D359?B' >7A';<5'=5,=35',8' ,76;>7;27,=35'>DD5=;'2;' 7'<26'95;@97';,'<26'D>=2;>3' & ' 549@>9B' (( )';<5' :=59,9'57D,@7;595A'>7',46;27>;5',==,62;2,7' 8' @D>6':>B'45'45325C5AI'1<57';<5' 575;2>7'6<2=6'12;<'",<7' '>7A'<26' 6@2;5',7'4,>9A'57;595A';<5' ,3A57'!,97';<5';9>C533596'1595'?955;5A'12;<' 924>3A9B'>7A'276@3;6' >7B'426<,=6'1<,'<>A'6@46D9245A';,';<5'A5D955',8' @72,7'=9,:56;5A';<>;';<529'62?7>;@956'<>A'4557'5G;9>D;5A'89,:';<5:'4B' 8,9D5' <5' >;92>9D<'",65=<'<>A'A25A';' 3,957D5'>7A';<5' :=59,9' <>A';,'5G59D265'?95>;'=9566@95',7';<5'D359?B',8' ;' ,=<2>';,'27A@D5';<5:' ;,'7,:27>;5'>'@72,726;'6@DD566,9' 5;9,=<>756' 26<,=',8' BF2D@6

<5',==,62;2,7'1>6'35A'4B';<5' :=59,9J6',17'49,;<59';<5' 56=,;' 5:5;92@6'>7A'7,;>43B'4B' >9E',8' =<56@6'1<,65'6@4:2662,7'",<7' ' 7,;12;<6;>7A27?';<5'6,32D2>;2,76',8';<5' ,=5'<>A'7,;'6@DD55A5A'27',4L ;>2727?' >9E'6,,7'45D>:5'C59B',=@3>9'>7A'1>6'C5759>;5A'>6'>'6>27;' ! 5'45?>7'>'C59B'>D;2C5'D>:=>2?7'>?>276;';<5'@72,7'27';<5' :,7>6;59256' ,8' ,76;>7;27,=35'>7A',7' ,@7;' ;<,6'1<595';<5'27 7E6'958@65A';,

' 6%&5'$!'= ' +. '%-''!E!$>

! ' K K

PU(; 9

D, : 72 : 22D>;5 12;< ;<5 @72,726;6 7 ;<5 57A >9E 1>6 ,9A595A ; , 95;@97 ; , <26 A2,D565 ,8 =<56@6 : =926,75A 27 ;<5 263>7A ,8 5 : 7,6 <5 D,7L ;27@5A <26 =9,=>?>7A>7A 1,7 =C59 ; , <26 C2516 ;<5 : =59,9J6 =92C>;5 65D95;>9B 5,9?5 D<,3>92@6 1<, <>A 8>2;<8@33B 659C5A ;<5 ,@7D23

7 ,9A59 ;<>; ;<5 @72,7 : 2?<; ;92@ : =< >; ,76;>7;27,=35 ;<5 56;597 9@6>A5 ,7 1<2D< 2; <>A 4557 D,7A2;2,7>3 ,@?<; ; , <>C5 4557 9>=2A3B ,9?>7265A >7A ,@?<; ; , <>C5 1,7 6@882D257;3B A5D262C5 C2D;,9256 ; , 9535>65 ,76;>7;27,=35 89, ; ;<5 ?92= ,8 ;<5 @9E6 7 6=2;5 ,8 ;<5 A26L ;@945A D,7A2;2,7 ,8 ;<5 >6; ;<5 ,=5 ;925A ; , E55= <26 =9, : 265 6, 8>9 >6 =,662435 7 ((>7 >9 : B D, : : >7A5A 4B >9A27>3 "@32>7 56>9272 0,275A 8,9D56 12;< ",<7 ! @7B>A2 >7A 3>A263>C 27?,8 ! @7?>9B <5 @3;>7 @9>A 6@88595A >6>7?@27>9B A585>; 458,95 26 7 U(5D5 :L 459 ((;<5 D9@6>A596 57;595A ,82> ;<5 9,>A ; , ,76;>7;27,=35 1>6 ,=57 78,9;@7>;53B ;<5 35>A596 ,8 ;<5 9@6>A5 1595 @7>435 ; , 8,33,1 @= ;<529 C2D;,9B 7 "@3B ",<7 ! @7B>A2 62?75A > ;9@D5 12;< @9>A "@32>7 56>9272 958@65A ; , 95D,?7265 2; <5 D9@6>A596 D,7;27@5A ;<529 : >9D< 27 @3?>92> 4@; ;<5 A26>6;59 ;<>; 45853 ;<5 > ; > : >,7 ,C5 :L 459 (((195DE5A >33 ;<5 <,=56 ,8 <926;57A, : ,76;>7;27,=35 1>6 75>9272 2;6 A5>;<-;<9,56

<26 6592,@6 A585>; >7A ;<5 A5>;<,8 ",<7 & D;,459 ((W) 27L D95>65A ;<5 4,3A7566 ,8 ;<5 ,==,757;6 ,8 ;<5 @72,7 <5 751 : =59,9 ,76;>7;275 K 49,;<59 ,8 ",<7 <>A 4557 ,75 ,8 2;6 : ,6; A5;59L : 275A =>9;26>76 5,9?5 D<,3>92@6 A>95A ; , =9,=,65 ;<>; <26 D,9,7>L ;2,7 6<,@3A 45 A585995A @7;23 <5 <>A ??2C57 =35A?56 8,9 <26 ,9;<,A,GB <95>;575A 12;< =9,65D@;2,7 5,9?5 ; , ,E 958@?5 27 > : ,7>6;59B >7A @7A59 ;<5 7> : 5 ,8 577>A2@6 6@DD55A5A >9E ,8 =<56@6 1<, A25A 27 ((T >6 <5>A ,8 ;<5 ,==,757;6 ,8 ;<5 @72,7

7A59 <26 2783@57D5 >7 >7;2-@72,726; D,@7D23 >; 1<2D< ;<5 ;<955 >6;597 >;92>9D<6 1595 =95657; >665 : 435A 27 ; =,=<2> 27 (I <5 >;92>9D< 95?,9B 535D;5A 627D5 ((1>6 D2;5A ; , >==5>9 ;<595 ; , 0@6;28B <2 : 6538 >7A ,7 <26 958@6>3 <5 1>6 A5=,65A >7A 95=3>D5A 4B ;<5 :,7E ;<>7>62@6 5 : 26;,6 35;<,7 C2,357;3B >;;>DE5A ;<5 >;27 A,D;9275 ,8 ;<5 ! ,3B <,6; A57,@7D5A ;<5 =9566@95 1<2D< ;<5 : =59,9 <>A 49,@?<; ; , 45>9 ,7 ;<5 426<,=6 ; , 8,9D5 ;<5 : ; , >A : 2; 2; >7A 95626;5A ;<5 > : 42;2,@6 6D<5 : 56 ,8 566>92,7 326; ,8 >;27 52 ,96 1>6 A9>17 @= 27 ;157;B-7275 >9;2D356 >7A =@4326<5A <5 >;92>9D< 25?,9B 1>6 ,432?5A ; , 83B ; , ;>3B

; ;<5 : , : 57; 1<57 ;<5 43,DE>A5 ,8 ,76;>7;27,=35 1>6 ;2?<;57227? >?>27 >7A ,7 ;<5 5C5 ,8 ;<5 >DD5662,7 ,8 >< , : 5; 7, A5 : ,76;9>;2,7 D,@3A 45 : ,95 27,==,9;@75 7 D;,459 (,=5 2D<,3>6 D>335A @=,7 ,76;>7;275 K ; , =9,D3>2 : 6,35 : 73B ;<5 @72,7 >; ,76;>7;27,=35 ; , 4927? 4>DE ;<5 >;92>9D< 95?,9B >7A ; , D, : =53 ;<5 D359?B ; , : 57;2,7

0 ,3 3C&% 4&+3 *5 6(%37+&*(&(5* - C*(P 53G &5+ / -
, =

;<5 7> : 5 , 8 ;<5 ,=5 27 ;<5 32;@9?B <5 A5D955 1>6 49,@?<; ;H ,7L 6;>7;27,=35 4B >9A27>3 62A,95 ,8 25C 27 (U ! 5 75?,;2>;5A 12;< ;<5 ,==,627?=>9;B 3>C26<5A =9, : 2656 >7A ;<95>;6 >7A 57A5A 4B 4927?27?, C59 =>9;, 8 ;<5 6@=592,9 D359?B

27>33B ,7 U 5D5 : 459 (U ;<5 @72,7 1>6 6,35 : 73B =9,D3>2 : 5A 27 ;, =<2> 27 ;<5 =95657D5 , 8 ,76;>7;275 ;<5 35?>;5 >7A ;<5 >;92>9D< 95?,9B 1<, ,882D2>;5A ;,?5;<59 12;< ;<5 >6626;>7D5 , 8 =9256;6 @;; <5 278@92>;5A =,=@3>D5 9@6<5A ;, ;<5 : ,7>6;59B , 8 >7;,E9>;,9 1<595 R;<5B 8,@7A 192;;57 4B 577>A2@6 ,7 ;<5 A,H9 , 8 <26 D533 > =9,=<5DB 1<2D< ;<95>;575A ;<5 : =295 12;< 2;6 D, : 27?63>C59B ;, ;<5 @9E6 7 ;<>;8>7>;2D>3 D9,1A >395>AB >;;>DE5A 4B 1<>; <>6 4557 D>335A N 625?5- 85C59 0 ;<5 D,7C2D;2,7 6=95>A ;<>;; ;<5 >7>?2> &;<5 29?27) 1,@3A <596538 A5857A <59 D2;B >6 27 ;<5 ;2 : 56 ,8 ! 59>D32@6 >7A ,8 <,;2@6 <235 ;<5 D9,1A 1>6 6<,@;27?27 ;<5 6;955;6 N 5>;<; ; ;<5 FB 2;56^0 ;<5 9>7A @E5 @D>6 ,;>9>6 A5D3>95A ;<>;<5 1,@3A 9>;<59 655 ;<5 ;@94>7 >; ,76;>7;27,=35 ;<>7 ;<5 <>; ,8 > , : >7 D>9A27>3 ! 57D58,91>9A ;<5 D<@9D< ,8 ; ,=<2> 1<595 ;<5 @72,7 <>A 4557 =9,D3>2 : 5A 1>6 A5659;5A 4B ;<5 =5,=35 >7A 95 : >275A 5 : =;B @7;23 ;<>; ?3,, : B C2?23 ,8 UW >B (1<2D< =95D5A5A ;<5 D>=;@95 ,8 ,76;>7;27,=35

432?5A ;,D<,,65 45;1557 ;<5 6>85;B ,8 ;<5 : =295 >7A ;<5 >@;,7, : B ,8 ;<529 <@9D< ;<5 955E6 956,3@;53B 6>D9282D5A ;<529 =,32;2D>3 27A5L =57A57D5 ;,; ;<529 <>;95A ,8 ;<5 56; >7A ;,; ;<529 >7;2=>;<B ;, ,: 5 <595 26 7,A,@4; ;<>; ;<529 >;;2;@A5 A2 : 2726<5A ;<5 ?,,A-1 233 ,8%;<5 56;597 7>;2,76 >6 26 =9,C5A 4B >D@92,@6 H@56;2,7 =@; ;,; ;<5 ,=5 ,7 ;<5 =,27; 1<5;<59 > <926;2>7 <>A ;<5 92?<; ;,?,; ;,; ;<5 >6626;>7D5 ,8 6D<26 :>;2D 955E6I 562A56 ;<26 ;<5 751 95?2 : 5 1<2D< ;<5 955E <@9D< 1>6 >4,@; ;,; 5G=59257D5 <>A >395>AB 4557 1,9E27?8,9 : >7B B5>96 27 ;<5 =9,C27D56 ,DD@=25A 4B ;<5 @9E6 <5 426<,=6 7, : 27>;5A 4B ;<5 >;92>9D<6 1595 5C59B1<595 95D,?7265A 4B ;<5 D,7H@59,96 >6 ;<5 D2C23 >7A 9532?2,@6 <5>A6 ,8 ;<5 <926;2>7 D, : @72;BJ ><, : 5;; ;<5958,95 <>A 7,A2882D@3;B 27 5G;57A27?;<26 95?2 : 5 ;,; ;<5 1<,35 : =295 4B 95H@2927? 2 : : 5A2>;53B >8;59 <26 57;9B 27;, BF>7;2@ : ;<5 535D;2,7 ,8 >751 >;92>9D<# ;<26 1>6 577>A2@6 ;<5 35>A59 ,8 ;<5 ,==,757;6 ,8 ;<5 @72,7

<@6 8,9 8,@9 D57;@9256 ;<5 BF>7;275 : =59,96 >7A ;<5 ,=56 27A58>;2?>43B 3>4,@95A ;,6;>B ;<5 6D<26 : 1<2D< A2C2A5A <926;57A, : 627D5 (<5;<59 ;<529 ,405D;1>6 ;,D,7D3@A5 >7 >332>7D5 >?>276;> D, : : ,7 575 : B ,9 ; , : >E5 ,76;>7;27,=35 > 9> : =>9; >?>276; 62>;2D 27C>62,7 ;<5 75D5662;B ,8 8296; >;;>2727?9532?2,@6 @72,7 >31>B6 ;<1>9;5A ;<529 126< 8,9 >?955 : 57;

(-71& = + % *& + + @+,537*35 0 @B
?-71& %' 00 $#A$@=3C+7&*+5 4?6** 7&00-7+ 4&+4 43 !@$B 567 '3& 7&00-7+5 3(+73 '35 67%5 3 ? 1'*&3 173%G63>
! ! K K (

PUP

<26 : @D<-A56295A @72,7 1>6 27 ;9@;< ;<5 > : 42;2,7 ,8 ;<5 <926;2>7 =,32DB ,8 ;<5 3>6;8,@9D57;@9256 ,8 ;<5 2AA35 ?56 4@;; ,;<5 95>6,76 8,9 2;6 8>23@95 1<2D< ;<5 >7>3B626 ,8 ;<5 8>D;6 <>6 6<517 15 : @6;>AA >: ,95 =9,8,@7A D>@65 <5 <926;2>7 =,32DB ;<5 @9,=5>7 =,32DB 15 : 2?<;6>B 1<2D< 6@9=>665A 27 495>A;< ;<5 7>99,1 6;>7A=,27;,8 ;<5 ;5992;,92>3 =,32DB ,8 ;<5 C>92,@6 6;>;56 1>6 D35>93B ?9>6=5A ,73B 4B ;<5 ?95>;, =56 ,8%;<5 2AA35 ?56 6@D< >6 95?,9B 77,D57;95?,9B K >7A 4B BF>7;275 :=59,96 6@D< >6 35G2@6 >7@53 ,: -757@6 >7A 2D<>53 >3>5,3,?@6# 4@;;<529 C2516 1595 A2885957;>7A ;<529 27;5956;6 2995D,7D23>435 <5 >56>96 ,8 BF>7;2@ : >;35>6;@7;23 >7@53 ,: 757@6 D<5926<5A ;<5 233@62C5<,=5 ,8 95?>2727?;<5 <592;>?5 ,8 ;<5 >56>96 ,8 ,: 5# 8,9 ;<5 : ;<5 @72,7 1>6 4@;> : 5>76 ,8 954@23A27?;<529 6,C5952?7;B 27 ;<5 56; ,9 ,8 6>C27?2;27 ;<5 >6; <5 ,=56 ,7 ;<529 62A5 6>1 27 ;<5 @72,7 @7A59 ;<5 : ;<5 @72;B ,8 ;<5 956;,95A <@9D< > <926;57A,: @72;5A 27 ,75 D,: :@72,7 >7A 8,9?5;;27?2;6=92C>;5 H@>99536 1<2D< 1595 C592;>435 D2C23 1>96 27 ,9A59 ;,95=53 ;<5 2782A53 >7A : >E5 ;<5 1<,35 1,93A ;<5 E27?A,: ,8 <926;

5;1557 ;<565 ;1,D,7D5=;2,76 >?955 : 57;1>6 2 : =,662435 >7A ;<26 5G=3>276 1<B ;<5 @72,7 D,@3A ,73B 45 95>3265A 27 =592,A6 ,8 D92626 1<5;<59 4B C2,357;D,7H@56;>6 27 U (,9 27 ;<5 8>D5 ,8 >7 2 : :2757;=5923 >6 27 UT(,9 27 (7 ;<5 D,7;9>9B 5C59B ;2 : 5 ;<5 62;@>;2,7 2 : =9,C5A ;<5 =,7;282D>3 A,D;9275 >7A ;<5 2 :=592>3 A,D;9275 D> : 5 27;,D,7832D;12;<,@;>7B 95>3 <,=5 ,8 D,7D232>;2,7

;26 ;<@6 5>6B ;,655 1<B ;<5 @72,7 95>3265A >;;<2455 65=>9>;5;2 : 56 <>A ,7 5>D< ,DD>62,7 6,5=<5 : 59>3 >7 5G26;57D5 <5 >47,9 : >3D,7A2;2,76 27 1<2D< 2;1>6 D,7D3@A5A A,,: 5A 2;;,5>93B 8>23@95 7 U (;<5 @72,7 2 : =,65A 4B 8,9D5 32?<;5A 27 ;<5 <5>9;,8 ;<5 955E6 >7 @7LH@57D<>435 <>;95A <5 @72,7 ,8 UT(1>6 ;>27;5A 27 2;6 D,95 4B ;<5C2,357;=9566@95 1<2D< 2D<>53 >3>5,3,?@6 49,@?<;;,45>9 ,7 <26 D359?B <5 2 : 2,7 ,8 (;>3;<,@?< A54>;5A 4B >7 D@ : 572D>3 ,@7D23 D> : 5;,,3>;5 <57 ;<5 <,@65 26 43>F27? 2; 26 ;,,3>;5 ;,65;;35 A26=@;56>4,@; 1>B6 ,8 =95C57;27? 8295

' SS

! '

" ' >;;5 : =;27?' ; ,' ?2C5' >7' >DD,@7;' ,8' ;<5' ,7?,36' ;<5' <26;,92>7' 26' D,789,7;5A' 12;<' : >7B' 6592,@6' ,46;>D356' ;' ;<5' ,@;65;' 2;' 1 ,@3A' 655 :' >6' ;<,@?<' ;<5' 6;,9256' ,8' ;<565' 1>7A5927?' ;92456' D,@3A' 75C59' 45' D,-,9A27>;5A# ;<5' 27D2A57;6' ,8' ;<529' <26;,9B' >95' 6,' <5;59,?575,@6' 27' D<>9>D;59' ;<>;' 2;' 655 : 6' >7' 2 : =,662435' ;>6E' ; ,' =2DE' ,@;' >' D,775D;27?' ;<95>A' 9@77227?' ;<9,@?<' ;<5 :' >33' <5' 27;597>3' 5C57;6' 1<2D<' 6<,@3A' >6626;' ;<5' <26;,92>7' 27' ;9>D27?' ;<5' A5C53,= : 57;' >7A' D,785A59>;2,7' ,8' ;<5' C>92,@6' ;92456' 4>8835' >7A' 95;>9A' <2 :' <5' 5>93B' <26;,9B' 26' 6<9,@A5A' 27' : B;<' >7A' : B6;59B' ;' 6,' 3>;5' >7' 5=,D<' 27' ;<5' =9,?9566' ,8' <@ : >72;B' ;<5' 6;@A57;' : 2?<;' 7 ,;' @795>6,7>43B' 5G=5D;' ;9@6;1 ,9;<B' 5C2A57D5' >7A' 95D,9A6' @;' 27' 95C251 27?' ;<5' 5>93B' =592,A' ,8' ;<5' ,7?,32>7' ;>;5' 2;' 26' >' : >;;59' ,8' 5GD5=;2,7>3' 2 : =,9;>7D5' ;,' 65=>9>;5' ;<5' <26;,92D>3' 535 : 57;6' 89, : ' ;<5' 82D;2;2,@6' >7A' ;<26' 26' >' ;>6E' 27C,3C27?' : @D<' A26D92 : 27>;2,7' >7A' =>;257D5' C59B' =25D5' ,8' 278,9 : >;2,7' 655 : 6' ,7' 2;6' ,17' : 592;6' >7A' ;>E57' 4B' 2;6538' ; ,' 45' =5;;B' >7A' 75?32?2435# 7,9' 26' 2;' 5>6B' ; ,' A26D,C59' >7B' =,62;2C5' 953>;2,7' ,8' >7B' D,765H@57D5' 45;1557' A26D,775D;5A' >7A' 6=,9>A2D' ,DD@2 57D56' <595' >95' 7,' D57;9>3' 82?@956' 7,' ,@;6;>7A27?' =596,7>32;256' 458,95' ;<5' ;2 : 5' ,8' "57?<2F' <5' A>9E7566' 26' 49,E57' 4B' 7,' 492332>7;' 83>6<56' 4@;' ,73B' 4B' ;27B' ?35> : 6' ;<>;' 659C5' 4@;' ; ,' 27;57628B' ;<5' ,46D@92;B' 5' D>77,;' : >9E' D>@65' >7A' 5885D;# 15' D>77,;' 5GL =3>27' 4B' ;<5' 95D,?7265A' D>7,76' ,8' <26;,92D>3' 0@A? : 57;' ;<5' =<57,: 57>' A26=3>B5A' 4B' ;<5' ,7?,3' <26;,9B' 7' ;<5' ,;<59' <>7A' 28' ;<5' 5C57;6' ,8' ;<529' 27;597>3' =9,?9566' >95' 6=,9>A2D' >7A' A26D,775D;5A' 28' ;<5B' 655 :' ;,' C2,3>;5' ;<5' 7,9 : >3' D,@965' ,8' 7>;2,7>3' ?9,1;<' 1<57' 15' D,: 5' ;,' 5G> : 275' ;<5' 5G;597>3' 5C57;6' >7A' ;<5' 5G=>762,7' ,8' ;<565' 6>C>?5' ;92456' 15' 827A' ,@9653C56' D,789,7;5A' 4B' 8>D;6' ;<>;' >95' 5H@>33B' 275G=32D>435' 762?7282D>7;' >;' <,: 5' >7A' 57,9 : ,@6' >49,>A' : >B' 45' 6>2A' ;,' 6@ :' ;<529' 6>3257;' D<>9>D;5926;2D6' 27' >7B' D>65' A@927?' ;<5' 5>93259' =592,A6' ;' 26' =95D2653B' ,7' >DD,@7;' ,8' ;<529' 8,952?7' 953>;2,76' ;<>;' >' E7,135A?5' ,8' ;<5' ,7?,36' 26' 56657;2>3' ; ,' ;<5' 6;@A57;' 2;<,@;' ;<529' 5885D;' ,7' ;<5' <@ : >7' 9>D5' ,@;62A5' ;<529' 4,9A596' ;<5' ,7?,36' D,@3A' 45' 6@88595A' ; ,' 95 : >27' 27' ,46D@92;B

<5' A2882D@3;256' ;<>;' >1>2;' ;<5' 27C56;2?>;,9' >95' 7,;' 5G<>@6;5A' ! 5' <>6' ;,' 1,9E' 12;<' >' ;5356D,=5' 276;5>A' ,8' >' : 2D9,6D,=5' ,;' ,73B' <>6' >' C>6;' 5G;57;' ,8' ;5992;,9B' ; ,' 45' E5=;' @7A59' D,76;>7;' ,4659C>;2,7' 4@;' : ,C5 : 57;6' >7A' >D;2,76' > : ,7?' 752?<4,@927?' =5,=356' : @6;' 45' 1>;D<5A' D3,653B' <5' <26;,9B' ,8' ;<5' ,7?,36' E7,16' 7,' ?5,?9>=<2D>3' 4,@7A>9256' <5' 65;;35A

32 : 2;6' , 8' 7>;2,76' 1595' 61 28;3B' >7A' 9@;<35663B' ,C59;<9, 1 7 ' 7D<5DE5A' 4B' <@ : >7' C>3,@9 ';<5B' 1595' >435' ; , ' ,C59D, : 5' ;<5' ;599, 96' , 8' C>6;' A5659;6 ';<5' 4>992596' , 8' : ,@7;>276' >7A' 65>6 ';<5' 65C592;256' , 8' D32 : >;5 ' >7A' ;<5' 9>C>?56' , 8' 8> : 275' >7A' =56;2357D5 ' ,' A>7?596' D,@3A' >==>3' ;<5 : ' 7 ,' 6;9,7?<,3A' D,@3A' 95626;' ;<5 : ' 7 ,' =9>B59' 8,9' : 59DB' D,@3A' : ,C5' ;<5 : ' <595C59' ;<529' 8>7DB' 9,> : 5A ';<529' <,9A56' 8,33, 1 5A ' 3,@926<27?' D2;256' =5926<5A' 27' >' 72?<; ' 35>C27?' 7 ,' : 5 : ,92>3' 4@;' 9@276' >7A' : ,@7A6' , 8' =235A-@=' D,9=656 ' <5' H@25;' ;<>;' 8,33, 1 5A' ;<5' ,7?,3' 27C>62,76' 1>6' 7 , ;' ;<5' D>3 : ' ;<>;' 65;;35A' ,7' >' 1 ,93A' 15>925A' , 8' 6;9285 ' 5>?59' ; ,' 8,6;59' , 7D5' >?>27' ;<5' 89@2;6' , 8' D2C2326>;2, 7 ' 2;' 1>6' ;<5' ?>6=' , 8' 5G=2927?' 7>;2,76' 27' ;<529' A5>;<->?, 7B ' 458,95' ;<5' 5;5 : >3' 62357D5' , 8' ;<5' ; , : 4 ' <5B' : >A5' ;<529' A5652J;6' >7A' ;<5B' D>335A' 2;' =5>D5 ' ,' 8,33, 1 ';<5' A56;27256' , 8' ;<5' ,7?,36 ' 2;' 26' 75D566>9B' ; ,' ;<27E' 27' D,7L ;2757;6' 7 , ;' 27' D,@7;9256 ' 8,9' 32E5' >7 27J5626;2435' ; ,9957;' ;<5' >9 : 256' , 8' ;<5' <>76' 615=;' ,C59' ;<5' : >=' , 8' 62>' >7A' @9,=5 ' ' E7,135A?5' , 8' 7 ,' 627?35' 3>7?@>?5' 1233' 6@882D5' ; ,' 5H@2=' >' 6;@A57;' 8,9' ;<5' ;>6E' , 8' 27C56;2?>;27?' ;<5' ,7?,3' 9>D56' 12;<' >7B' =9,8@7A2;B ' 562A56' ;<5' >9;>9' 3>7?@>?56 ' 6, : 5' >DH@>27;>7D5' 26' 56657;2>3' 12;<' ;<5' 3>7?@>?56' , 8' ;<5' =5,=356' 12;<' 1<, : ' ;<5' ,7?,36' D> : 5' 27;,' D,7;>D; ' <529' >9 : 256' 9>7?5A' ,C59' >33' 57;9>3' 62> ' =@6<27?' ,7' 5>6;1>9A6' ; ,' <27>' >7A' 156;1>9A6' ; ,' @662>' >7A' 5C57' ; ,' 59 : >7B ' 6' >' 956@3;' ';<5' 6;@A57;' : @6;' 45' =95=>95A' ; ,%A5>3' 12;<' 6,@9D56' 27' : >7B' ; ,7?@56 ' >7A' 12;<' : ,95'8955A, : ' >7A' ?95>;59' 8>D232;B' ;<>7' 26' ;<5' D>65' 1<57' A5>327?' 12;<' , ;<59' 7>;2,76

@;'28';<26'D, : 427>;2,7' , 8' D29D@ : 6;>7D56'27C56;6' >'6;@AB' , 8' ;<5' ,7?,36' 12;<' A2882D@3;B ' 2;' D,76;2;@;56' >7' 5H@>33B' =, ;57;' 95>6,7' 8,9' @7A59;>E27?' ;<5' ;>6E ' 5' >95' D,789,7;5A' 12;<' >' 751' =,159'27' <26;,9B ' 12;<' >' 8,9D5' ;<>;' 1>6' ; ,' 4927?' ; ,' >7' >49@=;' 57A ' >6' >' # ' @' . ' : >7B' A9> : >6' ;<>;' 1 ,@3A' , ;<59 1265' <>C5' 57A5A' 27' >' A5>A3,DE ' ,9' 1 ,@3A' <>C5' A9>??5A' ,7' >7' 27;59 : 27>435' D,@965 ' <5' C59B' : >?72;@A5' , 8' ;<5' ,7?,3' 2783@57D5' >7A' ;<5' D,3,66>3' >95>' , 8' ;<529' ,=52%>;2,76' 6<,@3A' =9,C5' >7' >AA2;2,7>3' 27D57;2C5' ; ,' ;<5' 6;@A57;' ' >7A' 957A59' >7' >;;5 : =;' ; ,' 56;2 : >;5' ;<5' 7>;@95' >7A' 6D,=5' , 8' ;<5' D<>7?56' 1<2D<' 576@5A' >32E5' >;;9>D;2C5' >7A' 89@2;8@3

7' @9,=5' ;<5' ,7?,36' ,C599>7' @662>' ! @7?>9B ' >7A' 23562>#' ; ,' ;<5' @=<5>C>3' 1<2D<' ;<5B' 49,@?<;' >4,@; ' ;<5' 56;>4326< : 57;' , 8' ;<5' @9E26<' : =295 ' >7A' D,765H@57;3B' ;<5' ?9,1 ;<' , 8' ;<5' 57>266>7D5 ' : @6;' 45' A295D;3B' >;;924@;5A ' <26' 6> : 5' @=<5>C>3' 95>D;5A' ,7' ;<5' D,7;56;6' 45;1557' >9>D57' >7A' 9@6>A59' >7A ' 75>959' <, : 5 ' ,7' ;<5' >7;>?,726 : ' , 8' ;<5' >=>DB' >7A' ;<5' : =295 ' <5' 5G;59 : 27>;2,7' , 8' ;<5' 66>66276' & U P)' >' ;>6E' 45B,7A' ;<5' =, 159' , 8' @9,=5' ,9' B92>' 1>6' >' : >;;59' , 8' D, : =>9>;2C5' 5>65' ; ,' ;<5' ,7?,36 ' 58,95' ;<5' ;599,9' 1<2D<' ;<529' 7> : 5' 276=295A ' @9,=5' 655 : 5A' @;;52%3B' A5 : ,9>3265A' >7A' 27D>=>435' , 8' 95626;>7D5 ' >7A ' <>A' 7 ,;' ;<5' > : 3@E6' 27L ;59C575A' & UP)' >7A' 45>;57' 4>DE' ;<5' 27C>A596' >;' >' D92;2D>3' : , : 57;' ;<595' 26' 32;;35' A,@4;' 4@;' ;<>;' >' ?95>;' =,9;2,7' , 8' @9,=5' 1 ,@3A' <>C5' 6@DD@ : 45A' ; ,' >9;>9' 9@35

<5' D,7C@362,7' D>@65A' 4B' ;<5' ,7?,36' 27' @9,=5 ' ?95>;' ;<,@?<' 2;' 1>6 ' D>77 ,;' 45' D, : =>95A' ; ,' ;' ;<>;' =9,A@D5A' 27' 62>' <5' A56;9@D;2,7' , 8' >?<A>A

>7A' ;<5' ,C59;<9,1' ,8' ;<5' >32=<>;5'& U W)' ;<5' >772<23>;2,7' ,8' ;<5' 27' ,9' ,3A57' B7>6;B' 1<2D<' 9@35A' ;<5' 7,9;<597' <>38' ,8' <27>'& U ()' ;<5' D,7H@56;' ,8' ,@;<597' <27>' ,8' A21>9>F :' 5962>' >7A' ;<5' 6@99,@7A27?' D,@7;9256' ;<5' 56;>4326<:57;' ,8' ;<5' 9@35' ,8' ;<5' ,?@36J'27' 7A2>' >95'6, :5' ,8' ;<5' 5C57;6' >7B' ,8' 1<2D<' >3,75' 1,@3A' 6@882D5' ;,' :>E5' >' E7,135A?5' ,8' ;<5' ,7?,3'=,159'27A26=576>435';,' ;<5'?5759>3'<26;,92>7' ;'26'7,;'>DD@9>;5' ;,'95?>9A';<5' ,7?,36' :5953B'>6'>'9>C>?27?'<,9A5' 8;59'6>DE27?' >?<A>A' ! @3>?@' 8,@7A5A' >7' ,4659C>;,9B# >8;59' D,7H@5927?' <27>' @43>2' 56-' J;>4326<5A' >' @72C5962;B' >;' >:4>3@'& 5E27)' <5' N 6D,@9?5' ,8' ,A0' A,56' 7,;' 6:2;5' 4327A3B' ;'26' >' 7,;51,9;<B' =<57,:57,7' ;<>;' >' 6@DD5668@3' 4>94>92>7' >;;>DE' ,7' D2C2326>;2,7' <,15C59' A56;9@D;2C5' 45' 2;6' 9>C>?56' >;' ;<5' :,:57;' 26' @3;2:>;53B' 8,33,15A' 4B' >' ?95>;' 95C2C>3' >7A' ;<26' 95C2C>3' :>B' ,8;57' 45' ;9>D5A' ;,' ;<5' C59B' D>;>6;9,=<5' 1<2D<' 655:5A' A56;275A' ;,' ,C591<53:' D@3;2@J5' 27' 2995;925C>435' 9@27' 7' ;<5' 6=<595' ,8' 9532?2,7' ;<26' :>B' 45' ,4659C5A' 4B';<5' 66B92>7' ' WT)' >7A' ,:>7' ' T)' D,7H@56;6' ,8' "@A>5>' 1<2D<' 27' ;<5' 57A' D95>;5A' >7A' 6;957?;<575A' ;<5' A2>6=,9>' >7A' :>A5' ;<5' ,@;59' 1,93A' >DH@>27;5A' 12;<' ;<5' :,9>3' ;5>D<27?6' ,8' ;<5' 57;>;5@D<' >7A' 9,=<5;6' 7' ;<5' 6=<5956' ,8' ;<5' >9;6' >7A' <@:>72;256' ;<5' ,:>7' D,7H@56;' ,8' 955D5' ;<5' @9E26<' D,7H@56;' ,8' ;<5' BF>7;275' :=295' >95'276;>7D56' 1<2D<' ?,' ;,' =9,C5' <,1' ;<5' >DD@:@3>;5A' 6;,956' ,8' 35>9727?' :>B' 45' 9535>65A' >7A' 957A595A' >DD5662435' ;,' >' 12A59' D29D35' <5' 9>4' D,7H@56;' ,8' =>27' ?>C5';<5' 32?<;' ,8' 6D257D5' :5A2D275' =<23,6,=<B' >7A' =,5;9B' ;,' @9,=5'27';<5' >9E' ?56' R <5' D>=;@95' ,8' "59@6>35:' 35A' A295D;3B' ;,' ;<5'56;>4326<:57;' ,8' ;<5' 6D<,,36'27' "> :72>' ;<5' 9@;<3566' =5965L' D@;2,7' ,8' !>A92>7' =9,A@D5A' ;<5' >D>A5:256' ,8' >4B3,7' >7A' N' ,7' ;<5' A>B' 1<57' ;<5' 5:=35' 1>6' A56;9,B5A' ;<5' 5662><' 1>6' 4,97 0

<5'6>:5'6;>;5:57;' :>B'45' :>A5',8';<5' ,7?,36' <5'8>33',8' >?<A>A' ;9>7685995A' ;<5' 65>;' ,8' ;<5' <@:>72;256';,' ?B=;' ;' ;<5' 6>:5' ;2:5'2;' A26=5965A' :>7B' 6D<,3>96' >7A' <@:>726;6'1<,' 6@9C2C5A' ;<5' ' <529' A26=5962,7' ;<9,@?<,@;' ;<5' @632:' 3>7A6' 49,@?<;' >D>A5:2D' 6;957?;<' ;,' ;<5'=2>D56' 1<5215' ;<5B' 65;;35A' 1<235' ;<5' 95:,C>3',8' ;<5' 32;59>9B' D57;95',8' ?9>C2;B' 89,:' >?<A>A';,' >29,'8>D232;>;5A' ;<5' >DD566',8';<5' 56;597' 1,93A' ;,' ;<5' D@3;@95',8' ;<5' 9257;' @;' >=>9;' 89,:' :595' 75?>;2C5' 956@3;6' ;<5' ?9,1;<' ,8' ;<5' ,7?,3'=,159' 1>6' 956=,76243'5' 8,9',;<59' A5C53,=:57;6' 27' ;<5' >6;' <5' 8296;' >7A' 8,95:,6;' ,8' ;<565' 1>6' ;<5' @7282D>;2,7' ,8' 62>' <26':@6;7,;' 45' 27;59=95;5A' 27' ;<5' :,A597' 65765' ,8' =,32;2D>3' @72;B' ,9' <,:,?5752;B' <5' ,7?,3' ?,C597:57;' 65D@95A' ;9>7H@2332;B' 12;<27' 2;6' C>6;' 4,9A596' <5' 9,>A6' 1595' ,=57' >7A' >' ;9>C53359' D,@3A' >6' ;<27?6' 157;' D,@7;' @=,7' >' 6>85' 0,@975B' @73566' <5' <>A' ;<5' :268,9;@75;,' =>66' 12;<27' 9>7?5',8' ;<5' :=59,9)6' 8@759>3' B' 27' 1<2D<' D>65' <26' 8>;5' 1>6' A5>;<' <595' 1>6' D,:=35;5' 9532?2,@6';,359>;2,7' >7A' 2;' 26',73B' >' 6@=5982D2>3' 0@A?L' :57;' ;<>;' 1233' >6D9245' ;<26';,' 6=292;@>3' 27A28385957D5',7' ;<5' =>2%;' ,8' ;<5' ,7?,36' D,7,:2D'D<>7?56' 1595'>36,'27;9,A@D5A#;<@6';<5'659C2D5',8'=,6;6

?' ,3'&+37' -16" 2037-75',&+34'&(4'+7*34'+-'4*5-8('+,3*7' -(1-"-7*1*(

! ' KK

;<,@?<'@;23265A'4B';<5' 9>46'=95C2,@63B'1>6'3>9?53B'27D95>65A'>7A';<5'@65',8'=>=59'::,75B'1>6'6>7D;2,75A'4B' >2E<>;@' <>7'27' U ('>7A'=95C2,@63B'4B' @43>2'' ,'7>;2,7'D>7'D3>2:';,'5GD53'27'5C59B'49>7D<',8'32@:>7'>D;2C2;B'>7A';<5'A582D257DB',8';<5' ,7?,36'27';<5'A,:>27',8'32;59>;@95'1>6':>A5'?,,A'27',;<59'A295D;2,76

;'26'75D566>9B';,'45?27'>'6E5;D<',8';<5' ,7?,36'12;<'>'49258'>DD,@7;',8';<529',92?27'>7A'>7'5G=3>7>;2,7',9'9>;<59'>7'57@:59>;2,7',8';<5'7>:56'4B'1<2D<';<5B'>95'E7,17' <5'7>:5' ,7?,3'2;6538'1>6'8296;'>==325A';,'D59;>27';92456'27<>42;27?' 57;9>3' 62>' ;'<>6'D,:5';,'45'>'?57592D'7>:5'8>9':,95'D>;<,32D'>7A'D,:=95<5762C5'4@;'2;'26'A,@4;8@3'1<5;<59';<5'C>92,@6';92456'6@9957A595A';<529',17'27A2C2A@>3'7>:56'27'8>C,@9',8'>'@728,9:'2:L=592>3'A562?7>;2,7' N ,7?,30'>6'>'7>;2,7>3'7>:5'1,@3A'655:';,'45':,95'895H@57;'27';<5':,@;<6',8'8,952?7596' ;'26'>36,'E7,17';,' @9,=5'27';<5'8,9:',8' ,?@3'>';2;35'1<2D<'26':,95'=9,=593B'956;92D;5A';,';<5' ,7?,3'9@3596',8'7A2>'>7A'1<2D<'<>6'=9,4>43B'>92657';<9,@?<';<5'9>42D' @?<@ ' 6';,';<5'5;B:,3,?B',8';<5'7>:5',=272,76'>95'A2C2A5A';<5':,6;'?5759>33B'>DD5=;5A'4527?';<>;',8'>22>7?'5;F57'&_' P ()'1<,'A592C56';<5'7>:5'89,:';<5'1,9A' ,7?'1<2D<'27';<5'<27565'3>7?@>?5'<>6';<5'62?7282D>;2,7',8'49>C5

<5'65D,7A'7>:5'>9;>9'6<,@3A':,95'D,995D;3B'45'6=53;' >;>9'>6'27'5962>7' <5'8296;'N90'<>6'4557'27659;5A'27'D,765H@57D5',8'>'8>7D28@3'D,775G2,7'12;<'>9;>9@6#;<5'=>9,7,:>62>'1>6'>;;924@;5A'C>92,@63B';,' 77,D57;' '>7A';,';,;<596'5 '3 '3 ' # ' >92,@6';<5,9256'1595'<53A'27';<5' 2AA35' ?56'12;<'95?>9A';,';<5',92?27',8')#<5'>9;>961' DD,9A27?';,' ,?59' >D,7';<5B'1595';<5'6,3A2596',8' 7;2D<926;#92>9''',<7',8' 2>7'A2' >9=275'45325C5A';<5:';,'45'95:7>7;6',8';<5';57';92456'1<,:'35G>7A59';<5' 95>;'57A5>C,@95A';,'6<@;'@='27';<5':,@7;>276'4B';<5' >6=2>7' ,6;'<,15C59',8';<565'8>7D28@3'6=5D@3>;2,76'1595'4>65A',7';<5'D,7;5:=,9>9B'56;2:>;5',8[';<5'D<>9>D;59',8';<5'27C>A27?'<,9A56'7,;',7'?5,?9>=<2D>3',9'5;<7,3,?2D>3'D,762A59>;2,76' 5>9'7,;'<26;,9B'1>6';<529'6,@9D5' 6'>':>;;59',8'8>D;';<5' @9E26<'535:57;6'27';<5',7?,3'D,785A59>DB'95=@A2>;5A';<5'7>:5' >22>9'1<2D<'>DD,9A27?';,'!,1,9;<'N'1>6'6,:5;2:56'>==325A'?57592D>33B'4B';<5' <27565';,'>33';<529',9;<597'752?<4,@96'>7A'2;'1>6';<@6';<>;'2;'D>:5';,'45'>==325A';,';<5',7?,36' @;';<595'1>6'>'6=5D282D'9>D5' >9;>9'89,:'1<2D<';<5'?57592D';59:'1>6'A592C5A' <26'15':2?<;'?@566'89,:';<5'8>D;';<>;';<5'7>:5'>9;>9'1>6'E7,17'27';<5' 56;'3,7?'458,95';<5'A>B6',8' ,7?,3'6@=95:>DB'>7A'1<57';<5' ,7?,36'1595',73B'>7' ,46D@95';9245 0

,7?,3';<57'>7A' >9;>9'1595'7>:56',8';1,';92456'32C27?'27';<5' >6;597'=,9;2,7',8' 57;9>3' 62>';,';<5'7,9;<-156;',8' <27>'4B';<5'92C59' 3AF>'>7A

0 6.76G6*5 &'8&/5 503''5+,3 (&23 3&'H 533 6.76G6*5'0'!!# (-+3= &9'6/+-%*3+/?5 34>' -7+,3 3+/2-'-1/'533 -8-7+,'*'0'#D

Z -7&4*5%655*-('-(+,3 (&23 &7+&7 533 6'3'*'0'!#H 6.76G6*5'C:**&(4'C:(*= -+35>H &(4 -8-7+,'*'0'DEE'(-+3

0 33 &++,38' &7*5'-& 'A '-''5 34 '00'DB'))'$FB'))

4B' ;<5' 52-@357 ' 9E<, 7 ' 7, 7 ' >7A' , ;<59' ;924@;>9256' ; , ' ;<5' ?95>;' 92C59'
: @9 ' <5' , 92?27' , 8' ;<565' ;92456' 26' 6<9, @A5A' 27' >7' , 46D@92; B' 1<2D<' 8, 9' ;<5'
=95657;' =@9=, 65' 95H@2956' 7, ' 27C56;2?>;2, 7 ' ;' 26' 6@882D257;' ; , ' =2DE' @=' ;<5'
;<95>A' , 8' ;<5' 6;, 9B' >;' ;<5' =3>D5' 1<595 ' <>C27?' 8, 9 : 5A' >' =, 1598@3' D, 7L
85A59>DB ' ;<5B' =9, D55A5A' ; , ' 3>@7D<' 8, 9;<' ;<529' <, 9A56' 27' >33' A295D;2, 76' >7A'
=3>B' >' =2-, : 2757;' =>9;' , 7' ;<5' 6;>?5' , 8' ?5759>3' <26;, 9B ' ' 49258' 57@ : 59>;2, 7'
, 8' ;<5' D, : =, 757;' 535 : 57;6' 1, @3A' 956, 3C5' 2;6538' 27 ;, ' >' : 595' 326;' , 8' 7> : 56 '
4@;' >' 851' , 8' ;<5' : , 95' 2 : =, 9;>7;' ;92456' A5659C5' : 57;2, 7 ' 8' ;<565' ;<5'
D<258' 1>6' ;<>;' E7, 17' >6' ;<5' 2=D<>E6 ' 1<, ' @3;2 : >;53B' 6=95>A' , C59' ;<5'
A26;92D;6' ; , ' ;<5' 7, 9;<' , 8' ;<5' 3>DE' 5>' >7A' ;<5' >6=2>7 ' =9>D;2D>33B' 89, : '
;<5' >7@45' ; , ' ;<5' 2I>3 ' <5B' 1595' , 75' , 8' ;<5' 82C5' 65D;2, 76' , 8' ;<5'
@9E6' @7A59' ?<@F' <>7 ' 1<57D5' ;<529' 3>;59' 9>42D' 7> : 5' , 8' <@FF'
& F56 ' @F56)' 26' A592C5A+' , ' @9, =5' ;<5B' 1595' E7, 17' >6' @ : >76+ ' 89, : '
, : >72>' & @ : 26;>7)' 27' 5962> ' >' 7> : 5' A592C5A' 82J, : ' ;<5' 92C59' @ : >' 7'
;<5' 727;<' D57;@9B' ;<529' 5G=>762, 7' 49, @?<;' ;<5 : ' ; , ' ;<5' , 3?>' >7A'
<>C27?' D, 7H@595A' ;5992; , 9B' 9, @7A' ;<5' 4>7E6' , 8' ;<>;' 92C59' ;<5B' : >A5' ;<5 : L
653C56' >' ;<, 97' 27' ;<5' 62A5' , 8' @662>' @7;23' ;<529' 27D, 9=, 9>;2, 7' 4B' ;<5'
, 7?, 36' 27' ;<5' , 3A57' ! , 9A5' A@927?' ;<5' ;<29;557;<' D57;@9B
<5' >6;597' 752?<4, @96' , 8' ;<5' 2=D<>E6' 1595' ;<5' >7E>32 ' 1<, 65'
;5992; , 9B' 3>B' ; , ' ;<5' 7, 9;<' , 8' >E5' 9>3 ' 45; 1557' ;<5' 9>3' 92C59' >7A' >E5'
>3E>6<' <5B' 1595' >36, ' =>9;' , 8' ?<@F' 3<>7J6 @9E26<' 6@405D;6#' @49@-'
H@26' >7A' , ;<59' ;9>C533596 ' 27' ;<5' D, @965' , 8' ;<529' 1>7A5927?6 ' C262;5A' >7A' : 57L
;2, 75A' ;<5 : ' >7B' , 8' ;<5' >7E>32' 1595' 27' ;<5' 659C2D5' , 8' ;<5' <1>9>F : '
<>' @7;23' ;<5' , C59;<9, 1' , 8' ;<5' 3>;;59' 4B' "57?<2F' <>7 ' >9;<59' 5>6;L
1>9A' ; , ' ;<5' 6, @;<' , 8' ;<5' 4' >7A' 57265B' 92C596 ' 1595' ;<5' >2 : >76 ' >36, '
@9E6 ' 27' 1<, 65' A26;92D;' 1>6' ;<5' 8> : , @6' ;, 17' >9>E, 9@ : ' 1<2D<' ?A>2'
<>7' : >A5' <26' D>=2;>3 ' 7' U ' @6<3@E ' <>7' , 8' ;<5' >2 : >76 '
@6@9=5A' ;<5' 6, C5952?7;B' , 8' ;<5' >9>' <2;>2 ' 7' ;<5' ;2 : 5' , 8' @49@H@26 '
;<5' >2 : >76' 1595 ' >DD, 9A27?' ; , ' ;<>;' ;9>C533591 ' 6@405D;6' , 8' 956;59'
", <7 ' 4@;' >7?@' <>7' D3>2 : 5A' ;<529' >335?2>7D5I ' , ' ;<5' 6, @;<' , 8' ;<5'
>2 : >76 ' 27' ;<5' 156;597' =>9;' , 8' , 7?, 32> ' 6;95;D<27?' ; , 1>9A6' <27>' 1595'
;<5' 2?<@96 ' B' ;<5' D3, 65' , 8' ;<5' 52?<;<' D57;@9B' ;<529' =, 159' 27D95>65A' >7A'
;<5B' <>A' A2=3, : >;2D' 953>;2, 76' 12;<' <27>' <26' ;9245' 1>6' , 75' , 8' ;<5'
RD57;956' , 8' 56;, 92>7' <926;2>72;B ' , ' ;<5' 7, 9;<' , 8' ;<5' 2?<@96 ' 45B, 7A'
;<5' 3>7A6' , 8' ;<5' 59>2;6 ' 1595' ;<5' 59E2;6 ' 1<, ' <>C5' 4557' A56D9245A' 4B'
>9D, ' , 3, ' >7A' >6<2A ' <5B' 1595' D, 7H@595A' 4B' "57?<2F' <>7' 27' T '
<565' 1595' ;<5' D<258' ;92456' 27' ;<5' , 7?, 3' , 785A59>DBI
6' 95?>9A6' ;<5' , 92?276' , 8' ;<5' , 7?, 36 ' 2;' 26' 7, ;' 75D566>9B' ; , ' 6>B' : @D< '
>7B' 8>4356' >95' ; , 3A' >4, @;' ;<5' C>92, @6' ;92456' >7A' ;<529' <59, 56# > : , 7?' ;<5

W 33' -, (' -)' *&(' 4*' &70*(3' 0' $B' (-+3 #' 33' &'5-' 3(;&2*(' -)' 643'&' 34'
4'37' 0' B!' &(4 (-+3
Z ,*5 8&5)*75# 23(+*-(34' . /' 6.76G6*5' 533' 0' CCC:***' 6+' 533' % ' ,&0+37
:** ' 00' ! "DAF
0 6.76G6*5' 0' !B#'
0 ' 00' # &(4 "
0 -7 43+&*'5 533' -8-7+, ' *' 00' !A#B

! ' KK

: ,6; 27;5956;27? , 8 ;<565 26 ;<5 6; ,9B , 8 ;<5 >7D56;9>3 <59, 7 ,@926<5A 1<57 >D<23A 4B >1 ,38 ;<@6 8@9726<27? >7 >6;597 =>9>3353 ; , , : @3@6 >7A 5 : @6 @;@7;23 ;<5 ; 1538;< D5=;@9B ;<5 2783@57D5 5G59D265A , 7 ;<5 , @;L 62A5 1 ,93A 1>6 2762?7282D>7; 57;2, 7 26 8296; : >A5 , 8 ;<5 , 7?, 36 27 <27565 95D,9A6 27 ;<5 <26;, 9B , 8 ;<5 ⇃>7? B7>6;B &P W-P) >7A 6D>;;595A 9585957D56 ,DD@9 3>;59 8, 9 276;>7D5 27 W(>7A 27 W >6<2A ;9>D56 ;<5 A56D57; , 8 ;<5 , 7?, 36 4>DE ; , "><5; 4@; , 8 D,@965 ;<5 ?95>;59 =>9; , 8 ;<5 5>93B =592, A 26 : 5953B : B;<2D>3 ; 26 , 73B 75>9 ;<5 =592, A , 8 "57?<2F <>7 ;<>; 6>85 ?9, @7A 26 95>D<5A @927? ;<5 27 B7>6;B 27 <27> 2; 26 E7, 17 ;<>; : >7B , 7?, 36 =9, 4>43B 12;< ;<529 <>7 >4@3 45D>: 5 6@405D;; , ; ;<5 <27565 : =59, 9 >2- 6@7? 89, : U - T 4@; 9545335A 27 W >8;59 <26 A5>;< <26 9545332, 7 : >9E6 ;<5 45?27727? , 8 ;<5 9265 , 8 ;<5 , 7?, 36 ; 1>6 >; ;<26 =592, A ;<>; ;<5B 6@88595A 89, : 27;597>3 A2665762, 7# ;<5 85@A 45;1557 ;<5 , 7?, 3 >7A >9;>9 ;92456 1>6 57A5A 4B ;<5 ;92@ : =< , 8 ;<5 8, 9 59 ;<9, @?<; ;<5 27L 6;9@ : 57;>32;B , 8 "57?<2F <>7 <26 <59, 1>6 ;<5 6, 7 , 8 56@E>2 1<, 1>6 ;<5 ?9>7A6, 7 , 8 >4@3 <>7 <235 56@E>2 27 (- ⅋ 1>6 9>C>?27? ;<5 >9;>9 3>7A6 <26 1285 ?5357 E5 &, 9 @3@7)?>C5 429;< ; , >8296;-4, 97 6, 7 1<, 1>6 D>335A 5 : @027 >8;59 ;<5 7>: 5 , 8 ;<5 >9;>9 D<258;>27 95D57;3B 63>27 4B 56@E>2 <5 7>: 5 5 : @027 26 : , 6; =9, 4>43B <27565 4B 5;B : , 3, ?B >7A : 5>76 N 5GD53357; 6;553 O <5 62 : 23>92;B , 8 ;<5 @9E26< 5 : @902 &6 : 2;<) 26 =59<>=6 ;<5 , 92?27 , 8 ;<5 8>435 ;<>; "57?<2F 1>6 <2 : 6538 > 6 : 2;< 5 : @027 3>;59 E7, 17 4B <26 6;B35 , 8 "57?<2F <>7 1>6 4 , : >; > =3>D5 D>335A 532?@7 @3A>?<> 75>9 ;<5 7, 7 <5 7>9;25 , 8 ;<5 6=, ; <>6 95 : >275A @7;23 ;<5 =95657; ;2 : 5# 4B @49@H@26 2; 26 D>335A 7>7 59@35 <57 <5 1>6 ;<29;557 B5>96 , 8 >?5 <26 8>;<59 56@E>2 A25A 35>C27? ; , <26 6, 7 > 6 : >33 7@D35@6 , 8 6@405D;6 ; ;<5 ,@;65; "57?<2F 1>6 D, 789, 7;5A 12;< : >7B A2882D@3;256 <5 6=292; , 8 A26L >885D;2, 7 1<2D<=95C>235A > : , 7? <26 8, 33, 1596 6, , 7 A5C53, =5A 27; , 95C, 3; ?5759>3 92627? 05, =>9A265A ;<5 =9, 6=5D;6 , 8 ;<5 B, @;<8@3 D<258;>27 4@; ;<5 5759?B >7A D>=>4232;B , 8 <26 : , ;<59 @3@7 95D, C595A 6, : 5 , 8 ;<5 3, 6; ?9, @7A 8, 9 <2 : 3, 7? =592, A , 8 @757A27? 6;9285 576@5A 2;<;<5 >2 : >76 1<, 65 D57;95 26 6>2A ; , <>C5 4557 >9>E, 9@ : >7A ;<5 59>2;6 "57?<2F <>A ; , 1>?5 1>9 D, 7;27@, @63B >=A 12;< C>9B27? 6@DD566 7D5I <5 1>6 D>=;@95A >7A ; , 9;@95A 4@; : >7>?5A ; , 56D>=5 12;< <26 3285 ; 357?;< >8;59 : >7B B5>96 <5 6@DD55A5A 27 D, 76, 32A>;27? <26 =, 62;2, 7 27>33B >8;59 > 659256 , 8 C2D; , 9256 "57?<2F , C59D> : 5 <26 3>6; , ==, 757; >7? <>7 >7A 45D> : 5 6@=95 : 5 , C59 ;<5 7@D35@6 , 8 ; <5 , 7?, 36 9, : ;<5 A>;5 , 8 ;<5 @923;>2 , 9 ?5759>3 D, 7C, D>;2, 7 1<2D<; , , E =3>D5 >8;59 ;<26 5C57; 27 U ;<5 45?27727? , 8 ;<5 5 : =295 26 @6@>33B D, 762A595A ; , A>;5 <5 ;2;35 , 8 <>7 1>6 <, 15C59 >66@ : 5A 27 U P >; >7, ;<59 >665 : 43B 4B ;<5 92C59 7, 7 <5 =592, A 89, : ;<26 A>;5 @7;23 UUT 1<57 "57?<2F A25A D, : =92656 ;<5 59>, 8 5G;5762, 7 >7A D, 7H@56; <5 8296; , 405D; , 8 >; ;>DE 1>6 <27> 1<2D<D, 7626;5A , 8 ; 1 , : >27 A2C262, 76 ;<5 , 9;<597 12;< 57E27 &75>9 5E27) >6 2;6 D>=2;>3 >7A ;<5 , @;<597 ;<5 D<258 ; , 17

,8' 1<2D<' 1>6' 27?>7 ' >36,' D>335A' ! >7?D<, 1 ' ,9' 276>2 ' <26' : =295' 1>6' 9@35A' 4B' ;<5' @7?' B7>6;B' >7A' ;<5' ,9;<597' 4B' ;<5' 27 ' <5' 27' 9@3596' 1595' 6@=95 : 5' ,C59' >9;>9B ' @405D;' ; ,' ;<529' 61>B' 1595' ;<5' 42;>76 ' 1<,' <>A' =95C2,@63B' 4557' 6@==3>7;5A' 27' ;<5' A, : 272,7' ,8' ;<5' ,9;<5 : ' : =295 ' 9532 : 27>9B' 27C>62,76' ,8' ! 2>' ,9' >7?@; ' ;<5' =9,C27D5' ; ,' ;<5' 156;' ,8' ;<5' 533,1 ' 2C59 ' 1595' 6@DD5668@33B' @7A59;>E57' 27' U W#' ;<5' 27' >9 : B' 1>6' A585>;5A' >7A' ;<5' ;5992;,9B' 12;<27' ;<5' ?95>;' 1>33' 95A@D5A' ; ,' 6@4 : 2662,7 ' <565' C2D;,9256' =>C5A' ;<5' 1>B' 8,9' >7' >;;>DE' ,7' >' 3>9?59' 6D>35 ' >7A' 27' U ' Ø';<955' ?9>7A' >9 : 256' 1595' A56=>;D<5A ' <5' : >27' 5G=5A2;2,7' @7A59' ;<5' D, : : >7A',8' "57?<2F' <2 : 6538' >7A' @35 ' <26' B,@7?56;' 6,7 ' 8,33,15A' >' 6,@;<L 5>6;597' A295D;2,7 ' ! 5' 657;' <26';<955',;<59' 6,76 ' "@02 ' ">?>;>2 ' >7A' ?A>2 ' ' 12;<' >7,;<59' 8,2%D5' ; ,' 8,9 : ' <26' 92?<;' 127?' >7A',=59>;5',7' ;<5' 6,@;<' 1<235' ;<5' 95 : >27A59 ' @7A59' <26' 49,;<596 ' 1595' A56=>;D<5A' ; ,' ;<5' 5>6;' 27' ;<5' A295D;2,7' ,8' ;<5' 65>' ;' 26' @775D566>9B' ; ,' 8,33,1' ;<5' 6;5=6' ,8' ;<565' >9 : 256' 27' A5;>23# 2;' 26' 6@882D257;' ; ,' 95D,9A' ;<529' D, : =35;5' 6@DD566 ' <5' 6@40@?>;2,7' ,8' ;<5' ! 2>' ,DD@=25A' <2 : ' 89, : ' U W' ; ,' U U ' >7A' ;<5' 27' >7A' >9>- <2;>2' 27' >6;597' @9E56;>7' 89, : ' U U' ; ,' U (' ! >C27?' D9@6<5A' ;<565' 8,56 ' "57?<2F' ;@975A' <26' > : 42;2,76' ; ,' ;<5' 156;597' <,92F,7 ' ! 26' A, : 272,76' 7,1' 95>D<5A' >6' 8>9' >6' ;<5' ;5992;,9B' ,8' @<> : : >A' ;<5' <><' ,8' <1>9>F : ' <26' : 2?<;B' 5 : =295' 1>6' 4,@7A5A' ,7' ;<5' 156;' 4B' @9A26;>7 ' <@F26;>7 ' >7A' ;<5' 5962>7' @38# ; ,' ;<5' 5>6;' 2;' 95>D<5A' 75>93B' ; ,' ;<5' 7A@6 ' ;' 27D3@A5A' ;<5' 32;;,9>3' ,8' >E5' 9>3 ' >7A' =>9;3B' ,8' ;<5' >6=2>7 ' ,7' ;<5' 7,9;<' ;' D, : =9265A' F>94>30>7 ' X 9>H' X 0> : ' >96 ' 29 : >7 ' @E9>7' & 53@D<26;>7) ' 26;>7 ' <@9+>7 ' 8?<>726;>7 ' ;<5' > : 296 ' @?<A ' >7A' >-1>9>->7- ><9' & 9>76,G2>7>)' > : ,7?' 2;6' : >27' =,9;2,76 ' <5' 5 : =295' <>A' 4557' ,92?27>33B' 8,@7A5A' 4B' 7@6<;2?27 ' >' 63>C5' ,8' >32E' <><' ;<5' 530@H ' ;' ;<5' ;2 : 5' ,8' "57?<2F ' @<> : : >A ' ;<5' <><' ,8' <1>9>F : ' 1>6' >;' ;<5' <52?<;' ,8' <26' =,159 ' >7A' 2;' 26' 56;2 : >;5A' ;<>;' <5' D,@3A' =@;' 27;,' ;<5' 8253A' >7' >9 : B' ,8' <>38' >' : 2332,7' 6,3A2596 ' >9' 1>6' 275C2;>435# ;<5' 276>;2>435' > : 42;2,7' ,8' "57?<2F' 6@==325A' ;<5' ' 9' ;<5' 5G5D@;2,7' 4B' @<> : : >A' ,8' ;<5' ,7?,3' 57C,B6' 1>6' >335?5A' >6' >' =95;57D5 ' 7' U ' "57?<2F' 358;' <26' D>=2;>3' >9>E,9@ : ' 12;<' ;1,' A2C262,76' @7A59' <26' 6,76' "@02' >7A' ">?>;>2 ' >66>D95' >7A' =233>?5' 1595' ;<5' D,7D, : 2;>7;6' ,8' ;<529' C2D;,9256 ' 2356' ,8' D,9=656' >7A' ;<5' 43>DE575A' ;9>D56' ,8' 9@275A' D2;256' : >9E5A' ;<529' =9,?9566 ' 2;B' 1>6' @7E7,17' ; ,' ;<5 : # ;<5' : ,6;' >;9,D2,@6' ;95>D<59B' >7A' A2695?>9A' ,8' ,>;<6' >7A' ,8' =9, : 2656' ,8' H@>9;59' 1595' 5 : =3,B5A' ; ,' <@7;' ,@;' >7A' 5G;29=>;5' ;<5' 6D>;;595A' 6@9C2C,96' ,8' ;<529' 4>94>92;B ' <5' 83,@926<27?' D2;256' ,8' >6<E57;' @9 ' @E<>9>' > : >9H>7A ' >7A' >3E<' 1595' @;;593B' A56;9,B5A ' >7A' ;<529' 27<>42;>7;6' 9@;<35663B' 4@;D<595A ' >DD,9A27?' ; ,' ;<5' 1533-E7,17' ,7?,3' =927D2=35 ' N ; ,75' A5>A' <>;<' 7,' 8533,1 0' @<> : : >A' 835A' ; ,' 26<>=@9 ' 4@;' 1>6' =@96@5A' ; ,' ;<5' 6<,956' ,8' ;<5' >6=2>7 ' 1<595' <5' A25A ' 35>C27?' >' 6<>;;595A' 195DE' ,8' >' E27?A, : ' ; ,' <26' 6,7' ">3>3->A- 27 ' 59C' >7A' 26<>=@9' 6<>95A' ;<5' 8>;5' ,8' ;<5' ,;<59' D2;256 ' 27>33B' "57?<2F' >7A' ">3>3->A- 27' : 5;' 27' 4>;;35' ,7' ;<5' 4>7E6' ,8' ;<5' 7A@6# ;<5' 3>;;59' 1>6' @;;593B' A585>;5A' 4@;' : >7>?5A' ; ,' 56D>=5' ; ,' 53<2 ' 1<595' <5' 8,@7A' >' 958@?5

>7A' =5>D5' 8,9' >' 1<235' >;' ;<5' D,G29;' ,8' ;<5' @3;>7 ' <5' 3>6;' >D;' ,8' "57?<2F' 27' ;<26' D> : =>2?7' 1>6' ; ,' : >66>D95' >33' ;<5' 27<>42;>7;6' ,8' ! 59>;' 627D5' ;<5B' <>A' C57;@95A' ; ,' A5=,65' <26' 7, : 2755' 89, : ' ;<5' ?,C597,96<2= ' DD,9A27?' ; ,' ,@?3> 6 ' P ' =5,=35' 1595' 63>27' 12;<27' ;<5' 1>336

"57?<2F' 95;@975A ' 4@;' A2A' 7,;' 3,7?' 570,B' ;<5' 89@2;6' ,8' =5>D5 ' ,;' 5C57' ;<5' 57,9 : ,@6' 4, ,;B' 1<2D<' <26' C2D;,9256' <>A' 49,@?<;' <2 : ' D,@3A' 27A@D5' ;<5' D,7H2259,9' ; ,' 6=>95' <26' 752?<4,@96 ' <5' A5>;<' ,8' ;<5' 3>6;' ,8' ;<5' 27' B7>6;B'27' UU ' 95 : ,C5A' ;<5' 827>3' 6<>A,1' ,8' >@; ,7, : B'27' ,9;<' <27>' >7A' "57?<2F' 1>6' 7,1' 8>D5' ; ,' 8>D5' 12;<' ;<5' @7?' B7>6;B'27' ;<5' ,@;<' ! 5' 65;' ,@;' ,7' >' 8956<' 5G=5A2;2,7 ' 4@;' A25A' 27' UUT' 4B' ;<5' >35' 92C59' 27' ,7?,32> ' <5' 8@759>3' 56D,9;' ;<>;' 4,95' <26' D,9=65' <, : 51>2A' 63>@?<;595A' 5C59B' =596,7' 1<, : ' ;<5B' : 5;' 27' ,9A59' ; ,' =95C57;' ;<5' 7516' ,8' <26' A5>;<' 89, : ' 4527?' A2C@3?5A

"57?<2F' <>7' A5659C56' ; ,' 45' 95 : 5 : 4595A' >6' >' 9@359 ' 7 ,;' ,73B' >6' >' D,7L H@59,9 ' 7' ;<5' 27;59C>36' ,8' 43, ,A6<5A ' <5' 8,@7A' ;2 : 5' ; ,' =9, : ,;5' ;<5' >9;6' ,8' =5>D5' >7A' ,9A59 ' ! 5' ,9?>7265A' >' 95?@3>9' 659C2D5' ,8' =,6;6' >7A' D,@92596 ' >7A' 957A595A' ;<5' <2?<1>B6' 65D@95' 8,9' ;9>C533596 ' ! 26' ;,359>7D5' ; ,' > ' 9532?2,@6' 4532586' 1>6' =9,4>43B' A@5'3566' ; ,' 6@=596;2;2,7' ;<>7' ; ,' 27A28285957D5 ' ,;' 4527?' A55=3B' >;;>D<5A' ; ,' >7B' A58272;5' 8>2;< ' <5' 1>6' 7,;' >7G2,@6' ;<>;' ,75' D955A' 6<,@3A' 65D@95' =95=,7A59>7D5 ' 2C2756' =<B62D2>76 ' >7A' 35>975A' : 57' 1595' 5G5 : =;5A' 89, : ' ;>G56 ' 59<>=6' ;<5' ,73B' =35>' 4B' 1<2D<' >' D>=;2C5' : 2?<;' 6>C5' <26' 3285' 1>6' ;<>;' ,8' 35>9727?' ;<,@?<' 851' 276;>7D56' ,8' 6@D<' D35 : 57DB' >95' =95659C5A ' "57?<2F' 27;9,A@D5A' ;<5' @65' ,8' ;<5' 2?<@9' D<>9>D;59 ' >7A' D>@65A' <26' 6@405D;6' ; ,' >DH@295' ;<5' >9;' ,8' 192;27?' ' ! 5' D, : L =235A' >' D,A5' ,8' 3>16 ' ,9' 9>;<59' >@;<,9265A' ;<5' D,A282D>;2,7' ,8' 5G26;27?' ;924>3' D@6;, : 6 ' 1<2D<' <5' 9>265A' ; ,' >' 35?>3' C>3@5 ' >7A' ; ,' 1<2D<' <5' 2 : =>9;5A' ;<5' 6>7D;2,7' ,8' <26' >@;<,92;B ' ! 26' =596,7>3' <>42;6' 1595' 6@D<' >6' D,@3A' 45' 5G=5D;5A' 89, : ' <26' D<>9>D;59 ' <5' 0,B6' ,8' ;<5' D<>65 ' : 27?35A' 12;<' 895H@57;' A927E27?-4,@;6 ' 1595' ;<5' 7,9 : >3' 953>G>;2,76' ,8' "57?<2F ' ! 26' 12C56' >7A' D,7D@42756' 7@ : 4595A' 82C5' <@7A95A ' @; ' ;<, @?<' <5' 9@35A' <26' 6@405D;6' 12;<' >7' 29,7' <>7A ' <26' A5>;<' 8,@7A' <2 : ' >;' ;<5' F572;<' ,8' =,=@3>92;B

<5' : =295' ,8' "57?<2F' <>7' 1>6' ;<5' 3>9?56;' ;<>;' 5C59' 8533' ; ,' ,75' D,7H@59,9 ' <5' 49>27' 95536' >;' ;<5' ;<, @?<;' ,8' ;<5' 63>@?<;59' 4B' 1<2D<' 2;' 1>6' >D<25C5A ' 7' <27>' ,C59' 52?<;557' : 2332,76' ,8' <@ : >7' 4527?6' 1595' 63>27' 4B' <26' >9 : 256 ' ,' =3>?@5 ' 7,' ,;<59' N' D,@9?5' ,8' ,A O' <>6' 5C59' 6 : 2;;57' 6,' 65C5953B ' ! ,1,9;<I' 1,@3A' 655E' ; ,' =>332>;5' <26' 95D,9A ' 4@;' 2;' 26' 2 : =,662435' ; ,' A ,' 6,

<5' A5>;<' ,8' "57?<2F' 1>6' 8,33,15A' 4B' >7' 27;5995?7@ : ' ,8' ;1 ,' B5>96 ' <5' >88>296' ,8' 6;>;5' 1595' >A : 2726;595A' 12;<,@;' 27;599@=;2,7' 4B' ;<5' 6,76' ,8' -;<5' 3>;5' D<258' >7A' 4B' ;<5' ,882D596' 1<, : ' <5' <>A' >==,27;5A ' ;' 357?;<' 27' UU ' >' @923;>2' 1>6' <53A' 27' ,9A59' ; ,' 535D;' >7' ,C593,9A ' ;' 26' 2 : =,9;>7;' ; ,' 7, ;2D5' ;<5' 7> : 56' ,8' 8,@9' 6,76' ,8' "57?<2F' 1<,65' D3>2 : 6' 1595' D,762A595A' >;' ;<26' @923;>2' 8,9' ;<529' 6@465H@57;' A2665762,76' D,7;924@;5A' 27' 7,' 6 : >33

A5?955' ;,' ;<5'A269@=;2,7',8' ;<5' : =295 ' "@02 ';<5'53A56;' 6,7 ' <>A'A25A'A@927?' <26'8>;<59J6'3285;2 : 5 ' 4@;' ;<5'D3>2 : 6' ;,' ;<5'6@DD5662,7' 1<2D<' 1595'<26'4B' 92?<;' ,8' =92 : ,?572;@95' =>665A ' >DD,9A27?' ;,' ,7?,3' D@6;, : 0' ;,'<26'8> : 23B ' ! 26' ;<955'49,;<596 ' 27',9A59',8' >?5 ' 1595' ">?>;>2 ' ?A>2 ' >7A' @35 ' <5' =95;5762,76',8' "@02J6' 8> : 23B' : 2?<;' 12;<,@;' 270@6;2D5' <>C5'4557' =>665A',C59'27'8>C,@9',8' ">?>;>2 ' 4@;' ;<5' @923;>2' <>A' 7 ,' 8955' D<,2D5 '"57?<2F'458,95'<26'A5>;<' <>A'65;;35A';<5'A56;27256',8'<26'6,76'>7A ' >3;<,@?<'<5'C57;@95A' ;,' 495>E' A,17' ;<5'95?@3>9' ,7?,3'2A5>6',8'27<592;>7D5 ' ;<5'8,9D5',8'<26' >@;<,92;B'95 : >275A'427A27?'45B,7A' ;<5'?9>C5 ' <5' @923;>2 ' >8;59'A@5'A532459>;2,7' >7A' 7,' 32;;35' <562;>;2,7 ' D>9925A',@;' ;<5'D, : : >7A6',8' "57?<2F ' ?A>2 ' 1<,' 1>6'535D;5A'D<258' <>7' >7A'6@DD566,9' ;,' <26'8>;<59 '95;>275A' @35' 75>9' ;<5'65>;' ,8' ?,C597 : 57;' >==,27;27?' <2 : ' ;,' C>92,@6',882D2>3' =,6;6 ' <5'8> : 23B',8' "@02'95D52C5A'=,665662,76'27' ;<5'156;' ">?>;>2'27' ;<5' 2?<@9' D,@7;9B ' ,9' ;<5' =95657;' ;<595' 1>6' 3,B>3' D,-,=59>;2,7'45;1557' ;<5'49,;<596 ' >7A' 12;<' ;<5'>DD5662,7' ,8' ?A>2' >' 751' 6;>?5'27' ;<5'<26;,9B',8' ,7?,3'5G=>762,7' 45?276

<26' 5G=>762,7' =9,D55A5A'27' 4,;<' A295D;2,76 ' ;,1>9A6' <27>' >7A' ;,1>9A6' @9,=5 ' <5'A5>;<' ,8' "57?<2F'8,@7A' ;<5' ,7?,3' =,665662,76'5G;57A27?' N 89, : ' ;<5' <27>' 5>' ;,' ;<5' 725=59 0' 7' <27>' ;<5' 27' B7>6;B' <>A' 4557' 45>;57' >7A' 95A@D5A' ;,' 6@4 : 2662,7 ' 7' ;<5' 156;' ;<5'E27?A, : ' ,8' <1>9>F : ' <>A' 4557' A56;9,B5A'>7A' 2;6' 9@359' A92C57' 8>9' >1>B' 89, : '<26'<, : 5 ' @ : 59,@6'5G=5A2;2,76'<>A'6=95>A' ;<5'8> : 5' ,8' ;<5' ,7?,36' >7A'6<>E57' @9,=5' 12;<' ;599,9 ' <5';2 : 5' 1>6'92=5'8,9' >7,;<59'54@332;2,7 ' 7' <27>' ;<5'6@40@?>;5A' 27' 1595' 45?27727?' ;,' 6<51' 62?76',8'95C2C>3 ' =,9>A2D' <,6;232;256'<>A',DD@995A ' 7' UUW' >7A'>?>27'27' U ' ;<5' ,7?,36' 1595' A585>;5A# ;<5'4>;;356 ' ;<,@?<' 4B' 7,' : 5>76'6592,@6'27'D<>9>D;59 ' 1595' 6@882D257;' ;,' 9>265' 8>365' <,=56' > : ,7?' ;<5' <27565# ;<5' ,7?,36' 7,' 3,7?59' >==5>95A' ;,' 45' 27C27D2435 ' C57;@>33B' ?A>2' 9,@65A'<2 : 6538' ;,' =@726<' ;<5'954536'>7A' A5;59 : 275A' ;,' ;5>D<' ;<5 : ' >7' 57A@927?'3566,7 ' ;' 1>6' 7,;' : 5953B' ;<5'5885D;' ,8' ;<5' 27' C2D;,9256' >7A' C>92,@6'27D2A57;6' ,8' >' =9,C,D>;2C5' 7>;@95' ;<>;' 65;' ;<5' ,7?,36' 27' : ,;2,7#2;' 1>6' ;<5' =9,6=5D;' ,8' 8@9;<59' D,7H@56;6' 45B,7A' ;<5' ;5992;,9256' ,8' ;<5'27 ' <5' ,@;<597' A2C262,7' ,8' <27>' @7A59' ;<5' @7?' B7>6;B ' =9,L4>43B' >3>9 : 5A' >;' ;<5'8>;5' ,8' ;<5' 27 ' <>A' 57A5>C,@95A' ;,' =9,=2;2>;5' ;<5' ,7?,36' >7A' >C,2A' >7B' D,33262,7' 12;<' ;<5 : ' ;' 26' 27' >7B' D>65' A,@4;8@3'1<5;<59' ;<26' D,@965' 1,@3A' <>C5' <>A' >7B' 5882D>DB ' 4@;' >' =,32;2D>3' 599,9' >;' ;<26'0@7D;@95' ?>C5';<5' ,7?,36' >' # ' ' 1<2D<' 1<57' ;<5B' <>A' 82726<5A'12;<' ;<5' 27' ;<5B' 1595' 7,;' 63,1' ;,' @;23265 ' <5' @7?' : =59,9' 958@65A' ;,' ?9>7;' ;<5' ,7?,3' >9 : 256' 35>C5' ;,' =>66' ;<9,@?<' <26' A, : 272,76 ' >7A'6351' ;<529' 57C,B ' <26' 958@6>3' 1>6' ;,' D,6;' <2 : ' A5>9 ' 5>71<235' ?A>2' : >9D<5A' >?>276;' ;<5' 27' 89, : ' ;<5' 7,9;<# @35' 27C>A5A' ! ,7>7' 89, : ' >,E2 ' 27' ;<5' <5762' =9,C27D5 ' 8;59' C>92,@6' D> : =>2?76 ' 4>;;356 ' >7A' : >66>D956 ' ;<5' 27' 1595' 827>33B' 615=;' ,@;' ,8' 5G26;57D5' 27' U (#' >7A';<5'A56D57A>7;6',8' "57?<2F' : >27;>275A' ;325' 6@=95 : 5' 9@35' @7;23' A26=3>D5A' 4B' ;<5' 27?' B7>6;B' 27' PW

' ss

<5' ,C59;<9, 1' , 8' ;<5' 27' 1>6' 6=55A23B' 8, 33, 15A'@=' 4B' >7' >;;>DE' , 7' ;<5' @7?' <5' @7?' : =59, 9' <>A' 57A5A' 4B' >6626;27?' ;<5' , 7?, 36' 27' ;<529' 1>9' >?>276;' ;<5' 27' ! 26' 951>9A' 1>6' ; , ' <>C5' 4557' ;<5' =9, C27D5' , 8' ! , 7>7' <26' ;<5' , 7?, 36' 958@65A' ; , ' 5C>D@>;5' ! >C27?' 65D@95A' >33' ;<>;' ;<5B' A5L 6295A' 89, : ' ;<5' @7?' : =59, 9' ;<5B' 1595' 27' 7, ' : , , A' ; , ' E55=' ;<529' =9, : 265' >7A' >335?27?' >6' >' =95;5G;' <26' 8, 9 : 59' 958@6>3' , 8' >' =>66>?5' ; , ' ;<5' , 7?, 3' 8, 9D56' ;<5B' A56=>;D<5A' >7' >9 : B' 27' U

;' ;<26' 6;>?5' 2;' 26' A5629>435' ; , ' ;@97' 4>DE' ; , ' 5C57;6' 27' ;<5' 56;' <5' 3>6;' B5>96' , 8' "57?<2F' <>7' 1595' : >9E5A' 4B' 62?76' , 8' >D;2C2;B' > : , 7?' ;<5' D, 7H@595A' D2;256' , 8' <1>9>F : ' <57' @<> : : >A' <><' A585>;5A' 4B' ;<5' , 7?, 3' >9 : 256' A25A' , 8' 2337566' , 7' ;<5' >6=2>7' 6<, 95' <5' 358;' >' 6, 7' ">3>3-' >A- 27' <5' A56;9@D;2, 7' , 8' ;<5' <1>9>F272>7' 5 : =295' A5=92C5A' ;<5' 3>;;59' , 8' >' ;<9, 75' ' 45>;57' 8@?2;2C5' 89, : ' <26' , 7?, 3' =@96@596' <5' 95>D<5A' 53<2' ! 595' ;<5' @3;>7' 95D52C5A' <2 : ' 12;<' E27A7566' >7A' ?>C5' <2 : ' <26' A>@?<;59' 27' : >992>?5' ">3>3->A- 27' 1>;D<5A' 8, 9' >' 8>C, @9>435' , ==, 9;@72;B' >7A' 12;<' ;<5' >2A' , 8' <26' 8>;<59-27-3>1' 6@DD55A5A' 27' 95?>2727?' =25D5 : 5>3' 3>9?5' =, 9;2, 76' , 8' <26' 3, 6;' <592;>?5' ! 5' D9, 665A' ;<5' 7A@6' >7A' : >9D<5A' 7, 9;<' 3;<, @?<' <26' ;9, , =6' 1595' 851' 27' 7@ : 459' >7A' <>A' 6@88595A' 65C5953B' 89, : ' ;<5' <>9A6<2=6' , 8' ;<5' 0, @975B' <5' 5885D;5A' ;<5' 5G=@362, 7' , 8' <26' 6@9C2C27?' 49, ;<59' <2B>;<->A- 37' 1<,' 9@35A' % 9>H' % 0>: ' <@9>6>7' >7A' >F>7A>9>7' >7A' 652F5A' <26' A, : 272, 76' ! 5' >;;>DE5A' >7A' A585>;5A' ;<5' >32=<' , 8' >?<A>A' 7' UUP' <5' D>=;@95A' 28326' 27' 5, 9?2>' 45;1557' ;<5' 3>DE' 5>' >7A' ;<5' >6=2>7' >7A' 27' ;<5' 8, 33, 127?' B5>9' , C59D> : 5' >' 6 : >33' , 7?, 3' >2J : B' <5' 2 : =, 9;>7;' D2;B' , 8' <23>;' 27' 9 : 572>' 7, 1' 8533' 27;,' !26' <>7A6' >7A' <26' =, 159' 27D95>65A' , 7' >33' 62A56' @;' C57?5>7D5' 8533' @=, 7' <2 : ' 6128;3B' >7A' 6@AA573B' ?A>2' 657;' >' 3>9?5' 8, 9D5' ; , ' 95A@D5' <2 : ' >7A' 458, 95' ;<5' 7516' , 8' 2;6' D, : 27?' 95>D<5A' ">3>3->A- 27' <5' 1>6' 6@99, @7A5A' 27' 2B>94>E9' ,' D<>7D5' , 8' D, : 4>;' 95 : >275A' 8, 9' ;<5' <1>9>F : 2>7' ;9, , =6' 1595' 8>9' >1>B' ">3>3->A- 27' ; , , E' 958@?5' 27' 832?<;' 4@;' 1>6' 63>27' 4B' >' @9A' ! 26' A5>;<' 49, @?<;' >7' 57A' ; , ' ;<5' <1>9>F : ' !><6' >7A' ;<529' E27?A, : ' @;' ;<5' , 7?, 36' A2A' 7, ;' D5>65' ;<529' D> : =>2?7' <5' <, 99, 9' 276=295A' 4B' ;<529' 7> : 5' 1>6' 6@D<' ;<>;' ;<529' C2D;2 : 6' >4>7A, 75A' >33' ;<, @?<;6' , 8' 95626;>7D5' ;' 26' 953>;5A' ;<>;' ;<5' 1<, 35' =, =@3>;2, 7' , 8' >' 3>9?5' C233>?5' , 45B5A' ;<5' D, : : >7A' , 8' >' 627?35' , 7?, 3' >7A' 6;, , A' 27' >' 3275' 1<235' <5' 63>@?<;595A' ;<5 : ' , 75' 4B' , 75' 599, 9' >7A' A5C>6;>;2, 7' 6=95>A' >33' , C59' ;<5' D, @7;9B' B' U P' ;<5B' <>A' , C59D, : 5' 9423' 2B>94>E9' <23>;' 56, =, ;> : 2>' F>9<>J20>7' 5, 9?2>' >7A' 9 : 572>' <5B' : >A5' ;5992435' 5G> : =356' , 8' >96' >7A' 28326' <5' >32=<' , 8' >?<A>A' =95>D<5A' >' < . ' &6>D95A' 1>9)' >?>276;' ;<5 : ' >7A' 1, 7' >' C2D;, 9B' >;' ">4>3' ! > : 927' , 7' ;<5' 2?2%26' 7' U W' <5' 1>6' <, 15C59' A585>;5A' >7A' ;<5' , 7?, 3' >9 : 256' : >9D<5A' 7, 9;<1>9A6

<5' <, 9A56' , 8' , 7?, 36' 655 : 5A' >6' 275G<>@6;2435' >6' ;<5B' 1595' 2995L 626;2435' 7' U ' ?A>2' , 9?>7265A' ;<955' 3>9?5' 5G=5A2;2, 76' >?>276;' , 95>' ;<5' @7?' B7>6;B' >7A' ;<5' D, @7;9B' 45B, 7A' ;<5' 92C59' , 3?>' <5' 27?' , 8' , 95>' <>A' 6@4 : 2;;5A' ;,' "57?!2F' <>7' 27' U W' 4@;' 6@465H@57;3B' C>92, @6' 27D2A57;6' 6;2995A' @=' A26D, 9A' 45;1557' C>66>3' >7A' , C52A, 9A' <5

: @9A59' ,8'>' ,7?,3' 57C,B'27' U ' 1>6'8,33,15A'4B'>'C2D;,92,@6'27C>62,7'35A'4B' >4@;>2' 1<,' 65;' @=' ,7?,3' ?,C597,96'27' : >7B'D2;256' ,8' ,95>' 7' U U'>' =,=@3>9' @=<5>C>3' 956@3;5A'27' ;<5' 5266>6627>;2,7' ,8' : >7B' ,8' ;<565' ,882D2>36' >7A' ;<5' 27?' ,8' ,95>' 892?<;575A' ,8' ;<5' D,765H@57D56' 835A' ; ,' ;<5' 263>7A' ,8' 2>7?-!@>' ,7' ;<5' 156;' D,>6;' ?A>2' 6@: : ,75A' <2 :' ; ,' >==5>9' 458,95' <26'0@A?: 57;-65>;' ; ,' >76159'8,9' ;<565' >D;6#' >' 95L 8@6>3' 35A' ; ,' ;<5' 5G=5A2;2,7' ,8' U ' B' U(' ;<5' ,95>7' 27?'6@4 : 2:;5A' >7A' ?>C5' ;<5' 95H@295A' <,6;>?56

<5' 5G=5A2;2,7' >?>276;' ;<5' @7?' B7>6;B' ;<,@?<' ?5759>33B'6@DD5668223' 5885D;5A'7,' =59 : >757;' D,7H@56;6' >7A' ;<5' ,@;<597' B7>6;B' 1>6'7,;' 827>33B' 95A@D5A' @7;23' ;<5' ;2 : 5' ,8' @43>2' <>7' ;<5' 65D,7A'6,7' ,8' @35

<5' ;<29A' >9 : B' 95H@2956' 8@9;<59' : 57;2,7' 8,9' ;<26' 8,9D5'615=;' A,17' @=,7' ;<5' 56;' 32E5' >7' ,C591<53 : 27?' >C>3>7D<5' ,' D9,17227?' : 59DB' 6@D<' >6' ;<5' C2D;,9B' ,8' ,@96'27'T U' >?>276;' ;<5' ;2A5' ,8' 63> :' 6>C5A' ;<5' A56;27256' ,8' @9,=5' 2C2A5A' >7A' A26;9>D;5A' 4B' 27;597>3' 6;9285' ;<5' <926;2>7' D,@7;9256' D,@3A' ,8859' 7,' ,==,62;2,7' ; ,' ;<5' 27C>A27?' <,9A56' <5' ,7?,3' 1>C5'6=57;' 2;6'5759?B' >7A' 8533' 4>DE' 6<>;;595A' 4B' 7,' 9,DE' ,9' 2 : =5A2 : 57;' ! >A' 7, ,' ;<5' A5>;<' ,8' ?A>2' 95D>335A' >;@' >7A' <26' ?5759>36' ;<595' 26' 32;;35' A,@4;' 4@;' ;<>;' >926' >7A' , : 5' 1,@3A' <>C5'6<>95A' ;<5' 8>;5' ,8' 25C' >7A' ,6D,1

;' C>6 ,92?27>33B' ;<5' 126<' ,8' ?A>2' ; ,' 35>A' ;<5' 56;597' >9 : B' 27' =596,7'4@;' ,7' 95835D;2,7' <5' D<>7?5A'<26' : 27A' >7A' >662?75A' ;<5' D, : : >7A' ; ,' >;@' ;<5' 6,7' ,8' "@02' 2;<' >;@' ;<5' 957,175A' >4@;>2' 1>6'>66,D2>;5A' >6' >AC2659' ?A>2J6'6,76' >7A' 75=<516' >DD, : =>725A' ;<5' 5G=5A2;2,7' <5' 8,9D56' : 5;' 27' 95>;' @3?>92>' 27' U T' <5' ,7?,3' ,763>@?<;' 1>6'D<>9>DL ;59265A' 4B' 2;6'@6@>3'6=55A# 27A26D92 : 27>;5' 63>@?<;59' 9>=5' >7A' A56;9@D;2,7' >6' 458,95' : >9E5A' ;<529' =>;<' '326;' ,8' ,7?,3' C2D;,9256' 956,3C56'2;6538'27;,' >' D>;>3,?@5' ,8' A, , : 5A' ; ,176' >7A' 9>C>?5A' D,@7;9B-62A56' 3,1' >8;59' 43,1' 8,33,15A' 27' H@2DE' 6@DD5662,7' @3?>9' B>F>7' ,6D,1' 3>A2 : 29' >95' 4@;' >' 851' ,8' ;<5' =3>D56' ;<>;' 6@DD@ : 45A' 927D56' 426<,=6' 7@76' >7A' D<23A957' 1595' 63>27' 12;<' 6>C>?5' D9@53;B' ;' 26' 2 : =,662435' ; ,' A56D9245' ;<5' 4>9L 4>92;256' ;<>;' =9,3,7?5A' ;<5' A5>;<' ,8' ;<5' @78,9;@7>;5'27<>42;>7;6' ,75' 95 : >275A' ; ,' 155=' ,9' ; ,' ;533' ;<5' ;>35' ,8' A26>6;59' ,C?,9,A' 1>6'6>C5A' 4B' >' ;<>1' 1<2D<' : 53;5A' ;<5' 2D5' >7A' ;@975A' ;<5' D,@7;9B' 27; ,' >7' 2 : -' =>66>435' 61>: =' ,6536E' 1>6' ;<5' 6D575' ,8' 6@D<' 5GD5=;2,7>3' 65C592;B' ;<>;' ;<5' ,7?,36' ;<5 : 653C56' 7, ;5A' ;<5' ,DD>62,7' 4B' D>3327?' ;<26' =3>D5' N ,4>32?0' ; ,17' ,8' 1,5' 7' U(' ;<5' ,7?,36' >AC>7D5A'6;233' 8@9;<59' ; ,1>9A6' ;<5' 725=59' 59563>C3' <5972?,C' 3,E<,C' >7A' 827>33B' ;<5' : 5;9,=,32;>7' D2;B' 25C' 1595' A56;9,B5A' <5' ,7?,36' A2C2A5A' ;<529' 8,9D56' ,75' =>9;' : >9D<27?' >?>276;' ,3>7A' >7A' ;<5' ,;<59' ;<9,@?<' ;<5' >9=>;<2>76' >?>276;' ! @7?>9B' ;' ,<2' ,7' ;<5' <5266' ;<5' C<,35 D<2C>39B' ,8' ! @7?>9B' 1>6'D9@6<5A'27'>7' ,C591<53 : 27?'A585>;' <5'7,4232;B' >7A' D359?B'6<>95A' ;<5' 8>;5' ,8' ;<5' 5, : : ,7' 6,3A2596' >7A' ;<5' 27?' 53>' 56D>=5A' >6' >' 8@?2;2C5' ; ,' ;<5' A92>;2D' 7' ;<5' 6> : 5' B5>9' & U( )' ! 579B' @E5' ,8' 23562>' 1>6',C59;<9,17' >;' 25?72;F'75>9' 9563>@'4B' ;<5' ,7?,36

>7A' ;<5' 1<,35' ,8' 23562>' 1>6' ?2C57' @=' ; ,' 63>@?<;59 ' <5' >95>' ,C59' 1<2D<' ;<5' ,7?,3' <,9A56' 1595' 6=95>A27?' 655 : 5A' 32 : 2;3566# 7 ,' D,@7;9B' 1>6' 6>85 @' 8,3 , \C5A' @=' ;<5' D>=:;@95' ,8' 56;<' 4B' D9,66272' ;<5' >7@45' >7A' >66>@3;27?' 9>7 ' 1<2D<' <5' ; , ,E ' @9,=5' 1>6' 7,1' =9,6;9>;5 ' >7A' 7,' 6>C2,@9' >9,65' ; ,' 1>9A' ,88' ;<5' ,7?,36 ' @;' ;<5' A5>;<' ,8' ?A>2 ' 27' ;<5' 6> : 5' B5>9' >6' ;<>;' ,8' ,=5' 95?,9B' K ' 27C,3C5A' ;<5' 95;@97' ,8' >;@' ; ,' >9>E,9@ : ' 27' ,9A59' ; ,' >6626;' 27' ;<5' 535D;2,7' ,8' >' 751' A2>7 ' >7A' ;<5' 156;597' =,9;2,76' ,8' @9,=5' 1595' 8955A' 89, : ' ;<5' ;599,9' ,8' ;<5' ,7?,3' >9 : 256

<5' D, : 27?' ,8' ;<5' ,7?,36' 8,@7A' @9,=5' @;;593B' @7=95=>95A' >7A' <55A3566 ' <5' 8296;' 27C>62,7' ,8' UUU ' 1<57' ;<5' 8,9D56' ,8' "57?<2F' <>7' D9,665A' ;<5' >@D>6@6' >7A' 9>C>?5A' =>9;6' ,8' @662> ' D95>;5A' 32;;35' 7,;2D5 ' <5' 156;' ,8' @9,=5' 655 : 6' ;,' <>C5' 4557' 2?7,9>7;' ,8' ;<5' 5C57;' 4@;' 27' ;<5' B5>96' U - U W' ;1 ,' D29D@ : 6;>7D56' D, : 4275A' ;,' >1>E57' ;<5' <926;2>7' E27?6' ;,' >' E7,135A?5' ,8' ;<5' =59236' >1>2;27?' ;<5 : ' <5' 8296;' ,8' ;<565' 1>6' >7' 5 : 4>66B' 89, : ' ;<5' 6 : >\233B><' >7A' ;<5' 65D,7A' 1>6' ;<5' >992C>3' ,8' ;<5' ,7?,3' >9 : 256' @7A59' >;@' >7A' <26' ?5759>36 ' <,65' 69>>\333B><' ,9' 6< : >532;56 ' 1<,' >95' E7,17' ;,' ;<5' ?5759>3' <26;,92>7' 4B' ;<5' 7> : 5' ,8' N 66>66276 0' 1595' ;<5 : 653C56' : >9E5A' ,@;' 4B' ;<5' ,7?,36' >6' >' =95B ' 4@;' ;<5B' 56D>=5A' >;;57;2,7' @7;23' ;<5' ;2 : 5' ,8' ! @3>?@ ' ;2995A' 4B' =95 : ,72;2,7 ' ,9' 9,@65A' 4B' ;<5' 8>;5' ,8' ;<529' 752?<4,@96 ' ;<5B' 6;9,C5' ; ,' 5885D;' >' D, : L 427>;2,7' >?>276;' ;<5' >33-D,7H@5927?' ,7?,36' > : ,7?' >33' 7>;2,76 ' 5C57' ;<,65' : @;@>33B' <,6;235 ' ;<>;' 1595' D,789,7;5A' 4B' ;<26' 6> : 5' 8,5' 1<,65' D, : 27?' 1,@3A' 27C,3C5' ;<5 : ' >33' 27' D, : : ,7' 9@27 ' <5' 588,9;6' ,8' ;<5' 66>66276' 1595' 7,;' 32 : 2;5A' ;,' ;<5' 9@3596' 27' ;<529' 2 : : 5A2>;5' 752?<4,@9<,,A ' 7' U W' ;<5B' 657;' 57C,B6' ;,' ;<5' 27?6' ,8' 9>7D5' >7A' 7?3>7A ' >6E27?' ;<529' >2A ' <5' 8> : 5' ,8' ;<26' 65D;' 1>6' '?95>;' > : ,7?' ;<5' D9@6>A596 ' >7B' A26;27L ?@26<5A' : 57 ' @632 : ' >7A' <926;2>7' <>A' 8>3357' C2D;2 : 6' ; ,' ;<529' A>??596 ' >7A' >3>A27' <2 : 6538' 7>99,13B' 56D>=5A' >66>6627>;2,7 ' ;' 1,@3A' <>C5' 4557' ;<,@?<;' ;<>; ' 65527?' ;<5' ;599,9' ,8' ;<529' A95>A5A' 575 : 256 ' ;<5' <926;2>7' =927D56' 1,@3A' <>C5' >1>E575A' ; ,' >' 65765' ,8' ;<529' =,62;2,7' >7A' <>C5' D,7D3@A5A' >7' >332>7D5 ' >;' 35>6;' @7;23' 6@D<' ;2 : 5' >6' ;<5' ,7?,36' <>A' 4557' 95=@365A ' <,' E7,16' 1<>;' ;<5' 5885D;' ,8' 6@D<' >7' >332>7D5' : 2?<;' <>C5' 4557S' =>9;' 89, : ' >33' : 232;>9B' 956@3;6 ' 2;' 26' 2 : =,662435' ; ,' 56;2 : >;5' ;<5' 5885D;' ,7' @9,=5' ,8' 89257A3B' 27;59D,@965' >7A' : 232;>2-B' D,-,=59>;2,7' ,7' >' 3>9?5' 6D>35' 12;<' ;<5' >6;5976I ' @;' ;<5' 1>9727?' 8533' ,7' A5>8' 5>96 ' <5' : =59,9' 95A592DE' ' A2A' 27A55A' 95>3265' 1<>;' 1>6' >;' 6;>E5 ' 25' 19,;5' >7' 5G;95 : 53B' 2 : =,9;>7;' 35;;59' ; ,' ! 579B' ' @9?27?' D, : 4275A' >D;2,7 ' >7A' ?2C27?' 1<>;' 1>6' 8,9' ;<>;' ;2 : 5' >' 8>293B' >DD@9>;5' >DD,@7;' ,8' ;<5' ,7?,36]

0 6/+-(' *(1' -)' *++'3' 723(*&=!##@A!#B">' 8&5 &)7*3(4' &(4' &''/' -)' +,3' -(1-'5' 3'53(+' 2*55*-(5 &(4',*253')':*5*+34' &+6'&(4' &(16'*(' !#B@' &)+37+,3' &%%355*-(' -)',3'&++37' (' &%%-6(+' -)',*5 +7&:3'5 8&5 %-20*'34' ./' -(3' -)',*5)-'[' '-8375' 33' ' , ')' % ' ,&0+37:*' 0' !DB

0 &++,38' &7*5' 0& ' A ' = -''5 34>' 00' !!#e

;<59' 9@3596' >36,' 456;2995A' ;<5 : 653C56 ' 7' U(' >' 851' 155E6' 458,95' ;<5' 4>;;35' ,8' 25?72;F ' ;<5' >7A?9>C5' ,8' <@927?2>' >==5>35A' 8,9' >2A' ; ,' ;<5' @E5' ,8' 9>4>7; ' >7A' ;<5' <@9D<' >6626;5A' 27' =@4326<27?' ;<5' A>7?59' 4B' =9,D3>2 : 27?' 8>6;6' >7A' 27;59D5662,76 ' 7' >7' ,8;57' : 26H@,;5A' =>66>?5 ' >;;<51' >926' 953>;56' ;<>;' 27' U W' ;<5' 826<59 : 57' 89, : ' 92563>7A' >7A' ,;<3>7A ' N A95>A27?' ;<529' >;;>DE6 ' A2A' 7 , ; ' >6' 1>6' ;<529' D@6;, : ' D, : 5' ; ,' >9 : ,@;< ' 27' 7?3>7A ' >;' ;<5' ;2 : 5' ,8' ;<5' <59927?-826<59256 ' >;' 1<2D<' =3>D5' ;<529' 6<2=6' @6@>33B' 3,>A5A# >7A ' , 127?' ; ,' ;<26 ' <59927?6' 27' ;<>;' B5>9' 1595' D,762A595A' ,8' 7 ,' C>3@5 ' ,7' >DD,@7;' ,8' ;<529' >4@7A>7D5 ' >7A' >4,@;' 8,9;B' ,9' 828;B ' >3;<,@?<' C59B' ?, ,A ' 1595' 6,3A' 8,9' ,75' =25D5' ,8' 623C59 ' 5C57' 27' =3>D56' >;' >' ?95>;' A26;>7D5' 89, : ' ;<5' 65> 0

5C59;<53566 ' A56=2;5' ;<5' ?9, 127?' 855327?' ,8' 2765D@92;B ' 7 ,' >D;2C5' 6;5=6' 1595' ;>E57 ' <5' 57C,B6' 1595' ?2C57' 5 : =;B' >761596 ' , ;<27?' 4@;' ;<5' H@>9953' 45;1557' : =59,9' >7A' ,=5' ,DD@=25A' : 57J6' : 27A6 ' , : 5' >335?5A' ;<>;' 95A592DE' ' <>A' : >7@8>D;@95A' ;<5' 6D>95' 27' ,9A59' ; ,' <53=' <26' D>@65 ' ;<59J6' 1<,65' 3>DE' ,8' =,32;2D>3' 8,9562?<;' 1>6' ,73B' 5H@>335A' 4B' ;<529' 2?7,9>7D5' ,8' ;<5' ,7?,36 ' 6@??56;5A' ;<>; ' 28' @9,=5' 95 : >275A' 27>D;2C5 ' ,7?,36' >7A' @632 : 6' 1,@3A' A56;9,B' ,75' >7,;<59' >7A' ;<5' ;92@ : =<' ,8' ;<5' 9,66' 1,@3A' 45' >66@95A ' 325' : >66' ,8' ;<5' =,=@3>;2,7' 1595' ; ,' >=>;<5;2D' ; ,' 45' : ,C5A ' 7 ,;<27?' 5GD5=;' ;<5' ;<,@?<;6' ,8' 9@6>A56' D,@3A' >9,@65' ;<5 : ' 89, : ' ;<529' ; ,9=,9 ' ,=5' 95?,9B' K ' <>A' 192;;57' 35;;596' ,8' 6B : =>;<B' ; ,' ;<5' Y@557' ,8' 5,9?2>' >7A' ; ,' ;<5' 27?' ,8' ! @7?>9B ' 1<57' ;<565' 9@3596' <>A' 4557' 6 : 2;;57' 4B' ;<5' ,7?,3' 6D,@9?5 ' 4@;' 426' : 27A' 1626' D,7D57;9>;5A' ,7' <26' H@>99536' 12;<' ;<5' : =59,9 ' ! 5' A25A' 6<,9;3B' >8;59' ;<5' 4>;;35' ,8' 25?72;F ' 1<57' ;<5' A5>;<' ,8' ?A>2' 95D>335A' ;<5' ,7?,36' >7A' ?>C5' @9,=5' >' 495>;<27?-6=>D5 ' <5' 6@DD566,9' ; ,' 95?,9B' 1>6' 77,D57;' ' 1<,' 1>6' 535D;5A' 27' U(' ! 5 ' >6' 7,75' 458,95' <2 : ' @7A596;, ,A' 1<>;' 1>6' >;' 266@5 ' >7A' D,7D52C5A' ;1 ,' : >27' =3>76' 8,9' 6>C27?' <926;57A, : ' 89, : ' ;<5' ,7?,36' ' >;;>DE' >7A' =596@>62,7 ' 7' ,9A59' ; ,' 6;2 : @3>;5' ;<5' 8,9 : 59 ' <5' ,9A595A' >' 751' D, : 427>;2,7' ,8' 8,9D56' >?>276;' ;<5 : ' >7A' 27C56;5A' ;<5' 5G=5A2;2,7' 12;<' ;<5' A2?72;B' ,8' >' D9@6>A5' 4B' ,885927?' ; ,' >33' 1<,' 8,@?<;' >?>276;' ;<5' N' : 2726;596' ,8' >9;>9@6'0' 6=292;@>3' =92C235?56' 62 : 23>9' ; ,' ;<,65' ,8852-5A' ; ,' ;<5' D9@6>A596 ' 2;;35' D> : 5' ,8' ;<565' 588,9;6 ' 4@;' ;<5' 65D,7A' =3>7 ' ;<,@?<' 5H@>33B' 275885D;2C5 ' <>6' =9,C5A' ,8' 278272;5' C>3@5' ; ,' 3>;59' >?56' ,7' >DD,@7;' ,8' ;<5' 278,9 : >;2,7' ;<@6' ?35>75A' D,7D59727?' ;<5' ,7?,36

<5' ,=5' 2 : >?275A' ;<>; ' 28' ;<5' ,7?,36' D,@3A' 45' D,7C59;5A' ; ,' <926;2L >72;B ' ;<5B' 1,@3A' 45' 956;9>275A' 89, : ' >;;>DE27?' @9,=5' ;<9,@?<' 9532?2,@6' 85>96 ' ,7A598@3' 6;,9256' ,8' 956;59' ",<7' 82335A' @9,=5# 2;' 1>6' =,662435' ;<>;' ;<5' ,7?,36' 1595' 27' 6, : 5' 1>B' D,775D;5A' 12;<' ;<26' 6;9>7?5' : ,7>9D<' <595' 1595' ;<5' 35?57A6' >6D92427?' ; ,' ;<5' ,7?,36' 5 : 2;2D' ,92?27 ' ;<5B' 1595' ;<5' 3,6;' ;57' ;92456 ' 6<@;' @=' 4B' 35G>7A59' 12;<27' 2 : =575;9>435' : ,@7;>276 ' 89, : ' 1<2D<' ;<5B' <>A' 49,E57' 8,9;<' ; ,' 9>C>?5' ;<5' 1,93A ' 7' 6<,9;' ;<5' 6,23' 1>6' 92=5' 8,9' ;<5' 655A' ,8' ;<5' ?,6=53 ' >7A' ;<5' : ,7E' 1,@3A' 6@DD55A' 1<595' ;<5' E72?<;' <>A' 8>235A

<26' 8,7A' <,=5' 956@3;5A' 27' ;<5' : 2662,76' ,8' 92>96' ",<7' ,8' 3>7' A2

P($ ‘ ‘A *

>9=275‘ >7A‘ 575A2D;‘ ;<5‘ ,35‘ 27‘ U(‘ >7A‘ , 8‘ 92>9‘ 2332> : ‘ , 8‘ @49@DE‘ & @49@H@26)‘ 27‘ U ‘ <5‘ 8 , 9 : 59‘ 1595‘ 57C , B6‘ , 8‘ ;<5‘ , =5 ‘ ;<5‘ 3>; ;59‘ , 8‘ , @26‘ K ‘ <5‘ 2;2759>9256‘ , 8‘ ;82565‘ ;9>C533596‘ <>C5‘ 4557‘ =95659C5A+‘ >7A‘ D>7‘ 1533‘ 45‘ 9>7E5A‘ 1 2 ;<‘ ;<5‘ >DD , @7 ; 6‘ , 8‘ >9D , ‘ , 3 , ‘ >7A‘ , 7‘ 3>C20 , ‘ <5‘ : >66‘ , 8‘ 278 , 9 : >;2 , 7‘ D , 7 ;>275A‘ ;<59527‘ D , 76;2;@;56‘ , 75‘ , 8‘ ;<5‘ =927D2=>3‘ 6 , @9D56‘ , 8‘ 5G;>7 ;‘ E7 , 1 35A?5‘ D , 7D59727?‘ ;<5‘ , 7?, 36‘ , 8‘ ;<26‘ =592 , A ‘ 2=3 , : >;2D>33B‘ 2A7A‘ 6=292;@>33B‘ ;<5‘ : 2662 , 7‘ , 8‘ 92>9‘ 2332> : ‘ 1>6‘ >6‘ @7L 6@DD5668@3‘ >6‘ ;<>;‘ , 8‘ <26‘ =95A5D566 , 96‘ 4@;‘ 89 , : ‘ ;<5‘ = , 27 ;‘ , 8‘ C251‘ , 8‘ ;<5‘ <26; , 92>7‘ 4 , ;<‘ 0 , @975B6‘ 1595‘ 62?7>33B‘ 89@2;8@3

?A>2J6‘ A5>;< ‘ 1<2D<‘ A532C595A‘ @9 , =5 ‘ , DD@995A‘ 27‘ <26‘ 828;B-62G;<‘ B5>9 ‘ , 7‘ ‘ 5D5 : 459‘ U(‘ ! 26‘ D , : =>9>;2C53B‘ 5>93B‘ 57A‘ 1>6‘ A@5‘ ; , ‘ 5GD5662C5‘ 27;5 : =59>7D5 ‘ >‘ 8>@3;‘ ; , ‘ 1<2D<‘ , 7?, 36‘ 1595‘ =9 , 75 ‘ ! 26‘ D<258‘ =35>6@95‘ 3>B‘ 27‘ <@7;27?‘ ! 5‘ 4@23;‘ >‘ =>3>D5‘ 8 , 9‘ <2 : 6538‘ >;‘ >9>E , 9@ : ‘ ; , ‘ 1<2D<‘ <5‘ ?>C5‘ ;<5‘ 7> : 5‘ , 8‘ 9A@‘ >32?‘ , 9‘ 2;B‘ , 8‘ ;<5‘ > : = ‘ <5‘ 62;5‘ , 8‘ ;<5‘ =>3>D5‘ >7A‘ ;<5‘ : >9C536‘ ;<>;‘ 1595‘ ; , ‘ 45‘ 6557‘ ;<595‘ <>C5‘ 3 , 7?‘ 4557‘ A26L =@;5A ‘ 4@;‘ ;<5‘ 57;9>3‘ 62>;2D‘ 5G=5A2;2 , 76‘ , 8‘ ‘ >A927;65C‘ & WW) ‘ , 8‘ ;<5‘ ! 53627?8 , 96‘ ?9 , - 27726<‘ , D25;B‘ 27‘ W ‘ >7A‘ , 8‘ >A3 , C‘ 27‘ W ‘ <>C5‘ 6@DD55A5A‘ 27‘ 82G27?‘ ;<5‘ = , 62;2 , 7 ‘ <5‘ @65‘ , 8‘ =>=59‘ D@9957DB‘ 1>6‘ E7 , 17‘ ; , ‘ ?A>2 ‘ 4@;‘ 2;‘ 26‘ @7D59;>27‘ 1<5;<59‘ <5‘ >D;@>33B‘ >A , =;5A‘ ;<26‘ 5G=5A257;‘ 59;>27‘ 958 , 9 : 6‘ >95‘ >36 , ‘ >6D9245A‘ ; , ‘ <2 : ‘ 7 , ;>43B‘ ;<5‘ D@9427?‘ , 8‘ ;<5‘ 5G; , 9;2 , 7>;5‘ A5 : >7A6‘ >7A‘ 95H@262;2 , 76‘ 2 : =, 65A‘ 4B‘ ;<5‘ =927D56‘ >7A‘ 6;>;5‘ , 882D2>36‘ @=, 7‘ ;<5‘ D , : : , 7‘ =5 , =35 ‘ ! 26‘ =596 , 7>3‘ ?57;357566‘ 8 , 9 : 6‘ > ‘ D , 7 ; 9>6;‘ ; , ‘ ;<5‘ 65C592;B‘ , 8‘ ">?>;>2# 4@;‘ ;<595‘ 1>6‘ 32 ; ;35‘ 5C2A57D5‘ , 8‘ ;57A597566‘ 27‘ <26‘ ? , C597 : 57;‘ <5‘ =, 32DB‘ , 8‘ 9@35‘ 4B‘ 49@;5‘ 8 , 9D5‘ 1>6‘ 7 , ;‘ : , A2825A‘ @7;23‘ ;<5‘ 3>;59‘ 952?76‘ , 8‘ >7?@‘ >7A‘ @43>2

8;59‘ ;<5‘ A5>;<‘ , 8‘ ?A>2 ‘ ;<5‘ 6@DD5662 , 7‘ A2A‘ 7 , ;‘ =>66‘ ; , ‘ 52;<59‘ , 8‘ <26‘ 7 , : 27556 ‘ @D<@‘ , 9‘ <29> : @7 ‘ ;<5‘ 6 , 7‘ , 8‘ @D<@ ‘ <5‘ 8 , 9 : 59‘ 1>6‘ ;<5‘ ;<29A‘ 6 , 7‘ , 8‘ ?A>2‘ >7A‘ <>A‘ =95A5D5>65A‘ <26‘ 8>;<59‘ 27‘ U P ‘ <29> : @7‘ 1>6‘ E5=;‘ 89 , : ‘ ;<5‘ ;<9 , 75‘ 4B‘ ;<5‘ 276;9@ : 57;>32;B‘ , 8‘ @9>E27> ‘ ;<5‘ 12A , 1‘ , 8‘ ;<5‘ 3>;5‘ <>7# @B@E ‘ ;<5‘ 53A56;‘ 6 , 7‘ , 8‘ ?A>2 ‘ 1>6‘ @3;2 : >;53B ‘ 27‘ U(P ‘ 535D;5A‘ >6‘ <>7 ‘ >6‘ @9>E27>‘ 126<5A

<5‘ @923;>2‘ >;‘ 1<2D<‘ @B@E‘ 1>6‘ D<, 657‘ 26‘ , 8‘ 27;5956;‘ 45D>@65‘ , 8‘ ;<5‘ =95657D5‘ , 8‘ 92>9‘ " , <7‘ , 8‘ 2>7‘ A2‘ >9=275 ‘ 1<, ‘ ?2C56‘ >‘ 8@33‘ A56D92=L ;2 , 7‘ , 8‘ ;<5‘ D595 : , 7B‘ 27‘ <26‘ 2;2759>9B ‘ <5‘ 233-1233‘ 45;1557‘ ;<5‘ <, @656‘ , 8‘ ">?>;>2‘ >7A‘ ?A>2‘ 1>6‘ >33‘ ;<26‘ 1<235‘ 27D95>627?‘ 4@;‘ ;<5‘ A , : 272 , 7‘ , 8‘ ;<5‘ <, @65‘ , 8‘ ?A>2‘ 1>6‘ 7 , ;‘ B5;‘ 57A5A ‘ <5‘ 952?7‘ , 8‘ @B@E ‘ , 7‘ ;<5‘ 1<, 35‘ @75C57;8@3 ‘ 26‘ 7 , ;51 , 9;<B‘ , 7‘ >DD , @7;‘ , 8‘ C>92 , @6‘ 27D2A57;6 ‘ ‘ @6@3-‘ : >7‘ D>335A‘ X 4A->9- >< : >7‘ 1>6‘ >33 , 15A‘ ; , ‘ =@9D<>65‘ ;<5‘ 8>9 : 27?‘ , 8‘ ;<5‘ ;>G56#‘ ;<26‘ D29D@ : 6;>7D5‘ 1>6‘ ??%5>;3B‘ 95657;5A ‘ 45D>@65‘ ;<5‘ 588 , 9;6‘ ; , ‘ A26L ;924@;5‘ ;<5‘ ;>G56‘ , 7‘ >‘ 0@6;‘ 4>626‘ 1595‘ 45?27727?‘ ; , ‘ 45>9‘ ? , , A‘ 89@2; ‘ <5‘ 8 , 952?7‘ 1>96‘ 1595‘ : >27;>275A‘ >7A‘ >9 : 256‘ 657;‘ >?>276;‘ , 95> ‘ ;<5‘ @7? ‘ >7A‘ 5962>‘ , ;<‘ 27‘ 56 , =, ;> : 2>‘ >7A‘ 27‘ 9 : 572>‘ ;<5‘ D , 7H@56;6‘ >7A‘ 9>C>?56‘ , 8‘ ;<5‘ , 7?, 36‘ D , 7;27@5A ‘ ;‘ ;<5‘ D , @9;‘ , 8‘ @B@E‘ 56; , 92>7‘ <926;2>76‘ 895H@57;3B‘ >==5>95A# 63> : ‘ <926;2>72;B ‘ @AA<26 : ‘ >7A‘ <> : >726 : ‘ 1595‘ ; , 359>;5A‘ , 7‘ >7‘ 5H@>3‘ 8 , , ;27?

;' ;<5' A5>;<' ,8' @B@E'& U(W)'D,762A59>435'D,78@62,7'576@5A# >2A@'?9>7A6,7',8' ?A>2'>7A' <>==>9'6,7',8' >2A@'6@DD5662C53B'<53A';<5' <>7>;5'8,9'6<,9;'>7A';9,@43,@6'=592,A6' 26D,7;57;'>:,7?';<5'7,4356' >7A'92C>3'D3>2:6'9,445A';<5';2;@3>9'9@35:',8'5C59B'6<>A,1',8'>@;<,92;B'>7A' 827>33B'27' U ' >7?@';<5'6,7',8' @35'1>6'535D;5A' <>7' <5'85@A' 45;1557';<5'<,@656',8''">?>;>2'>7A' ?A>2'1>6'H@5335A'>7A';<5'<,@65',8' ?A>2'9@35A'7,':,95' <5'<,@65',8' @35'B,@7?56;'6,7',8''57?<2F'7,1';,,E';<5'35>A

<5'>DD5662,7',8' >7?@'49,@?<;'>'65;;35:57;',';<5'=,32;2D>3'6;9285' '=592,A',8'=9,6=592;B'8,33,15A' @49@H@26%1<,65'C262;'<>==575A'>;' ;<26';2:5'45>96';56;2:,7B';<>;';<5'3@G@9B'=95C>357;'>;' >7?@J6D,@9;' 1>6'7,;'27D,:=>;2435'12;<';<5'6;>4232;B',8';<5' ;>;5'5882D257DB'27'?,C597L :57;',9A59'>7A'=5>D5';<,@?<,@;';<5' :=295' 7;597>3'>A:2726;9>;2,7' 1>6'1265'>7A'=,=@3>9' <5' ,7?,36'1595'45?27727?';,' 35>97';<5'3566,7' ,8'9@327?'>6'153'>6',8'D,7H@5927' @;'8956<'D,7H@56;6'1595'6,,7'@7A59L ;>E57'#>'751',@;4@96;'1>6'95>AB

585957D5'<>6'>395>AB'4557':>A5';,';<5' 66>66276' <5' ,7?,36' A5D2A5A';<>;';<565'A>7?59,@6'8,56'D,@3A'7,'3,7?59'45';,359>;5A'>7A',9A596' 8,9';<529'5G;59:27>;2,7'1595'?2C57' !@3>?@';<5'49,;<59',8' >7?@'1>6' >==,27;5A'8,9';<26'1,9E'>;';<5' @923;>2',8' U U' !5'657;'<26'D<258' ?5759>3' 2;@4@E>'27'>AC>7D5';,'27C>A5' @<26;>7'1<595';<5' 66>66276' 1595'6;9,7?56;'>7A'>8;59'C>2%2,@6':232;>9B',=59>;2,76'>7A';<5'D>=;@95',8' 2:=,9;>7;';,176'>7A'D>6;356'3>2A'625?5';,' >2:@7A2F'>'8,9;',8'?95>;' 6;957?;<' @E7->A-37';<5'<5>A',8';<5' 66>66276'6@9957A595A';,'!23>?@' 7D5'27'<26'=,159' @E7->A-27'1>6'8,9D5A';,'A26:>7;35'>33'<26'8,9;956656' >7A'6;9,7?<,3A6';<5'27C56;:57;',8'1<2D<':2?<;'<>C5'D>@65A';<5' ,7?,36' 6,:5';9,@435' >;59',7'<5'65;',@;',7'>'0,@975B';,' >7?@'1<,'958@65A' ;,'95D52C5'<2:'>7A'@3;2:>;53B' @E7->A-27'1>6'63>27',7';<5'<,:51>9A' 0,@975B' !26'57A'6B7D<9,7265A'12;<';<5';59:27>;2,7',8';<5'=,32;2D>3' =,159',8';<5' 66>66276

!>C27?'8955A';<5'1,93A'89,:';<5' 66>66276';<5' ,7?,36'>AC>7D5A' >?>276;';<5'D2;>A53',8'63>:' >?<A>A';<5' ,:5',8';<5' @632:8>2;<' C25A'12;<'>7A'6@9=>665A' 5DD>'27'2:=,9;>7D5' <5'8296;'8,@9'>32=<6' <>A'9@35A'89,:' 5A27>#';<5' :>BB>A6'1<,'9,65';,'=,159'27'PP'@7A59' @%>12B><';9>7685995A';<5'65>;',8'?,C597:57;';,' >:>6D@6' 7';<5'8>33' ,8';<5' :>BB>A6'27'T ';<5'D>=2;>3'1>6'>?>27'D<>7?5A'>7A' >?<A>A' 1<2D<'1>6'4@23;'4B' >76@9'27'TPU'45D>:5';<5'D57;95',8'5:=295' <5' =,62;2,7',8';<5' >32=<',9' @DD566,9';,' ><,:5;'1>6'27':>7B'956=5D;6' D,:=>9>435';,';<>;',8';<5' >=>DB' 7A,15A'>;';<5',@;65;'12;<';5:=,9>3' >6'153'>6'6=292;@>3'=,159';<5'<,3A596',8';<5',882D5'1595'?9>A@>33B'A2C56;5A' ,8';<5'8,9:59' 25@;57>7;6'>7A'?,C597,96':>A5';<5:653C56'27A5=57A57;# 65=>9>;5'6;>;56'6,,7'45?>7';,'495>E';<5'@72;B',8';<5' :=295',8'63>:' @;';<5'6=292;@>3'>6D57A>7DB',8';<5' >32=<>;5':>27;>275A';,';'>'8>9'<2?<59' A5?955';<>7'27';<5'D>65',8';<5' >=>DB'4,;<';<5'@72,7',8'>33' @632:' 6;>;56'>7A';<5'>@;<,92;B',8';<5' >32=<'27'=,32;2D6'27;597>;2,7>3'>7A

E' ' ' ' 'SS (

A, : 56;2D# 2;' 1>6' ;<5' A56;9@D;2, 7' , 8' >?<A>A' 4B' ;<5' , 7?, 36' ;<>;' 49, @?<;' ;<5' , 3A' >32=<>;5' ; , ' >7' 57A' 56@995D;5A' 4B' ;<5' > : 3@E6' , 8' ?B=; ' 2;' 1>6' >' 6<>A, 1' >7A' ;<5' <, 3A59' +, 8' ;<5' , 882D5' >' =@==5; ' : >27;>275A' 27' >' 85;;595A' =, : =' ;<>;' 6D>9D53B' D, 7D5>35A' ;<5' 7> : 5' , 8' D>=;2C2;B' @3;>76' 6@D<' >6' >24>2J6' 8, @7A' ;<5' =95657D5' , 8' >' >32=<' D, 7C57257;' 27' , 9A59' ; , ' 35?2;2 : >;5' ;<529' D3>2 : 6' >7A' =9, D@95' =, =@3>9' 6@==, 9; ' 4@;' ;<5' =, 159' , 8' ;<5' >32=<>;5' .+>6?, 75' <5' ;;, : >7' @9E6' 1<,' D, 7H@595A' U?B=;' 27' T' D, : =5335A' ;<5' 3>6;' 44>62A' @;>1>EE23' ; , ' 9562?7' <26' D3>2 : 6' 27' 2<529' 8>C, @9' B' C29;@5' , 8' ;<26' >7A' , 8' ;<5' =, 665662, 7' , 8' ;<5' 6>D95A' 9532D6' , 8' ;<5' 9, =<5; ' ;<5' @3;>76' >;' , 76;>7;27, =35' D3>2 : ' ; , -A>B' ; , ' 45' ;<5' C2D5-?5957;6' , 8' 33><' , C59' >33' 63> :

5;' 27' U ' ;<5' >32=<>;5' 1>6' 6;233' >' 8, 9 : 2A>435' 8, 5' @6;>%62 : ' 1<,' <53A' ;<5' , 882D5' D, @3A' D, @7;' , 7' ;<5' >335?2>7D5' , 8' : >7B' =927D56' ?B=; ' @ : ' >96' 29 : >7' 9423' >7A' , 6@3' 1595' >33' 3, B>3' >3;<, @?<' >;' ;<5' ;2 : 5' , 8' ! @3>?@J6' >;;>DE' 65C59>3' 85@A>;, 9256' <>A' >DD5=;5A' ;<5' , 7?, 3' 61>B' 5C59;<53566' : >7B' 27;597>3' D>@656' D, 7;924@;5A' ;, ' ;<5' A, 178>33' , 8' ;<5' >32=<>;5' <5' 85@A' 45;1557' @772' >7A' <2%><' 6>==5A' ;<5' 8, 9D56' , 8' 63> : ' <5' >32=<' ;<, @?<' A5C, ;5A' ;, ' 3@G@9B' 1>6' >' =2, @6' 95D3@65' 1<,' >4>7A, 75A' ;<5' >88>296' , 8' 6;>;5' ;, ' <26' C2F2596# , 8' ;<565' 2;' : @6;' 45' 6>2A' ;<>;' ;<529' D, 7A@D;' D>7' , 73B' 45' D35>95A' 89, : ' ;<5' 43>DE56;' ;95>D<59B' ; , ' <@9D<' >7A' ;>;5' 4B' ;<5' =35>' , 8' >3 : , 6;' 27D95A2435' 8, 33B' >7A' 275=;2;@A5I' ! @3>?@' 19, ;5' ;, ' @6;>%62 : ' >DD@627?' <2 : ' , 8' 6<53;5927?' , 7?, 3' 575 : 256' >7A' , 8' 12;<<, 3A27?' 6@==, 9;' 89, : ' ;<5' , 7?, 36' 1<57' ;<5B' D9@6<5A' ;<5' 66>66276# <5' >36,' A5 : >7A5A' D, : =35;5' 6@4 : 2662, 7' >7A' ;<5' A26 : >7;3272?' , 8' 2;<5' 8, 9;282D>;2, 76' , 8' >?<A>A' , ';<26' ;<5' >32=<' : >273B' 953B27?' , 7' : 26;>E57' 2A5>6' , 8' <26' =, 1596' >7A' ;<5' > : , @7;' , 8' <53=' ;<>;' <26' C6266>36' 1, @3A' >88, 9A' 95;@975A' >' 958@6>3' D, @D<5A' 27' 4, >6;8@3' ;59 : 6' ! @3>?@' >AC>7D5A' >7A' 3>2A' 625?5' ; , ' >?<A>A' 1<2D<' 8533' , 7' ' 549@>9B' U W' <5' >32=<' 6@88595A' >' ;5 : 435' A5>;<#%;<5' D2;B' 1>6' ?2C57' @=' ; , ' =233>?5' >7A' ;<5' 27L <>42;>7;6' ; , ' 63>@?<;59' <5' : >66>D95' 5GD55A5A' 5C57' ;<5' @6@>3' , 7?, 3' 32 : 2;6# W ' =5926<5A' >7A' 6D>9D53B' >' 6;, 75' 95 : >275A' 6;>7A27?' ! , 99, 9' >7A' 1, 5' 6=95>A' ; , ' ;<5' D, 782756' , 8' 63> : # 7, ' 5C57;' 27' ;<5' >77>36' , 8' ;<5' >2;<' 9, @65A' 6@D<' D, 76;597>;2, 7' >?<A>A' 1>6' ;<5' D57;95 , 8' ;<5' >9;6# 32;59>;@95' >7A' 6D257D5' 8, @7A' >' <, : 5' @7A59' ;<5' >5?26' , 8' ;<5' >32=<' <5' @632 : ' 9@3596' 8, 6;595A' >7A' 57A, 15A' ;<5' <@ : >72;256' >7A' 57D, @9>?5A' ;<5' =9, ?9566' , 8' D2C2326>;2, 7' >;' >;2 : 5' 1<57' @9, =5' 1>6' 61>;<5A' 27' , 46D@9>7;26 : ' <23, 6, =<B' >7A' 6D<, 3>6;2D26 : ' 83, @2J26<5A' # 9<5;, 92D' >7A' >33' 8, 9 : 6' , 8' 35>97L 27?' >7A' 5A@D>;2, 7' 1595' D@3;2C>;5A' 7' ;<5' 95>3 : 6' , 8' >9; ' 35>9727?' >7A' D, : : 59D5' 7, ' 3566' ;<>7' 27' ;<5' 6=<595' , 8' 9532?2, 7' >?<A>A' 1>6' ;<5' DB7, 6@95' , 8' >33' @632 : ' 5B56# 2;6' 8>33' 49, @?<;' >4, @;' >' D, : =35;5' 95->99>7?5 : 57;' 27' ;<5' =, 32;2D>3' 1, 93A' >36, ' 956<' 4, @7A>9256' >332>7D56' >7A' D57;956' , 8' ?, C597 : 57;' <>A' ; , ' 45' 8, @7A' 5;' ;<5' ?95>;' D>;>6;9, =<5' <>A' 6, : 5' 5885D;6' ;<>;' 1595' 457582D2>3' >29, ' ;<5' 751' 8, D@6' , 8' 63> : ' 1>6' 75>959' @9, =5' >7A' : , 95

' 33' 7-8(3' ' ' / ' . ' '* ' **' 00' @B@)) ' @F@

>DD5662435' <5' 6D>;;5927?',8' @632:'6>C>7;6'A288@627?'35>9727?'>:,7?' :>7B'=3>D56'?>C5';<5'2:=5;@6';,'>'957>266>7D5'27'63>:' ;' ?>C5' ?B=;' >'6<,9;'495>;<27?-6=>D5';,'=95=>95'8,9';<5' ,7?,3'>;;>DE'12;<';<5'D,7L 65H@57D5';<>;';<5'C2D;,9B',8'Y@;@F'>;'X 27'">3@;'27' UP '1<2D<'1>9A5A' ,88';<5'A>7?59'82-,:' ?B=;'6>C5A' <926;57A,:'>6'1533#';<5'62?7>3'659C2D5' ;<>;';<5' @3;>7',8' ?B=;'957A595A';,' @9,=5'1>6'45B,7A';<5'=,159',8' >7B' 56;597'E27?';,'>DD,:=326<

<5'8>33',8' >?<A>A'1>6';<5'=953@A5';,';<5'27C>62,7',8' B92>' C57' N '?95>;'>7',405D;-3566,7'8>235A';,';5>D<';<5' @632:6';<5'75D5662;B',8' @72,7' <5'85@A'45;1557' <3X><'>7A' @772'6;233'D,7;27@5A'D>958@33B' 8,6;595A'4B';<5' ,7?,36';,';<529',17'>AC>7;>?5' !@3>?@'8>C,:5A';<5' 8,9:59'>7A';,,E'=95D>@;2,76';,'=95659C5';<5';,:4',8'X 33'89,:'A56;9@DL ;2,7'' ,:5',8';<5'=927D56',8' B92>'6@4:2;;5A' >629' >3><->A- 27' @6@8'>'A56D57A>7;',8';<5'8>:,@6' >3>A27'& >3><->A- 27)'1<,'1>6' =927D5',8' 35==,'>7A'>36,',8' >:>6D@6'A5825A';<5' ,7?,36'>7A'=95=>95A' ;,',8859'>'49>C5'95626;>7D5' !5'657;'<26'12C56';,' ?B=;'1<595';<5' @3;>7' Y@;@F'=9,;5D;5A';<5:'>7A' ?>;<595A'>7'>9:B'8,9'4>;;35'7,9;<',8' >:>6D@6' @;'@7A59';<5'2783@57D5',8';599,9'<26':57'835A#!223>?@' :>9D<5A';,' 35==,'D>=;@927?'>7A'A56;9,B27?'>6'<5'157;' <5';,17'8533' >7A'1>6'9>F5A';,';<5'?9,@7A#A5>;<',9'D>=;2C2;B'1>6';<5'3,;',8';<5'C2D;2:6' >:>6D@6'6@9957A595A'>7A'1>6'6=>95A' 7;2,D<'6@9957A595A'4@;'1>6' A56;9,B5A' ';5992435'8>:275'>7A'=56;2357D5'49,E5',@;'>7A'D,:=35;5A';<5' A5C>6;>;2,7',8' B92>' 56,=,;>:2>'>7A';<5'6@99,@7A27?'3>7A6' !@3>?@' :5A2;>;5A'>'':>9D<',7'"59@6>35:'>7A'=9,4>43B'>8;59';<>;'>'D>:=>2?7' >?>276;' ?B=;#4@;'1<235'>;' 35==,';<5'7516',8';<5'A5>;<',8' >7?@' 95>D<5A'<2:' !5'1>6',432?5A';,'95;@97'8,9';<5'?95>;' @923;>2#0@6;'>6';<5' A5>;<',8' ?A>2'<>A'=95C2,@63B'95D>335A' >;@' <5'35>A596<2=',8';<5' ,7?,3'>9:B'1>6'?2C57';,' 5;4,?<>

Y@;@F';<5' @3;>7',8' ?B=;';<26';2:5' UP '1>6'>' <1>9>F:2>7' >:3@E'1<,'<>A'A26=3>D5A';<5'6,7',8' 24>E'>7A'652F5A';<5';<9,75' ,@65A'4B';<5'>==9,>D<',8';<5'8,5'<5'?>;<595A'>7'>9:B'>7A'>7;2D2=>;5A' ;<529'>;;>DE' <5' >:3@E6'>AC>7D5A';,' D95'1<595';<5B'95DE,75A',7' ;<5'6@==,9;',8';<5' 9@6>A596' <5'3>;;59'1595';,,';2:2A';,',8859'>7B'>2A' >7A';<5'4@9A57',8';<5' 1>9'3>B',7'Y@;@F'>3,75' ;'X 27'">3 2;'& UP)' ;<5'>9:256':5;' <5'49>C59B',8'Y@;@F'>7A',8' >24>96'<26'?5759>3'1,7' ;<5'A>B'>7A' 5;4,?<>'1>6'63>27' ,9';<5'8296;';2:5'27'<26;,9B';<5' ,7?,36' 1595'8>293B'>7A'27A26=@;>43B'45>;57'27'>'A5D262C5'4>;;35' <5'5885D;'1>6' :>??2D>3' <595C59';<5'7516',8';<5' >:3@E'C2D;,9B'45D>:5'E7,17' :57'?>C5';<5:653C56'@='';,';<5'123A56;';9>76=,9;6',8'950,2D27?' <5'6=533' 1>6'49,E57'>;'3>6;'>7A'2;'1>6'D35>9';<>;';<5'6@=59<@:>7'=,159'D3>2:5A' 4B' ,7?,3'4,>6;6'>7A'D95A2;5A'4B';<5'85>96',8';<529'C2D;2:6'1>6'>':B;<' >:>6D@6'9,65'>7A'D>6;',88';<5' ,7?,3'B,E5' <5' >:3@E6'A2A'7,;' 95:>27'6>;26825A'12;<';<5'89@2;6',8'>'627?35'C2D;,9B' <5' ,7?,36'49,E57' >7A'D9@6<5A'1595'A92C57',@;',8' B92>'45B,7A' :56>'Y@;@F'95276;>;5A' 1<595'=,662435';<5'8,9:59',882D2>36'>6'?,C597,96'@7A59'<26'D,::>7A'>7A

P((+ $ ' ' '- &

95A@D5A' ;<5' D,@7;9B';,' ,9A59' ! 26' 95;@97' 1>6' >' ;92@ : =<>7;' =9,?9566#
<5' 1>6' >DD, : =>725A' 4B' =9>B596' >7A' ;<>7E6?2C27?' <595C59' <5' =>665A\'
62?76' ,8' =,=@3>9' 0,B' 1595' : >72856;' G;9>,9A27>9B' =95=>9>;2,76' 1595'
: >A5';,' 153D,: 5';<5' D,7H@59,9' 6' <5' A951' 75>959';,' <26',17' E27?A,:'
;<5' D53549>;2,76' 45D>: 5' ?9>7A59' >7A' ;<5' A5D,9>;2,76',8';<5';,176' >7A'
C233>?56' 27D95>627?3B' D,6;3B' 33' >29,' @72;5A' ;,' <,7,@9' 2;6' C2D;,92,@6'
9@359' >6'7,',;<59'458,95'4@;' Y@;@F' 1>6';95>D<59,@63B'9,445A',8';<5'89@2;6'
,8'<26'C2D;,9B' ! 5' 1J>6'6;>445A'4B'<26'?5759>3' >24>96' 1<,' @6@9=5A'<26'
: >6;59J6';<9,75'>7A'9,A5'27;,' >29,'>' 65D,7A'$2:92'>:2A';<5'=3>@A2;6'
A56;275A'8,9'<26': @9A595A'3,9A' <5'596;1<235' >: 3@E'63>C5' C<,'<>A'
6>C5A';<5'=9,@A'6,C5952?76',8' @9,=5'>7A'<>A'6@DD55A5A'27'>';>6E'1<2D<'
;<5B'A>95A'7,;' @7A59;>E5'8533'>'C2D;2:'27';<5'<52?<;',8'<26'?3,9B';,';<5'
A>??59',8'>7,;<59'63>C5

<5'3>7A'1<2D<' ! @3>?@' <>A'D,7H@595A'45D>: 5'<26',17'>7A'<5'95L
;>275A'=,665662,7',8'6@D<'=>9;6'>6'1595'7,;'95D>=;@95A'89,:'<2:' <5'
AB7>6;B'1<2D<'<5'8,@7A5A'27' 5962>'9@35A'8,9'65C59>3'?5759>;2,76'@7A59'
;<5';2;35',8'3-E<>76'>DE7,135A?27?';<5' <>7',8';<5' >6;597' ,7?,36'>6'
;<529',C593,9A' 7' UWU' < : >A' <>7'45D>: 5'>' @632:' 63>:'<>A'
57;2953B'=59725>;5A' 5962>'4B' U ' 1<57' <>F>7' <>7'6@DD55A5A';,';<5'
;<9,75'4@;'2;'A2A'7,;'>3;,?5;<59'59>A2D>;5' : >7B'6@=596;2;2,76' <>F>7'
49,E5',88'<26'>335?2>7D5';,';<5' @=95:5' <>7' <5'27>@?@9>;2,7',8'27L
A5=57A57D5'4B';<5'3-E<>76'26' : >9E5A'4B';<5'>3;59>;2,7'27';<5'35?57A',7'
;<529'D,276' 4@- >\ A'& P)'1>6';<5'3>6;',8';<5'?95>;' 3-E<>76'>7A'>8;59'
<26'A5>;<'&)';<5'E27?A,:'6=32;'27;,'=5;;B'6;>;56'1<2D<'4B' (
1595'27D,9=,9>;5A'4B' 2:@9'27'<26'A,:272,76

7';<5' : 5>71<235';<595'<>A'4557'D,762A59>435' : 232;>9B'>D;2C2;B',7';<5'
5>6;597'4,9A596',8';<5' : =295' 585957D5'<>6'4557' : >A5';,';<5'D,7;27@>3'
<,6;232;256' ;<>;' A26;@945A' ;<5'953>;2,76'45;1557' ;<5' @7?' B7>6;B'27'
,@;<597' <27>'A7A' ;<5' ,7?,36' 7' U U' ;<5'3>;;59',9A595A'>'?95>;'
8,91>9A' :,C5:57;' @43>2';<5'49,;<59',8' >7?@' 1>6';,' >AC>7D5'27;,'
@77>7'>'=9,C27D5',@;62A5';<5' @7?'4,9A596';,';<5'6,@;<-156;'>7A'27'
U ' <5' >665:435A'<26'8,9D56'>;' <5762' >6'>' =9532:27>9B'6;5=' <5'
,7?,36'1595'8>C,@95A'12;<';<529'@6@>3'6@DD566'4@;' @43>2'1>6'>' :>7'
,8'A2885957;';5:=59>:57;'89,:'<2>'=95A5D566,96' ! 5'6>1';<>;';<5'=,32DB',8'
1>7;,7'A56;9@D;2,7'>7A'27A26D92:27>;5'63>@?<;59';<,@?<'5885D;2C5'8,9'27L
6=2927?';599,9'27';<5'8,5'>7A';<@6'>2A27?';<5'D,7H@59,9'1>6'272:2D>3';,'
;<5'8@;@95'?,C597:57;',8';<5'D>=;@95A'>95>' ;'1>6'5>6259';,'9@35'>'65;;35A'
D,@7;9B';<>7'>'A5659;'1>6;5' 7A@6;9B'>7A'D,:59D5'D>7'45',C59;<9,17'
12;<'5>65'>7A'6=55A'4@;'D>77,;'45'95C2C5A'5GD5=;'12;<'278272;5';9,@435'
>7A'A53>B' ,95,C59' @43>2J6'7>;@95'1>6'>C5965';,'43,,A6<5A' ! 26'
>:42;2,7'6,@?<;',';'5885D;'?95>;'D,7H@56;6'12;<';<5':272:@:'3,66',8'3285'
<@6'>32'>7'2:=,9;>7;'D2;B',8' >7D<>,'27' @77>7'1>6';>E57'4B'<2:'
12;<,@;'D>@627?'>'627?35'A5>;<' 8;59';<26'5G=3,2;' @43>2'95;@975A';,'
>7?@'35>C27?';<5'8>:,@6'?5759>3' 92>7?' >A>2';<5'6,7',8';>4@;>2';,'
D,7;27@5';<5'D>:=>2?7' 2;<'C>92,@6'27;59C>36';<5'1>9'D,7;27@5A'@7;23

U T ' <5' ,7?,36' D>=;@95A' 77> :' & ,7?E27?)' 27' U T ' >7A' >D<25C5A' :>7B' 6@DD56656 ' @43>2 ' 1<,' <>A' 4557' >==,27;5A' ?,C597,9' >;' ! ,7>7 ' <>A' 7 ,;' >4>7A,75A' <26' =,32DB' ,8' D,7D232>;2,7 ' <5' =,=@3>92;B' 1<2D<' <5' ?>275A' 89, :' ;<5' C265>7A' D,762A59>;5' ;95>; :57;' ,8' <26' 6@405D;6' =9,C,E5A' ;<5'05>3,@6B' ,8' >7?@ ' 1<,' 657;' >' ,7?,3' D>335A' 35 :A>9' 89, :' >9>L E,9@ :' ; ,' 6@=5965A5' @43>2 ' <5' 3>;;59 ' <,15C59 ' 95;@975A' ; ,' >7?@ ' >7A' 4B' ;>D;' >7A' 6@4 :2662,7' 95D,C595A' ;<5'8>C,@9' ,8' ;<5' <>7' >7A' ;<5' =,62;2,7' ,8' 1<2D<' <5'<>A' 4557' A5=92C5A

Z 7' ;<26' 6> :5' B5>2J ' U T ' >7?@' <53A' >' @923;>2' >7A' A5;59 :275A' ; ,' 35>A' ;<5' >9 :B' >?>276;' ;<5' @7? ' @43>2' >DD, :=>725A' <2 :' >7A' ;<955' 6;9,7?' 8,9D56' 27C>A5A' ;<5' =9,C27D5' ,8' @D<@>7 ' 1 ,' B5>96' 1595' 6=57;' 27' D,7H@56;6 ' >7A' 27' ;<5' ,7?,3' ,=59>;2,76' ;<5' ?57;35' 6=292;' ,8' @43>2' >6659;5A' 2;6538 ' 27>33B ' 27' U ' 625?5' 1>6' 3>2A' ; ,' ! ,D<>@' >;' ;<5'0@7D;2,7' ,8' ;<5' 2>327?' >7A' ;<5' 5@ ' 75>9' ;<5' =,27;' 1<595' ;<565' 92C596' 0,27' ;<5' >7?;65' 2>7? ' <5' 45625?596' 6@88595A' :@D<' 89, :' AB657;59B ' >7A' >7?@' <2 :6538' 6@DD@ :45A' ; ,' ;<5' A265>65 ' <5' 8@759>3' =9,D5662,7 ' 1<2D<' 4,95' ;<5' A5>A' <>7' ; ,' <26' 3>6;' 956;27?-=3>D5' >;' @9E>7' >3A@7 ' >DD,9A27?' ; ,' =95C2,@6' D@6;, :' 6351' >33' 1<, :' ;<5B' :5;' ' # ' ; ,' =95C57;' ;<5' 27;53L 32?57D5' ,8' ;<5' A5>;<' ,8' ;<5' <>7' 89, :' =95D5A27?' ;<5' 4259

>7?@J6' 6@AA57' A5>;<' D95>;5A' 6, :5' A2882D@3;B' 27' ;<5' >==,27; :57;' ,8' >' 6@DD566,9 ' <5' C>6;' 5G;57;' ,8' ;<5' :=295' =95C57;5A' >' @923;>2' 89, :' 4527?' 6@ : :,75A' >;' ,7D5 ' DD,9A27?' ; ,' ;<5' ,7?,3' D@6;, :' ;<5' 751' !2>7' 6<,@3A' 45' D<,657' 89, :' > :,7?' ;<5' 49,;<596' ,8' >7?@ ' >7A' ,8' ;<565' ! @3>?@' 1>6' 27' B92>' @43>2' 27' <27>' 8' >7?@J6' ,;<59' 49,;<596' ;<5' 75G;' 27' >?5' ; ,' ! @3>?@' 1>6' 92E4@E>' 1<,' 1>6' 27' D, :>7A' >;' >9>E,9@ :' ,' <2 :' @43>2' 657;' >6E27?' 8,9' 95278,9D5 :57;6' >7A' 6@==3256' 92E4@E>' D, :=325A' >7A' 657;' @43>2' >7' 27C2;>;2,7' ; ,' >;;57A' ;<5' @923;>2' 1<2D<' <>A' 4557' D,7C,E5A' >;' >9>E,9@ :' ; ,' 535D;' >' 751' <>7 ' @43>2' 85>927?' >' ;9>=' A5D3275A' >7A' 6@ : :,75A' >' @923;>2' ,8' <26' ,17' >;' <>7?;@ ' ,' ;<26' >665 :43B' 752;<59' ! @3>?@' 7,9' ;<5' A56D57A>7;6' ,8' ">?>;>2' 1595' 27C2;5A' ,127?' ; ,' ;<5' ;2 :5' 1<2D<' :@6;' 53>=65' 458,95' ;<5B' D,@3A' >;;57A' <5' D,7A@D;' ,8' ;<5' 1>9' 957A595A' 2;' 2 :=59>;2C5' ;<>;' >' 751' <5>A' 6<,@3A' 45' D<,657' 8,9' ;<5' 6;>;5' 12;<,@;' A53>B' @43>2' 1>6' 535D;5A' 8,9' ;<26' ,882D5' 12;<' ;<5' @6@>3' =, : =' >7A' 856;2C2;256 ' <5' 535D;2,7' 1>6' 6D>9D53B' C>32A ' ' ;<5' 5@;22J5' 535D; ,9>;5' 1>6' 7 , ;' =95657; ' 8' ;<5' >4657;556 ' ! @3>?@' >DH@256D5A ' 4@;' 92E4@E>' >7A' ;<5' 6@==,9;596' ,8' ;<5' <,@656' ,8' ">?>;>2' >7A' ?A>2' 1595' A26>885D;5A

5C59;<53566' @43>2' 1>6' ,7' ;<5' ;<9,75 ' >7A' <26' 952?7' 3>6;5A' ;<29;B-' 82C5' B5>9J6 ' ! 26' >D<25C5 :57;6' 1595' D,762A59>435 ' >7A' <5' 9@35A' ,C59' >' 12A59' 5G;57;' ;<>7' >7B' ,7?,3' ,9' 27A55A' >7B' ,;<59' 6,C5952?7 ' ! 5' 1>6' ;<5' 8296;' ;,' ?,C597' 4B' =5>D58@3' :5>76 ' B' ;<26' ;2 :5' ;<5' <5>A' ,8' ;<5' ,7?,36' <>A' 45D, :5' 27C56;5A' 12;<' ;<5' 6;>;5' ,8' >7' : =59,9 ' <5' 6=357A,@9' ,8' <26' D,@9;' >7A' ;<5' :>7?282D57D5' ,8' <26' # ' 5>623B' 6@9L =>665A' ;<>;' ,8' >7B' 56;597' 9@359 ' <5' D<>7?5' ;<,@?<' ?9>A@>3' 1>6' 7,1' >DD, :=326<5A ' ;' 1>6' 6;92E27?3B' 62?7282D>7;' ,8' ,7?,3' A5C53,=:57;' <5

9@A5‘ 35>A59‘ , 8‘ 7, : >A6 ‘ ?, C59727?‘ 4B‘ ;<5‘ 61, 9A ‘ 12;<‘ 7, ‘ ;<, @?<; 6‘ , 8‘ 65;;35 : 57;‘ 4@;‘ , 73B‘ , 8‘ 9>=275‘ >7A‘ D, 7H@56; ‘ <>A‘ ?2C57‘ =3>D5‘ ; , ‘ >‘ D@3; @95A‘ : , 7>9D< ‘ 5>?59‘ 8, 9‘ ;<5‘ ?, , A‘ ?, C597 : 57;‘ , 8‘ <26‘ 6@405D; 6‘ >7A‘ ;<5‘ =9, 6=592; B‘ , 8‘ <26‘ E27?A, :

<5‘ 45?27727?‘ , 8‘ <26‘ 952?7‘ 8, @7A‘ <2 : ‘ >66>235A‘ 4B‘ D2C23‘ 1>9 ‘ 92E4@E>‘ 9>265A‘ ;<5‘ 6; >7A>9A‘ , 8‘ 9545332, 7‘ >7A‘ D, 335D; 5A‘ >‘ 3>9?5‘ 8, 9D5 ‘ @43>2‘ >7A‘ <26‘ ?5759>36‘ 1595‘ >D; 2C5# ;<529‘ D35 : 57DB‘ ?>275A‘ , C59‘ : >7B‘ , 8‘ 92E4@E>J6 8, 33, 1596 ‘ 1<, ‘ 1595‘ 579>?5A‘ >;‘ ;<5‘ D9@53; 256‘ ; <>;‘ <5‘ =59=5; 9>; 5A ‘ 92E4@E>‘ 1>6‘ A585>; 5A‘ 27‘ UP ‘ 4@;‘ 6=>95A ‘ ?>27‘ <5‘ 9545335A‘ >7A‘ >?>27‘ <5‘ 1>6‘ A585>; 5A‘ & UP() ‘ ! 5‘ D> : 5‘ 27‘ @; ; 59‘ >4>65 : 57;‘ ; ,‘ @43>2‘ 1<, ‘ =>9L A, 75A‘ <2 : ‘ , 7D5‘ : , 95‘ 4@;‘ 6, , 7‘ >8; 591>9A6‘ <5‘ A25A ‘ ;‘ <26‘ A5>; <‘ >33‘ ; <5‘ , ; <59‘ 954536‘ 6@4 : 2; ; 5A ‘ 12;<‘ ; <5‘ 5GD5=; 2, 7‘ , 8‘ >2A@ ‘ <5‘ 1>9‘ 12;<‘ ; <5‘ @7?‘ B7>6; B‘ 1>6‘ >‘ 35?>DB‘ ; ,‘ @43>2‘ 8GJ, 9>‘ <26‘ 3>; 5‘ 49, ; <59 ‘ <57‘ ; <5‘ 7516‘ , 8‘ ; <5‘ A5>; <‘ , 8‘ >7?@‘ 95>D<5A‘ @43>2 ‘ 45‘ 1>6‘ 45625?27?‘ @D<>7? ‘ <5‘ <27565‘ ?5759>3‘ D, 7D3@A5A‘ >‘ ;95>; B‘ C2; <‘ <2 : ‘ 4@;‘ A2A‘ 7, ;‘ 278, 9 : ‘ ; <5‘ <27565‘ : =59, 9‘ , 8‘ ; <5‘ ; 59 : 6‘ , 8‘ =5>D5 ‘ ;‘ 1>6‘ >?955A‘ ; <>;‘ @43>2‘ 6<, @3A‘ 95; 95>; ‘ 35>C27?‘ @D<>7?‘ 655 : 27?3B‘ @7D, 7H@595A ‘ , 7‘ D, 7A2; 2, 7‘ ; <>;‘ ; <5‘ : =59, 9‘ =>2A‘ ; 924@; 5‘ >7A‘ >DE7, 135A?5A‘ ; <5‘ , 7?, 3‘ <>7‘ >6‘ , C593, 9A ‘ 7‘ C251‘ , 8‘ 92E4@E>J6‘ 9545332, 7‘ @43>2‘ >DD5=; 5A‘ ; <5‘ D, 7L A2; 2, 76 ‘ >; 59‘ , 7‘ <5‘ 657;‘ ; ,‘ A5 : >7A‘ ; <529‘ 8@3823 : 57; ‘ 4@;‘ ; <5‘ <27565‘ : =59, 9 ‘ <>C27?‘ 7, ‘ E7, 135A?5‘ , 8‘ >7B‘ ; 95>; B‘ 7>; @9>33B‘ 95=@A2>; 5A‘ @43>2J6‘ D3>2 : 6 ‘ 8; 59‘ C>92, @6‘ A53>B6 ‘ <, 6; 232; 256‘ 1595‘ 956@ : 5A‘ 27‘ UPT‘ >7A‘ D, 7; 27@5A‘ 12;<‘ ?95>;‘ C2?, @9 ‘ 27>33B ‘ 27‘ UT ‘ >8; 59‘ : >7B‘ C2D; , 9256‘ >7A‘ D, 7H@56; 6 ‘ ; <5‘ 1<, 35‘ D, @7; 9B‘ 1>6‘ 6@40@?>; 5A ‘ ; <5‘ B, @7?‘ : =59, 9‘ 4527?‘ A9, 175A‘ 27‘ ; <5‘ 3>6;‘ 7>C>3‘ 4>; ; 35 ‘ <5‘ 1<, 35‘ , 8‘ <27>‘ 1>6‘ 7, 1‘ 27‘ ; <5‘ <>7A6‘ , 8‘ ; <5‘ , 7?, 36 ‘ <5B‘ 1595‘ 6@DD5668@3‘ 27‘ , 95>‘ >7A‘ 27‘ @9 : > ‘ 4, ; <‘ , 8‘ 1<2D<‘ 1595‘ 6@4A@5A ‘ 4@;‘ ; <5‘ 5G=5A2; 2, 76‘ ; , ‘ ">C>‘ >7A‘ ">=>7‘ 95L 6@3; 5A‘ 27‘ 8>23@95

@43>2‘ 1>6‘ >‘ ?5759, @6‘ =>; 9, 7‘ , 8‘ 32; 59>; @95 ‘ <5‘ D@3; @95‘ >7A‘ 95L 32?2, 7‘ , 8‘ <27>‘ <>A‘ ?95>;‘ >; ; 9>D; 2, 76‘ 8, 9‘ <2 : ‘ <235‘ 63> : ‘ 1>6‘ : >E27?‘ <5>A1>B‘ > : , 7?‘ ; <5‘ 56; 597‘ , 7?, 36 ‘ @AA<26 : ‘ 1>6‘ 57D9, >D<27?‘ 89, : ‘ ; <5‘ >6; ‘ ! @3>?@‘ 45D> : 5‘ >‘ @632 : ‘ >7A‘ @43>2‘ >‘ @AA<26; # ; <@6‘ <> : >726 : ‘ 1>6‘ ; <95>; 575A‘ , 7‘ 4, ; <‘ 62A56 ‘ <5‘ 7> : 5‘ , 8‘ > : >‘ 1>6‘ ?2C57‘ 4B‘ ; <5‘ , 7?, 36‘ ; , ‘ ; <5‘ @AA<26; ‘ =9256; 6 -‘ @43>2‘ 27; 9, A@D5A‘ ; <5‘ <27565‘ 92; @>3‘ , 8‘ >7D56; , 9-1, 2I6<2=‘ >7A‘ 4@23;‘ >‘ 3>9?5‘ ; 5 : =35‘ 27‘ C<2D<‘ "57?<2F ‘ ?A>2 ‘ >7A‘ ; <5‘ , ; <59‘ <>76‘ 1595‘ D, : : 5 : , 9>; 5A‘ >7A‘ 1, 96<2==5A ‘ ! 5‘ >36, ‘ , 9A595A‘ ; <>;‘ ; <5‘ 2?<@9‘ D<>9>D; 596‘ 6<, @3A‘ 45‘ A26D>9A5A ‘ 627D5‘ <5‘ A55 : 5A‘ 2;‘ 4575>; <‘ ; <5‘ A2?72; B‘ , 8‘ ; <5‘ , 7?, 36‘ ; , ‘ @65‘ 6D92=; ‘ 4, 7J, 15A‘ 89, : ‘ 8, 952?7596 ‘ 7‘ UP ‘ >‘ 751‘ 7>; 2, 7>3‘ : , A5‘ , 8‘ 192; 27?‘ 1>6‘ 27C57; 5A‘ 4B‘ ; <5‘ D<258‘ > : >‘ >7A‘ =@4326<5A ‘ @43>2J6‘ 57D, @9>?5 : 57;‘ , 8‘ 35>9727?‘ 1>6‘ 95 : >9E>435 ‘ ! 5‘ D>@65A‘ "> : >3->A- 27 ‘ >‘ 5962>7‘ >6; 9, 7, : 59 ‘ ; , ‘ A9>1‘ @=‘ >‘ D>357A>9# <5‘ 8, @7A5A‘ >7‘ >D>A5 : B‘ >7A‘ 6D<, , 36 ‘ <5‘ <27565‘ D3>662D6‘ 1595‘ ; 9>763>; 5A‘ >;‘ <26‘ 42AA27? ‘ >7A‘ >‘ <26; , 9B‘ , 8‘ ; <5‘ , 7?, 36‘ D, : =235A‘ 27‘ , 9A59‘ ; , ‘ 8> : 232>9265‘ ; <5‘ B, @7?‘ : 57‘ 12;<‘ ; <5‘ 5G=3, 2; 6‘ , 8‘ ; <529‘ >7D56; , 96 ‘ 7‘ >A : 2726; 9>; 2C5‘ D, @7D23‘ , 8‘ ; 153C5‘ 1>6‘ 65;‘ @= ‘ 12;<‘ ; <5‘ , 405D; ‘ , 8‘ >6626; 27?

;<5' <>7' 27' 6;>;5' >88>295# ;<5' C>6;' 5 : =295' 1>6' 6@4-A2C2A5A' 27 ; , ' ; 153C5' =9, C27D56' 6, ' >6' ; , ' 65D@95' 5885D;2C5' 3, D>3' ?, C597 : 57;' 4B' A5D57;96A26>;2, 7' <5' =, 6;>3' 659C2D5' 1>6' : >27;>275A' 12;<' ?95>;' D>95# <, 6;5<256' <, 9656' D, @92596' >7A' C5<2D356' 1595' =9, C2A5A' ;<9, @?<, @;' ;<5' : =295' 59<>=6' ;<5' : , 6;' >42A27?' : 5 : , 92>3' ; , ' ;<5' ?95>; 7566' , 8' @43>2' 1>6' ;<5' 751' D>=2;>3' ;<>;' <5' 4@23;' 75>9' 57E27' 1<2D<' <>A' 4557' ;<5' D>=2;>3' , 8' ;<5' <27565' 6, C5952?76' <5' D2;B' ;<>;' <5' D95>;5A' 1>6' E7, 17' 4B' ;<5' 7> : 56' >;@' & >2;@' , 9' >2;@)' , 9' N' 95>;' , @9; 0' <>7' >32?' & > : 4>3@' > : -' 4>3@E)' , 9' N <>7J6 ; , +C7 0' >7A' 5E27' <5' A56D92=;2, 7' , 8' ;<26' 1, 7A598@3' ; , 17' ?2C57' 4B' >9D, ' , 3, ' 655 : 6' 95 : 2726D57;' , 8' ;<5' : >9C536' , 8' ;<5' ' L . 9' <5' ; , , ' ?>C5' ;<5' 276=29>;2, 7' , 8' , 3592A?5J6' 32756' N 7' K>7>A@' A2A' @43>' <>7' >' 6;>;53B' =35>6@95-A, : 5' A5D955 0' <5' D@9957DB' 1>6' 958, 9 : 5A' 43, DE-=927;27?' 8>9' 27' >AC>7D5', 8' @9, =5' 4527?' @;23265A' 8, 9' ;<5' =>=59' D, 27>?5' <5' >9 : B' 1>6' 95-, 9?>7265A' >7A' >' C>3@>435' 6B6;5 : ' , 8' 9, >A6' >7A' D>7>36' D, 76;9@D;5A' 9556' 1595' =3>7;5A' 27' : >7B' =3>D56' 8, 9' ;<5' 457582;' , 8' ;<5' =@432D#' ;<5' 1538>95' , 8' ;<5' 6@405D;' 1>6' 7, 1' ;<5' D<258' D>95' , 8' ;<5' 9@359' C59B' >D;' , 8' @43>2' 27' =, 32;2D6' ?, C597 : 57;' 1>9' D, @9;' D595 : , 72>3' 32;59>;@95' 9532?2, 7' >7A' =596, 7>3' <>42;6' 6<516' D35>93B' <, 1' 8>9' ;<5' , 7?, 3' 6;>;5' <>A' =9, ?95665A' <5' 7, : >A6' <>A' 45D, : 5' D2C23265A' 4@;' ;<5B' <>A' >4>7A, 75A' ;<529' D<258' D<>9>D;5926;2D6' 63> : ' , 7' ;<5' , 75' <>7A' @AA<26 : ' , 7' ;<5' , ;<59' 9>42D' D@3;@95' >7A' <27565' D2C232L 6>;2, 7' <>A' 63, 13B' =59 : 5>;5A' >7A' ;9>768, 9 : 5A' ;<5 : ' <5' 56;>4326<L : 57;' , 8' ;<5' D, @9;6' , 8' ! @3>?@' >7A' , 8' @43>2' : >9E5A' >' ?2J5>;' D<>7?5' >9>E, 9@ : ' ?>C5' =3>D5' ; , ' 5962>' >7A' ; , ' 5E27' <5' ;9>76859' D<>7?5A' ;<5' <>42;6' , 8' ;<5' , 7?, 36' >7A' ;<26' 1>6' ;<5' 45?27727?' , 8' ;<5' A2627;5?9>L ;2, 7' , 8' ;<5' : =295' 2C2326>;2, 7' 27C, 3C5A' >' 3, 66' , 8' : 232;>9B' =, 159' 8, 9' ;<5' , 7?, 36' 3, 6;' ;<529' <>9A2<, , A' 12;<' ;<529' 49@;>32;B' <5' C52B' 62F5' , 8' ;<5' : =295' 957A595A' @72;B' 2 : =, 662435' <5' 7, : >A6' 65;;35A' A, 17' >7A' 95 : >275A' 6>C>?5' =5>6>7;6' , 9' 45D> : 5' : , 95' D@3;@95A' >DD, 9A27?' >6' ;<529' ?5, ?9>=<2D>3' =, 62;2, 7' 957A595A' ;<5 : ' 6@6D5=;2435' ; , ' , @;62A5' 2783@57D56' , 9' 7, ; ' <5' 4>94>92>7' >;' <, : 5' 1>6' D@;' , 88' 4B' >' ?9, 127?' 4> : 59' , 8' D2C232L 6>;2, 7' 89, : ' <26' 8533, 1- , 7?, 3' >;' ;<5' 8927?5' , 8' ;<5' : =295' ' D, : =>926, 7' 45;1557' ;<5' 6, 3A2596' , 8' "57?<2F' >7A' ;<5' 6@405D;6' , 8' @43>2' 26' C>3@>435' 7A59' "57?<2F' >7A' <26' 2 : : 5A2>;5' 6@DD566, 95' ;<5' >9 : B' 1>6' >' : >D<275' 8, 9' 9>=275' >7A' A56;9@D;2, 7' <5' 9>7?5', 8' ;<5' , 7?, 3' >9 : 6' ;<5' A26;>7D5' 89, : ' <, : 5' >;' 1<2D<' ;<5B' 8, @?<; ' ;<5' 3, 7?' 6;95;D<' , 8' A5659;' 1<2D<' ;<5B' <>A' ; , ' ;9>C5965' ' ;<529' 5759?B' >7A' 27657624232;B' ; , ' ;<5' : , 6;' 5G<>@6;27?' <>9A6<2=6' ' ;<529' 956, 3@;2, 7' >7A' 27835G2435' , 45A257D5' ; , ' ;<5' =3>76' >7A' D, : >7A6' 1<2D<' 752;<59' A5;5995A' 4B' : 268, 9;@75' 7, 9' 65A@D5A' 4B' C2D; , 9B' ;<5B' 27C>92>43B' D>9925A' 27; , ' 5G5D@;2, 7' D>77, ;' 8>23' ; , ' 2 : =2566' ;<5' 6;@A57;' , 8' ;<529' <26; , 9B' 5;' 2;' D>77, ;' 45' A5725A' ;<>;' ;<5' 5882D257DB' , 8' ;<5' , 7?, 36' >6' >' : 232;>9B' , 9?>726>;2, 7' 1>6' , 73B' >;;>275A' >;' ;<5' 5G=5765' , 8' ;<529' A5C53, = : 57;' 27' , ;<59' 6=<5956' <5' =9, ?9566' , 8' D2C2326>;2, 7' > : , 7?' ;<5 : ' 1>6' 2 : =59D5=;2435' @7;23' ;<5' >?5' , 8' @43>2' <5' ?9, 1;<' , 8' D@3; : 5' >7A' ;<5' <@ : >75' >9;6' D>7' 6D>9D53B' 45' ;9>D5A# 27' D, : =>926, 7' ; , ' ;<5' <2?<

35C53’ 1<2D<’ 5G26;5A’ > : ,7?’ ;<529’ <27565’ 752?<4,@96’ >7A’ ;<5’ @632 : ’ 7>;2,76’ 2;’ 26’ >3;,?5;<59’ 75?32?2435 ’ 52;<59’ 6=,9>A2D’ 276;>7D56’ ,8’ 3@G@9B’ >;’ ;<5’ D,@9;’ ,8’ ;<5’ <>7 ’ ;<5’ 956@3;’ ,8’ ;<5’ : >66’ ,8’ 4,,;B ’ 7,9’ ;<5’ 9,B>3’ =>;9,7>?5’ >7A’ D>95’ 27’ 8,6;5927?’ 6D257;282D’ 276;2;@;2,76 ’ D>7’ 45’ ;>E57’ >6’ 27A2D>;2C5’ ,8’ ;<5’ ?5759>3’ ,7?,3’ >;;2;@A5’ ;,’ D@3;@95 ’ 232;>9B’ =9,1566’ ;@975A’ ;<5’ 1<,35’ 7>;2,7’ 27;,’ >’ : >9C533,@6’ 82?<;27?’ ,9?>726>;2,7 ’ 49@;>3 ’ : 5D<>72D>3 ’ 4@;’ 27C27D2435# 3>DE27?’ ;<5’ 492332>7DB’ >7A’ A>6<’ ,8’ >=,35,7J6 >9 : 256 ’ >72 : >;5A’ 4B’ ;<5’ 3@6;’ 8,9’ =3@7A59’ >7A’ 63>@?<;59 ’ 6;2 : @3>;5A’ 4B’ 4327A’ >7A’ ;599,9265A’ ,45A257D5’ 9>;<59’ ;<>7’ 4B’ ;<5’ D>33’ ,8’ =>;92,;26 : ’ ! 26;,9B’ D>7’ 8@9726<’ : >7B’ 276;>7D56’ ,8’ C2D;,92,@6’ 7>;2,76’ 4527?’ 5A@D>;5A’ 4B’ D,7;>D;’ 12;<’ ;<529’ D>=;2C56 ’ ;,’ 1<, : ’ ;<5’ D,7H@59,2-6’ 1595’ 278592,9’ 27’ D@3;@95 ’ @;’ ;<5’ ,7?,36’ 1595’ ;<@6’ 2783@57D5A’ ;,’ >’ C59B’ 6 : >33’ 5G;57;’ 8,9’ ;<529’ 1>96’ 1595’ ,@;4@96;6’ ,8’ 5G;59 : 27>;2,7’ >7A’ A56,3>;2,7# 7,’ C2D;2 : 6’ 6@9C2C5A’ ;<529’ 8@9B’ ;,’ ;5>D<’ ;<5 : ’ C>3@>435’ 3566,76’ >7A’ 95>D;’ ,7’ ;<529’ : >6;596# ;<5’ D2C2326>;2,7’ ,8’ ;<5’ D,7H@595A’ 3>B’ 4@925A’ @7A59’ ?<>6;3B’ D,9=65’ <5>=6’ >7A’ 4575>;<’ ;<5’ >6<56’ ,8’ 9@275A’ D2;256

<5’ >?5’ ,8’ @43>2 ’ >6’ <>6’ >395>AB’ 4557’ 6<517 ’ 1>6’ A2885957;’ 27’ D<>9>D;59 ’ >=;2C56’ 1595’ 6=>95A ’ >7A’ D,7H@595A’ =9,C27D56’ 1595’ >A : 2726;595A’ 12;<’ >’ 95?>9A’ ;,’ ;<5’ 1533-4527?’ ,8’ ;<529’ 27<>42;>7;6’ 9>;<59’ ;<>7’ ;,’ ;<5’ : 595’ =,6L 624232;256’ ,8’ =3@7A59’ >7A’ 5G;,9;2,7 ’ 2;59>;@95’ >7A’ D2C2326>;2,7’ 83,@926<5A ’ >7A’ <2?<59’ 8,9 : 6’ ,8’ 9532?2,7’ 45?>7’ ;,’ =59C>A5’ ;<5’ 6;>;5 ’ <5’ ,3A’ ,7?,3’ 6=292;’ 1>6’ A5>A’ 6>C5’ 27’ 57;9>3’ 62> ’ >7A’ ;<5’ 751’ ,7?,3’ : =295’ 1>6’ 6,,7’ A56;275A’ ;,’ 8>33’ 27’ =25D56 ’ <5’ 56;2 : >;5’ ,8’ ! ,1,9;<’ 26’ 1533’ 1,9;<’ D2;27?

N 7’ 95C2512 7?’ ;<5’ 3285’ ,8’ <@423>2 ’ 15’ D>7’ <>9A3B’ >C,2A’ ;<5’ D,7D3@62,7’ 1<2D<’ <>6’ 4557’ A9>17’ 4B’ >’ 35>975A’ >@;<,92;B’ ,7’ <26’ 952?7 ’ ;<>;’ 15’ <>C5’ 458,95’ @6’ 9>;<59’ >’ ?95>;’ <27565’ : =59,9’ ;<>7’ >’ ,7?,3’ <>7 ’ ’ <27565’ : =59,9 ’ 2;’ 26’ ;9@5 ’ 1253A27?’ 956,@9D56’ 6@D<’ >6’ 7,’ ,;<59’ : =59,9’ 27’ <27565’ <26;,9B’ 5C59’ A2A ’ B5;’ 6,=<26;2D>;5A’ >7A’ >3;595A’ 4B’ D,7;>D;’ 12;<’ ;<>;’ =5D@32>9’ D@3;@95’ 1<2D<’ <>6’ C>7H@26<5A’ 5C57;@>33B’ >33’ ;<5’ 6;@44,97’ D,7H@59,96’ ,8’ <27>’ 95>;’ >6’ <5’ 1>6’ 27’ <26’ =,159 ’ >7A’ 27’ ;<5’ 3@G@9B’ >7A’ : >?7282D57D5’ ,8’ <26’ D,@9;’ <5’ 26’ B5;’ 4B’ 7,’ : 5>76’ ;<5’ 82?@95’ 27’ ;<5’ 1,93AJ6 <26;,9B’ ;<>;’ "27?26’ >7A’ ?,;>2’ 1595 ’ ;95;D<27?’ ,@;’ ;<529’ <>7A6’ 12;<’ 85>98@3’ 5885D;’ ,C59’ >’ ;<29A’ ,8’ ;<5’ <@ : >7’ 9>D5 ’ ;<529’ <26;,9B’ 26’ 57;1275A’ 12;<’ ,@9’ 156;597’ <26;,9B’ : @D<’ : ,95’ ;<>7’ <26 ’ 2?’ >6’ ;<5’ <5>9;’ ,8’ ;<5’ C>6;’ 5 : =295’ 1>6 ’ 2;’ 1>6’ ;,,’ 855435’ ;,’ 657A’ 3285’ 27;,’ 2;6’ 5G;95 : 2;256’ 8,9’ C59B’ 3,7? ’ >7A’ 27’ C2512 7?’ ;<5’ ?95>;’ <>E>7’ >;’ ;<5’ >D : 5’ ,8’ <26’ =,159 ’ 15’ 8553’ ;<>;’ 15’ 6<>33’ 7,;’ <>C5’ 3,7?’ ;,’ 1>2;’ 458,95’ 2;’ 1233’ =>66’ >1>B ’ <5’ E27?A,:6’ ;<>;’ <>A’ 4557’ D,7H@595A’ 6,’ 95D57;3B’ 27A<5’ 56;’ 1595’ >395>AB’ ?9,127?’ D,3A’ ;,1>9A6’ <2 : ’ >7A’ 1595’ : ,95’ 27’ 8,9 : ’ ;<>7’ 27’ 6@46;>7D5’ <26’ ,17 ’ <26’ 1>6’ 7,’ A,@4;’ 275C2;>435 ’ ;<5’ 1<,35’ 1>6’ ;,,’ @7 1253AB ’ 2;6’ 9>D56’ ;,,’ <5;59,?575,@6 ’ 2;6’ 27;5956;6’ ;,,’ C>92,@6 ’ 5;’ 15’ D>77,;’ >C,2A’ ;<27E27?’ ;<>;’ ;<5’ =9,D566’ 1e26<>6;575A’ 4B’ ;<>;’ : 2?9>;2,7’ 89,’ ;<5’ A5659;’ ;,’ ;<5’ 3@G@92,@6’ 6,@;<’ 89,’ ;’ >9>E,9@ : ’ ;,’ >;@’ >7A’ <>7?;@7?’ 1<2D<’ <@423>2’ 5885D;5A ’ >7A’ 1<2D<’ 6=55A23B’ D,7C59;5A’ >’ 9,B>3’ 9>D5’ ,8’ 1>992,96’ 27;,’ >’ 9>D5’ ,8’ A5D95=2;’ 6576@>326;6 0

@43>2 A25A 27 U (' >;' ;<5' >?5' ,8' 52?<;B ' <>C27?' 952?75A' ;<29;B-' 82C5' B5>96 ' 8;59' <26' A5>;<' ;<5' <26;,9B' ,8' ;<5' ,7?,36' D5>656' ;,' D>33' 8,9' : @D<' A5;>235A' D, : : 57;' <5' 952?76' ,8' <26' 6@DD566,2J6' >95' ,8' 32;;35' 27;5956;' ;,' ;<5' ?5759>3' <26;,92>7 '8,9';<5' : =295' 45?276' ;,' =>66' 89, : ';<5' F572;<' ,8' 2;6' =,159' >7A' 2;' 95 : >276' 4@;' ;,' ;9>D5' ;<5' D,@965' ,8' A5D>B ' 2;<27' 828;B' B5>2-6' ,8';<5' A5>;<' ,8' @43>2' ;<5' : =295' 1>6' 6 : 2;;57' 4B' >' 659256' ,8' 83,,A6' >7A' 5>9;<H@>E56 ' <5' ,7?,3' =,159' 15>E575A' >7A' 9545332,7' 6=95>A ' 7' ' >' @AA<26;' =9256;' 9>265A' >7' >9 : B' 27' <27>' ;,' A92C5' ,@;' ;<5' ,7?,36 ' ,95>' 0,275A' 27' ;<5' 95C,3;' >7A' 5E<2' 1>6' D>=;@95A ' <5' <>7' 835A' >7A' : >A5?,,A' <26' 56D>=5 ' <@;' ;<5' ,7?,3' ;9,,=6' 1595' A92C57' ,@;' 7' PW' ;<5' 95C,3@;2,7' 1>6' ,C59 ' ' 751' AB7>6;B' D>335A' ;<5' 27?' ,9' N 92?<; 0' 1>6' 65;' @= ' >7A' ;<5' =9256;' 1<,' <>A' 35A' ;<5' 95C,3;' 45D> : 5' : L =59,9' & ! @7?- @) ' <5' A56D57A>7;6',8' "57?<2F' 1595' A92C57' >1>B' 8,9' 5C59 ' @;' 1,9I65' 1>6' 27' 6;,95 ' ! @7?- @' D>9925A' ;<5' D> : =>2?7' 45B,7A' <26',17' D,782756 ' <5' >6;597' ,7?,36' 1595' C2?,9,@63B' >;;>DE5A' >7A' D,7;27@>33B' 45>;57 ' 7' ;<5' 952?7' ,8' 232E;@' &A25A' TW)' ;<5' ,7?,36' 1595' 5G=5335A' 89,: ' 2>@' @7?' ! 5' 1>6' 6@DD55A5A' 27' ;<5' 75G;' B5>9' 4B' 66>E<>3' 1<,' 1>6' 63>27' >8;59' ;<5' ?95>;' A26>6;59' ;<>;' ,C59;,,E' ;<5' ,7?,36' >;' >E5' @B@9' 1<57' ;<5' <27565' D, : =35;53B' 49,E5' ;<5' =,159' ,8' ;<529' 8,9 : 59' D,7H@59,96 ' ! 595>8;59' ;<5' 6@=95 : >DB' =>665A' 89, : ' ,75' 49>7D<' ,8' ;<5' ,7?,36' ;,' >7,;<59 ' <5B' 45D> : 5' 6D>;;595A' >7A' >@;,7, : ,@6 ' 5GD5=;' 27' 6,' 8>9' >6' ;<5' 0@926A2D;2,7' ,8' ;<5' <27565' D, : =5335A' ;<529' ,45A257D5 ' 5;' ;<5' ;>35' ,8' A269@=;2,7' 26' 233@ : 27>;5A' 4B' ,DD>62,7>3' 83>6<56' ,8' ;<5' ,3A' ,7?,3' ?95>;7566 ' <5' ,7?,36' 1<,' 1595' A92C57' ;,' ;<5' ,9;<' 4B' ;<5' 27?' ?9>A@>33B' 95D,C595A' >7A' : 5>6@95A' ;<529' 6;957?;<' 12;<' ;<5' 8,5' <5B' 9>2A5A' 245;' >7A' <27>' >7A' ,75' ,8' ;<5' 956@3;6' ,8' ;<565' 5G=5A2;2,76' 1>6' ;,' 4927?' ;<5 : ' : ,95' 27;,' ;,@D<' 12;<' @AA<26 : ' 7' P((' ;<5' 27?' B7>6;B' 1>6',C59;<9,17' 4B' ;<5' >7D<@6' 1<,' 9@35A' <27>' @7;23' ;<5' 95D57;' =9,D3> : >;2,7' ,8' ;<5' 95=@432D# ;<5' >7D<@6' 5885D;@>33B' 6@4A@5A' ;<5' >6;597' ,7?,36' 1<,' <57D58,91>9A' >95' : 59?5A' 27' ;<5' <27565' : =295 <5' ,7?,3' : =295' D>7' 6D>9D53B' 45' 6>2A' 5C59' ;,' <>C5' 8,9 : 5A' >' <, : ,L ?575,@6' @72;B# 8,9' ;<26' 95>6,7' 2;' 26' 2 : =,662435' ;,' A5>3' 12;<' >33' ;<,65';92456' 45>927?' ;<5' D, : : ,7' A562?7>;2,7' ,7?,3' ,9' >9;>9' >6' >' 627?35' D,9=,9>;5' 4,AB ' ;' 26' A2882D@3;' ;,' ?5;' >' ?5759>3' C251' >7A' ;,' =3>D5' 26,3>;5A' 27D2A57;6' 27' ;<529' =9,=59' 65;;27?' <26' A2882D@3;B' 27' 827A27?' >' ;9@5' =596=5D;2C5' 27C,3C56' >' D52I;>27' > : ,@7;' ,8' 27A2C2A@>3' ;95>;:57;' ,8' ;<5' C>92,@6' ;92456' >7A' 89, : ' ;<5' ;2 : 5' ,8' @43>2' ,71>9A' ;<5' <26;,92>7' 26' D, : =5335A' ;,' ;9>D5' ;<5' D,@965' ,8' ;<5' 6D>;;595A' 4,A256' ,75' 4B' ,75' <5' 8>;5' ,8' ;<5' 6@DD566,96' ,8' @43>2' <>6' 4557' 95D,@7;5A ' ;' 7,1' 95 : >276' ;,' A5>3' 12;<' C>92,@6' ,;<59' 49>7D<56' ,8';<5' ,7?,3' ,785A59>DB

<5' <>3E<>6' ,9' 57;9>3' ,7?,36' 1<,65' ;5992;,9B' 1>6' ;<5' >7D257;' ,7?,3' <,:5' 1<595' "57?<2F' <>A' 45?@7' <26' D>9559' >8;59' A2=3,:>;2D' 95L 3>;2,76' 12;<' @662>' >7A' D,7;>D;' 12;<' <926;2>72;B' 1595' 827>33B' : 59?5A' 27' ;<5' <27565' : =295' >;' ;<5' D,785957D5' ,8' ,3,7,9' ,' ;<26' ?95>;' : 55;27?' ;<5' : =59,9' >7?-<2' 6@: : ,75A' ;<5' D<2586' ,8' ;<5' <>3E<>6' 27

P (& M A 8 ( )

P >7A 12;< ?95>; D595 : ,7B ;<5B =598,9 : 5A ;<5 N E, 1 ; , 10 27 ;<5 2 : =592>3 =95657D5# 12;< ;<26 >D;' ;<529 65=>9>;5 5G26;57D5 >6 > 7>;2, 7 D> : 5 ; , >7 57A

<5 59>2;6 >7A ,9?, A6 8, 9 >3, 7?=592, A 1595 A26;9>D;5A 4B 27;597>3 85@A6 <5 E27?A, : , 8 ;<5 : B6;592, @6 956;59 ", <7 1<, <>6 4557 2A57;2L 825A 12;< >7?' <>7 26 =3>D5A 27 ;<529 3>7A >;59 ;<5B <>A A2=3, : >;2D >7A >36, <, 6;235 953>;2, 76 12;< @662> @9E5B >7A ;<5 ,66>DE6 B@E> <>7 , 75 , 8 ;<529 ?95>; 35>A596 27C>A5A ;<5 @662>7 ;5992;, 9B >6 8>9 >6 >F>7 4@;' : >A5 =5>D5 12;< 5;59 ;<5 95>;' >;' 6;9>E<>7 27 TUU 8;59 6, : 5 ;2 : 5 <, 15C59 85>9 , 8 ;<5 @662>76 >7A A26D, 7;57;' >;' ;<529 ,==95662, 76 D>@65A ;<5 : , >A, =;' ;<5 5G=5A257;' , 8 1<, 356>35 5 : 2?9>;2, 7 <5 5G;9>, 9A27>9B 6=5D;>D35 1>6 12;75665A , 8 T 8> : 23256 495>E27?' @=' ;<529 <, : 56 >7A : >9D<27?' >1>B 12;< >33 ;<529 D<>;;536 <5 , 3A 7, : >A 6=292;' 655 : 5A ;, <>C5 95C2C5A <5B ;9>C5335A ;, <27>' 1<595 ;<5B 1595 : ,6;' <, 6=2;>43B95D52C5A 4@;' ;<5 =92D5'=>2A 8, 9 9535>65 89, : @662>7 ;B9>77B 1>6 ;<5 6@9957A59 , 8 ;<529 7>;2, 7>32;B <27>' D, : =35;53B >662 : 23>;5A ;<5 : <@6 <27>' @662>' >7A ;<5 6;5==56 1595 >46, 9427?' , 9 6D>;;5927?' ?95>;' A2C262, 76 , 8 ;<5 8, 9 : 59 , 7?, 3 : =295

8 ;<5 156;597 , 7?, 36 2 : =, 22>7D5 D57;956 9, @7A ;<5 A56D57A>7;6 , 8 ">?>;>2 1<, =>665A ;<9, @?<' : >7B C2D2662;@A56 @7;23 ;<5 9265 , 8 2 : @9 57?' & 2 : @9 ;<5 3> : 5) , 9 2 : @93>75 & > : 593>75 > : 4@93>275) , 8 > : >9H>7A 7 ;<5 B5>9 P 6D>9D53B : , 95 ;<>7 >' D57;@9B >8;59 ;<5 A5>;<' , 8 "57?<2F <>7 2 : @9 1>6 4, : >;' 56<' 27 9>76, G2>7>' ;, ;<5 6, @;<' , 8 > : >9H>7A <5 , 7?, 3 <, 3A , 8 57;9>3 62>' 1>6 6;233 829 : 4@;' A2627;5?9>;2, 7 1>6 6=95>A27?' 9>=2A3B ;' 1>6 ;<5 A56;27B , 8 2 : @9 ;, 9, @65 ;<5 , 7?, 36 ;, 8956<' 5G=3, 2;6 >7A A26;>7;' C2D;, 9256 <5 A295D;' 956@3;' , 8<26 27C>62, 7 , 8 7A2>' 1>6 ;<5 9265 , 8 ;<5 , 7?, 3 B7>6;B >;' 53<2 45;;59 E7, 17 >6 ;<5 , ?@36 @D<' 32?<;' 26 ;<9, 17 , 7 2 : @9 >7A <26 952?7 4B ;<5 7>99>;2C5 , 8 @B , 7F>35F A5 3>C20, 1<, D> : 5 , 7 >7 5 : 4>66B ;, <26 D, @9;' 27 ;<5 B5>9>' (-P

562A56 ;<26 ;<595 >95 65C59>3 >DD, @7;6 , 8 ;<5 ?95>;' D, 7H@59, 9 4@;' ;<5B >95 : , 6;3B @' 6;>;5 : 57;6 192;;57 52;<59 4B 27C5;59>;5 575 : 256 , 9 83>;;5927?' D, @9;' 6D92456 5;' 2;' 26 7, ;' A2882D@3;' ;, 8, 9 : > 8>29 56;2 : >;5 , 8 ;<5 : >7 7 <26 B, @;<' <5 <>A%;<5 457582;' , 8 > 8>29 5A@D>;2, 7 ! 5 1>6 >6 C5965A 27 32;59>;@95 >6 <5 1>6 =9, 82D257;' 27 : 232;>9B 6E233 ! 5 1>6 > @632 : 4B 8>2;< 4@;' <>A 7, 6D9@=356 >4, @;' >;;>DE27?' >7A 63>@?<;5927?' <26 D, -9532?2, 726;6 ;' ;<5 , @;65;' , 8 <26 D>9559 89, : >4, @;' W , 71>9A <5 <>A ;, 6;9@??35 8, 9 6@=95 : >DB > : , 7?' ;<5 6D>;;595A ;92456 , 8 ;<5 752?<L 4, @9<, , A >7A ;<5 <, 9A56 ;, ' ;<5 7, 9;<' , 8 ;<5 ">G>9;56 7 ;<26 <5 : >B 45 D, : =>95A ;, " "57?<2F B A27;' , 8 =59626;57D5 <5 6@DD55A5A 27 45D, : 27?' 6@=95 : 5 > : , 7?' ;<5 ">?>;>2 ;92456 >7A 27 P <>C27?' , C59D, : 5 >7A 63>27 ! @6>27 <26 49, ;<59-27-3>1 >7A 8, 9 : 59 >33B <5 1>6 =9, D3>2 : 5A 6, C5952?7 >;' >3E<' >7A 9@35A 27 > : >9H>7A * ! 5 1>6 7, 1 >;' ;<5 >?5 , 8 ;<29;B-;<955 >7A <5 1>?5A 27D566>7;' 1>98>95 8, 9 ;<5 75G;' ;<29;B B5>96

<5 D<258 , 8 <26 5G=3, 2;6 1>6 ;<5 D53549>;5A 27C>62, 7 , 8 7A2> 2 : @9

1>6 =9, : =;5A 4B ;<5 A,@435 : ,;2C5 ,8 F5>3 ; , 6=95>A ;<5 8>2;< >7A ;<5 =9,6=5D; ,8 92D< =3@7A59 ! 5 D9,665A ;<5 7A@6 27 W >8;59 <>C27? =>665A ;<5 : ,@7;>276 ,8 8?<>726;>7 @3;>7 1>6 D,7H@595A >7A ;<5 @6@3 : >7 35>A59 <2<>4->A- 27 A585>;5A 8;59 ,;<59 C2D;,9256 7,;>43B ;<5 D>=;@95 ,8 <>;729 ;<5 9,>A ;, 53<2 3>B ,=57 58,95 ;<5 ?>;56 ;<5 >9 : B ,8 @3;>7 @<> : : >A ,8 53<2 1>6 A+>+C7 @= @7A59 ;<5 8> : ,@6 ?5759>3 >33@ <>7# >?>276; ,7?,3 859,D2;B ;<5 49>C59B ,8 ;<5 7A2>76 1>6 @653566 >7A >8;59 > 43,,AB 4>;;35 2 : @9 57;595A 53<2 ,7 T 5D5 : 459 W <5 6>DE ,8 53<2 >7A ;<5 : >66>D95 ,8 ;<5 27<>42;>7;6 8,33,15A >7A @;;59 9@27 6=95>A 8>9 >7A 12A5 ; ;26 6>2A ;<>;8,9 ;<5 75G; 828;B B5>96 ;<5 D,@7;9B 1>6 6, 2 : =,C5926<5A ;<>; ;<5 : 27;6 D5>65A ; , 266@5 ?,3A >7A 623C59 D,276# D,==59 D@9957DB 6@882D5A 8,9 ;<5 755A6 ,8 ;<5 : 2659L >435 6@9C2C,96

2 : @9 A2A 7, ; 6;>B 3,7? >6627? >3,7? ;<5 83>7E ,8 ;<5 ! 2 : >3>B>6 <5 D>=;@95A 559@; >7A 95;@975A ; , > : >9H>7A ;<9,@?< >6< : 29 7 ;<5 <@;4>< ,9 =9>B59 8,9 ;<5 952?727? : ,7>9D< ;<>; 26 95D2;5A 5C59B 92A>B 27 ;<5 : ,6H@56 ;<5 7> : 56 ,8 2 : @9 >7A <26 A56D57A>7;6 1595 27659;5A ;<@6 35?2;2 : 2627? ;<5 6@465H@57; D3>2 : 6 ,8 >4@9

9, : > : >9H>7A 2 : @9 6,,7 : >9D<5A ; , ;<5 156; 7 (>?<A>A 1>6 ;>E57 >7A 6>DE5A ;<5 <,99,2J6 >3 : ,6; 5H@>3327? ;<5 6D5756 57>D;5A @7A59 ! @3>?@ <5 D>=;2C56 1595 45<5>A5A >7A ;,,1596 D,76;9@D;5A ,8 ;<5 <5>A6 >6 > 1>9727? 4@; : ,6H@56 D,335?56 >7A <,6=2;>36 1525 6=>2-5A >94>3> >7A 35==, 1595 ;>E57 >7A > : >6D@6 A56;9,B5A 5962> >7A @9A26;>7 1595 95D,7H@595A ! 5 95A@D5A ;<5 ,7?,36 9,@7A ;<5 6<,956 ,8 ;<5 >6=2>7 >7A =575;9>;5A ; , ;<5 4>7E6 ,8 ;<5 9>3 >7A ;325 ,3?> AC>7D27? ;<9,@?< 62> 27,9 <5 : 5; ;<5 ;;, : >7 @3;>7 >B>F2A ;<57 >; ;<5 <52?<; ,8 <26 =,159 >; 7?,9> 27 (U <5 @9E6 1595 45>;57 >7A ;<5 @3;>7 D>=;@95A 2 : @9 A9>??5A ;<5 8>3357 : ,7>9D< >8;59 <2 : ; , ?9>D5 <26 ;92@ : =<# >DD,9A27? ; , ;<5 6;,9B @;23265A 4B >93,15 <5 1>6 2 : =926,75A 27 > D>?5 2 : @9 7,1 27 <26 65C57;25;< B5>9 75G; =3>775A > ?95>; 5G=5A2;2,7 ; , <27> ! 5 >D;@>33B 65; ,@; ,7 ;<5 : >9D< 4@; A25A 27 (>; ;9>9 75>9 >6<?>9 ! 26 >;9,D2;256 1595 57,9 : ,@6 4@; 7 , D, : L =>9>435 ; , ;<,65 ,8 ,;<59 ,7?,3 <>76 ! 5 : >A5 7, >;;5 : =; ; , D,7L 6,32A>;5 <26 D,7H@56;6 >7A >8;59 <26 A5>;< ;<5 A5D>B 1>6 H@2DE > : >9L H>7A >7A 9>76,G2>7> 1595 9@35A 4B <26 6,7 >7A ?9>7A6,7 4@; ;<5 C>92,@6 =5;;B AB7>6;256 ;<>; 6, ,7 >9,65 15>E575A 5>D< ,;<59 4B 1>98>95 27>33B @<> : : >A <>24>7 ,9 <><3 5? ;<5 <5>A ,8 ;<5 F45? ,7?,36 D>=;@95A > : >9H>7A >7A @E<>9> >7A 45;1557 ((>7A A26=3>D5A >33 ;<5 AB7>6;256 ,8 ;<5 2 : @92A6

>9>3353 ; , ;<5 >AC>7D5 ,8 @AA<26 : 27 ;<5 >6; 1>6 ;<5 ?9,1 ;< ,8 63> : 27 ;<5 56; ,1<595 A2A ;<5 8>2;< ,8 >< , : 5; 827A : ,95 89@2;8@3 6,23 ;<>7 > : ,7? ;<5 3-E<>76 ,8 5962> 1<, ;9>D5A ;<529 A56D57; ; , ! @3>?@ ;<5 D,7H@59,9 ,8 >?<A>A 5;1557 ?B=; >7A ;<5 3-E<>76 ;<595 1>6 ,8;57 1>98>2J5 7 >629 @3;>7 ,8 ?B=; ,C59;<951 > ,7?,3 >9 : B >; >90->6- @88>9 @; ;<5 953>;2,76 45;1557 ;<5 ;1,

' SS

P U (& ' ? ' .

=, 1596' 1595'6, : 5;2 : 56' 89257A3B' <5' 6> : 5' >629' : >A5' >7' 5G;9>A2;2, 7' ;95>;B' 12;<' 4@- >\ A' ;<5' 75=<51', 8' <>F>7' 1<,65' >9 : B' <>A' 4557' A585>;5A' >;' >90->6- @88>9' <5' 6 : >3359' 6;>;56' 1<2D<' 6@DD55A5A' ;<5' 3-E<>76' 1595'827>33B' 615=;' >1>B' 4B' 327@9' 458, 95' (<5' A56D57A>7;6' , 8' ;<5' C2D;, 92, @6' ?5759>3' >;@' 1595' ;<5' 8> : , @6' , 3A57' ! , 9A5' , 9' 56;597' 2=D<>E6' >;@' 9@35A' 89, : ' >E5' >3E>6<' ; , ' ! @7?>9B' ! 5' 1>6' 6@DD55A5A' 27' U ' 4B' <26' 49, ;<59' 595E5' 27' 1<, 65' 952?7' >' D9@6>A5' >?>276;' ;<5' , 7?, 36' 1>6' =95>D<5A' 4B' ;<5' , =5' @;' ;<5' , 7?, 36' D>7;5A' ;<5' 1>9' 27;, ' ;<5' 575 : BJ6' D, @7;9B' >7A' 27C>A5A' , 3>7A' >7A' 23562>' 9>D, 1' >7A' 5@;<57' 1595' D>=;@95A' >7A' C>6;' : >6656' , 8' 63>C56' 1595' 35A' >1>B' <5' 956@3;' , 8' ;<565' , =59>;2, 76' 1>6' ;<>;' ;<5' , 7?, 36' : >27L ;>275A' >' 6@F59>27;B' , C59' ;<5' @662>76' 5C59>3' @9, =5>7' =927D56' >7A' =927D56656' 27;59 : >9925A' 12;<' ;<5 : # ;<5B' 1595', 7' 89257A3B' ;59 : 6' 12;<' ;<5' @3;>76', 8' ?B=; ' =59<>=6', 127?' ;, ' ;<5' <, 6;232;B' 45;1557' ;<5' > : 3@E6' >7A' ;<5' 3-E<>76' 7' WU' @H;> : 26<' 6>DE5A' , 6D, 1' >7A' 65C59>3' 2 : =, 9;>7;' @662>7' ;, 176' 4@;' ;<5' D> : =>2?7' , 8' 63>@?<;59' 1>6' 95657;5A' 4B' 2 : @9' <26' , C593, 9A' 1<, ' @;;593B' D9@6<5A' <2 : ' 9>A@>33B' >33' ;<565' , 7?, 3' ;92456' 1595' >46, 945A' 4B' @662>', 9' ;<5' ;;, : >7' @9E6' 4@;' 89, : ' ;<5' F45?6' , 7' ;<5' >6=2>7' >4@9' 65;' 8, 9;<' , 7' <26' 0, @975B' ; , ' 7A2>' >7A' 8, @7A5A' ;<5' 7A2>7' : =295', 8' ;<5' , ?@36' ; , ' 1<2D<' 29' <, : >6' , 5' 1>6' 657;' , 7' >7' 5 : 4>66B' 27' P - P ' <5' 327?5927?' <>7>;56' 1595' D9@6<5A' 4B' ;<5' 5G=>762, 7' , 8' @662>' >7A' 52;<59' >6' 6@405D;6' , 9' =9, ;5D;, 9>;56' <>C5' 3, 6;' >33' 27A5=57A57D5

' SS

! ' ' ' ' ! ' ' '

" ' 1>6' 27' U ' ;<>;' 6 : >7' & ;< : >7 ' X ;< : >7)' A5D3>95A' <2 : 6538' : 29' ,8' ;<5' @9E6 ' ;<>;' 26 ' ,8' ;<5' ;9245' ,C59' 1<2D<' <5' 9@35A ' <5' 530@H' @2JE6' <>C5' 4557' ;95>;5A' 27' >' =95C2,@6' D<>=;59# 4@;' ;<595' 1595' : >7B' , ;<59' @2%E26<' ;92456' =95657;' 27' ;<5' : 2AA35' >7A' >;' ;<5' 57A' ,8' ;<5' ;<29;557;<' D57;@9B' 27' 62>' 27 ,9' >7A' B92>' >7A ' 27' ,9A59' ; ,' @7A596;>7A' ;<5' D,7A2;2,76' @7A59' 1<2D<' ;<5' ;; , : >7' @2JE6' >AC>7D5A' >7A' 45D> : 5' >' 7>;2,7 ' >' 6<,9;' 7 ,;2D5' ,8' ;<5' D,7A2;2,7' ,8' 7>;,32>' >;' ;<>;' ;2 : 5' 26' 75D566>9B ' <5' D,@7;9B' >==5>95A' 27A55A' ; ,' 45' 5C59B1<595' ,C599@7' 12;<' @9E6 ' ' D,76;>7;' 6;95> : ' ,8' @9E26<' 2 : : 2?9>7;6' <>A' D, : : 57D5A' ; ,' 83,1' 89, : ' ;<5' 6,@;<-156;' ,8' 57;9>3' 62>' A@927?' ;<5' 535C57;<' D57;@9B ' >7A' D,7;27@5A' A@927?' ;<5I' ;1538;<' >7A' 27A55A' 3,7?' >8;59' ;<5' D>=;@95' ,8' ,76;>7;27,=35 ' , : 5' ,8' ;<565' 157;' 156;1>9A' ; ,' ;<5' 7,9;<' ,8' ;<5' 3>DE' 5>' 1<235' ;<,65' 12;<' 1<, : ' 15' >95' D,7D5975A' 57;595A' 62>' 27,9' ;<9,@?<' ;<5' 3>7A6' 45;1557' ;<5' 5962>7' @38' >7A' ;<5' 3>DE' 5>' <5B' 1595' 7, : >A6 ' 6, : 5' ;9>C53327?' >6' <,965 : 57 ' ,;<596' ,7' 8, ,;' ,9' 12;<' =92 : 2;2C5' ,G-1>??,76 ' <,@?<' ;<5B' 655 : ' ;,' <>C5' 358;' 5962>' 27' 3>9?5' 4,A256 ' B5;' 1<57' ;<5B' 95>D<5A' 7>;,32>' ;<5B' 65=>9>;5A' 27;,' 6 : >33' 26,3>;5A' 4>7A6' @7A59' D<258;>276 ' 7D5' ;<5B' <>A' ,4;>275A' =>66>?5' ;<9,@?<' 5,9?2>' ,9' 9 : 572>' ,9' 5962>' 27;,' 62>' 27,9 ' ;<5B' @6@>33B' ;@975A' 6,@;<1>9A6 ' >;;9>D;5A' 4B' ;<5' 859;235' >7A' = ,=@3,@6' =3>276' ,8' 56,=,;> : 2> ' ;<,@?<' ;<5B' >C,2A5A' >?<A>A' 6,' 3,7?' >6' ;<>;' D2;B' 1>6' @7A59' >' >32=<' <57D5' ;<5B' 6=2-5>A' ;<9,@?<' B92>' 27;,' 232D2>' 1<2D<' 1>6' ;<57' 3>9?53B' ,DD@=25A' 4B' 9 : 572>76' @7A59' ;<529' ,17' =927D56' >7A' 27;,' ?B=;' 2;6538' 5C59>3' ,8' ;<565' ;92456' D9,665A' ;<5' >@9@6' @6@>33B' ;<9,@?<' ;<5' =>66' E7,17' >6' ;<5' 232D2>7' >;56' >7A' ;<595@=,7' 57;595A' ;<5' ?95>;' ;>4353>7A' ;<955' ;<,@6>7A' 855;' >4,C5' 65>-35C53' 1<2D<' <>A' 4557' 3>9?53B' ,DD@=25A' 4B' ;<5' 530@H6' B' ;<5' @9E6' <>A' 6=95>A' ,C59' >33' 62>' 27,9' >7A' B92>' <565' 5>93B' @9E6' 1595' A26;@945A' 4B' ;<5' <@?5' >7A' 1533-,9?>7265A' <,9A56' ,8' : ,@7;5A' 1>992,96' >7A' 8,, ;-6,3A2596' @7A59' "57?<2F' <>7' >' ,7?,3' 453,7?27?' ; ,' ;<5' 6 : >3356;' ,8' ;<5' 8,@9' ?95>;' A2C262,76' ,8' ;<5' >9;>9' 9>D5' 4@;' 1<,65' 8,33,1596' 1595' : >273B' @9E6' <5' 9@27' ,8' ;<5' 530@H6' ,8' @ : ' : >B' 45' 6>2A' ; ,' A>;5' 89, : ' ;<5' ?95>;' ,7?,3' 27C>62,7' 27' U(U' 27' 1<2D<' 9 : 572>' 1>6' D,7H@595A' >7A' 9F59@ : ' ,DD@=25A' <5' 27C>A27?' D<258' 5G59D265A' ;<5' =92C235?5' ,8' ;<5' D,7H@59,9' >7A' ?>C5' ;<5' 530@H' ;<9,75' ,8' @ : ' ; ,' ;<5

P (' ' ' (5 &') ' ' 3 ' A

B,@7?59'49,;<59',8';<5' @3;>7'276;5>A',8';,';<5'53A59' <5' :=59,9'27' ,7L 6;>7;27,=35'6@==,9;5A';<5'3>;;59'>7A'8259D5'1>9'1>6'1>?5A'45;1557';<5';1,' 49,;<596' '9562A57;'6,:51<>;'>8;59';<5'7A2>7'>7>3,?B'1>6'>==,27;5A' 4B';<5' <>7',8';<5' ,7?,36';,';<5'D,@9;',8';<5'B,@7?59'49,;<59' <5'1>9'D,7;3224@;5A';,';<5'15>E5727?',8';<5'530@H6'>7A'8>D232;>;5A' ;<5'57D9,>D<:57;',8';<5'7,:>A' @9E26<'4>7A6'1<,',175A'7,':>6;59' @=,7';<529';5992;,9B' <5' >;27',DD@=>;2,7',8' ,76;>7;27,=35'& U (-' UP)' <>A';<5'6>:5'5885D;'8,9';<5' >;27'89554,,;596'6<515A'>46,3@;53B' 7,'=,159',8'A5>327?'12;<';<5' @9E6'';<529'5759?256'4527?'57?>?5A' 62:=3B'27' :>E27?';<5:653C56'65D@95'27';<5'D>=2;>3'>7A'>'=,9;2,7',8'2;6' @9,=5>7';5992;,9B' !2A>?@';<5'?9>7A6,7',8'"57?<2F' <>7'D>=;@95A' >?<A>A'27' U W'>7A'A56;9,B5A';<5' :=295',8';<5' >32=<6' !5' 5G;57A5A'<26'9@35',C59' 56,=,;>:2>'>7A' ,9;<' B92>';,';<5'5A2L ;599>75>7' <5'A26=5962,7',8';<5'751' @9E26<'<,9A56'7,;',73B'?95>;3B' 27D95>65A';<5'7@:459',8'7,:>A6'27' 62>' 27,9'4@;'35A';,';<5'56;>4326<L :57;',8'>AA2;2,7>3'27A5=57A57;' @9E26<';92456'@7A59';<529',17'9@3596' ,9'5:296'>7A';,'>7':>,@7;',8'D,78@62,7'>7A'A26,9A59'27' 62>' 27,9' 6@D<'>6'<>A'7,;'=95C2,@63B'4557'6557'@7A59';<5' 955E' :=295' <5' D<258;>27'>7A'<26';9245'@6@>33B'652F5A'>'6;9,7?'=,62;2,7'>7' ,3A'8,9;2L 825A';,17'8,9'5G>:=35'<53A'2;'>6';<529'<5>AH@>9;596'958@65A';,',17'>335L ?2>7D5';,';<5' :=59,9',9'>7B',;<59';<>7';<529'2:' :5A2>;5'D<258;>27'>7A' 89,:'2;'>6';<529'D57;95'=3@7A595A';<5'27<>42;>7;6',8';<5';,176'>7A';<5' 752?<4,@927?'D,@7;9B' <5';92456'6<515A'32;;35';57A57DB';,'D,>356D5' >D<'5:29'8,@?<;',7'<26',17'>DD,@7;'=3@7A595A',7'>33';<5'9,>A6'1<595' ;9>C533596#=>665A',9'A5:>7A5A';,33',9'9>76,:'8,9'=>66>?5',9'9535>65' 7' ;<26'1>7;',8'D,<562,7'26';,'45'8,@7A',75'5G=3>7>;2,7',8';<5'8>D;';<>;' ;<,@?<';<5' @9E6'1595'A585>;5A',75'A>B'B5;';<5B'5:59?5'12;<'>==>957;3B' 5H@>3'6;957?;<'>'6<,9;';2:5'>8;59'27'>7,;<59'=3>D5' <5B'<>A';,'45' 8,@?<;'27'A5;>23'27';<529'956=5D;2C5'D57;956',9'>6'1>7A5927?';92456' @927?';<5';<29;557;<'D57;@9B':>7B'6@D<'?2-,@=6',8' @9E6',DD@=25A' 1<>;'>'955E'192;59'D>336'N;<5'5B56',8';<5'D,@7;9B'0' C57#>6'8>9'6,@;<' >6'35==,';<595'1>6'6@D<'>7',DD@=>;2,7'4B'>';9245'12;<'>'95?@3>9' @9E26<' AB7>6;B' ,:5'6@D<'D<2586'56;>4326<5A',7';<5'156;597'6<,956',8';<5' 5?5>7'7,;',73B',DD@=25A';9>D;6',8'D,@7;9B'4@;'4@23;'8355;6'>7A'9>C>?5A' ;<5'263>7A6',8';<5'9D<2=53>?,' @927?';<5'<>38'D57;@9B'=95D5A27?';<5' >DD5662,7',8'6:>7'575A,6'<2,6'>:,6'>7A'<,A56'8533';'C>92,@6' ;2:56';,';<565' @9E26<';92456' ,:5',8';<5:'1<,'<>A',DD@=25A'A@927?';<5' 6>:5'=522,A';<5'6,@;<597'>7A'156;597'=,9;2,76',8';<5'D57;9>3'<2?<3>7A',8' 62>' 27,9':5;'12;<'?95>;'6@DD566'Y>9>:>7'56;>4326<5A'<26'9@35'>9,@7A' ;<5'D2;B',8'Y>9>:>7'1<,65'6;9,7?3B'8,9;2825A'>7A'27;5956;27?'D>6;35'6;233' 6;>7A6>7,435'9@27',7';<5'=3>27'>4,@;'62G;B-8,@9':2356'6,@;<-5>6;',8'Y,7B>' @;';<5'6>:5'Y>9>:>7'9@35A',C59'>'A26;92D;'5G;57A27?'8,9'>';2:5';,';<5' 7,9;<-156;'>6'8>9'>6'>7A'27D3@A27?'<23>A53=<2>'7A55A'<5'>7A'<26' 6@DD566,96'1595'8,9'=59<>=6'<>38'>'D57;@9B';<5':,6;'=,1598@3' @9E6'27' 62>' 27,9' ;<59'D<2586',9'5:296'9@35A'27' 59:2B>7'>;' ;;>32>'&D>335A

>;>32>5 4B5 ;<55 D9@6>A596)5 >;5 9>3356 5 7 , 1 5 D>335A5 >8;595 2;65 5 : 295 2A27 5 >7A5 >;5 >?7562>5 <55 6<, 95665 , 85 ;<55 5?5>75 , == , 62;55 564 , 65 >7A5 3>9?55 6;92=65 , 85 D, @7;9B5 , 75 ;<55 6, @;<5 , 85 ;<55 3>DE5 5>5 1595 A@927?5 ;<55 6> : 55 =592, A5 @7A595 C>92, @65 @9E26<5 5 : 296 5 <55 4, @7A>9256 , 85 ;<55 ;5992; , 9256 , C595 1<2D<5 ;<5B5 9@35A5 , 8;57 5 D<>7?5A5 >65 ;<55 ;92456 1595 D, 76;>7;3B5 >;5 1>95 12;<5 5>D<5 , ;<595 , 95 27 65>9D<5 , 85 751 5 =>6;@95 5 55A3566 ; , 5 6>B5 ;<55 5885D;5 , 85 ;<55 56;>4326< : 57;5 , 85 6, 5 : >7B5 1>7A5927?5 <, 9A56 , 85 82?<;27?5 : 575 @7@65A5 ; , 5 >?92D@3;@95 1>65 A26>6;9, @65 ; , 5 ;<55 =5>D58@3 = , =@3>;2, 75 , 85 ;<55 D, @7;9B5 ;<5B5 <>A5 27C>A5A5 <55 9@35 , 85 ;<55 : =295 27 6@D<5 A26;92D;65 1>65 855435 5 ;<55 9, >A65 1595 @76>85 5 >?92D@3; : -55 A2 : 2726<5A5 >7A5 ;<55 ;, 176 A5D>B5A5 <55 7, : >A5 D<>9>D;595 , 85 ;<565 26, 3>;5A5 ;92456 : >E56 2;5 2 : =, 662435 ;, 5 ?2C55 >5 6>;268>D;, 9B5 56;2 : >;55 , 85 ;<529 7@ : 4596 , 75 ;<55 >DD5662, 75 , 85 6 : >75 <55 6;>;5 : 57;6 , 85 955E5 >7A5 @9E26<5 192;596 , 75 ;<55 6@405D;5 >955 >31>B6 52;<59 C>?@55 , 95 @7;9@6;1 , 9;<B

<955 B5>96 458, 955 6 : >75 >66@ : 5A5 ;<55 ;2;355 , 85 5 : 295 7> : 53B5 27 U P5 >D<B : 595 95=, 9;6 ;<>;5 ;<55 @9E65 <>A5 A5C>6;>;5A5 ;<55 1<, 355 , 85 ;<55 D, @7;9B5 45;1557 ;<55 3>DE5 5>5 >7A5 ;<55 ;5992; , 9B5 , ==, 62;55 <, A565 C575 ;1, 5 D57;@9256 5>93259 62 : 23>9 6;>;5 : 57;6 <>A5 4557 : >A55 , 9 5G> : =355 2332> : 5 , 85 B955 >8;595 A56D92427?5 , A895B5 , 85 , @233, 7J6 625?55 , 85 2D>5>5 275 T5 6>B6 ;<55 @9E6 3, 6;5 U 5 : 575 77>5 , : 757>5 ;5336 , 85 ;<55 63>@?<;595 , 85 U(5 >9, @7A5 <23>A53=<2>5 275 W# 8, @95 B5>96 3>;595 >5 ?95>;5 4>7A5 , 85 ;<5 : 5 1595 @;;593B5 A56;9, B5A5 >;;<51 5, 85 A566>5 275 W5 A56D92456 >7 N5 277@ : 59>435 >9 : B5 , 85 @9E6 0 >6 : >9D<27?5 ;, 1>9A6 ;<>;5 D2;B5 ;5 1, @3A5 455 5>6B5 ;, 5 : @3;2=3B5 ;<565 233@6;9>;2, 76 5 <55 5G=3>7>;2, 75 26 ;, 5 45 8, @7A5 275 ;<55 7, : >A2D5 <>42;65 , 85 ;<55 27C>A596 5 >7A5 275 ;<55 8>D;5 >395>AB5 7, ;5A5 ;<>;5 ;<595 1>65 >5 D, 76;>7;5 6;95>5 : 5 , 85 2 : : 2?9>;2, 75 89, : 5 62>

<55 ;9245 , C595 1<2D<5 6 : >75 9@35A5 1>65 , 755 1<2D<5 <>A5 57;595A5 62>5 27 , 95 =95C2, @65 ; , 5 "57?<2F5 <>7J6 27C>62, 75 ! 26 >7D56;, 965 <>A5 4557 =@6<5A5 4B5 ;<55 27C>A596 6, @;<1>9A5 ; , 5 56, =, ;> : 2>5 4@;5 32E55 6, 5 : >7B5 , ;<596 , 85 ;<55 6> : 55 9>D5 D, 7;27@5A5 ; , 5 45 7, : >A65 <5B5 1595 >AC57;@9596 5 A5629, @65 , 85 827A27?5 =>6;@9>?55 8, 95 ;<529 6<55=5 >7A5 D>;;35 5 >7A5 95>AB5 ; , 5 6533 ;<529 659C2D56 ; , 5 >7B5 , ;<595 ;9245 <55 8>;<595 , 85 6 : >75 7> : 5A5 9;@?<923 5 <>A5 =9, 4>43B5 5 : =3, B5A5 <265 ;9245 275 ;<55 659C2D55 , 85 ;<55 @3;>7 X 3>->A- 275 , 85 @ : 5 1<, 5 <>A5 : 5;5 12;<5 : @D<5 , ==, 62;2, 75 89, : 5 , ;<595 @9E26<5 ;92456 5 DD, 9A27?5 ; , 5 @9E26<5 <26;, 92>765 <55 <>A5 6@2-=9265A5 >@9, D>6;9@ : 5 7, 1 5 E7, 17 >65 8B, 7-Y>9>-! 26>95 >5 C592;>435 249>3;>95 92627?5 , @;5 , 85 ;<55 D57;9>3 <9B?2>75 =3>275 >4, @;5 , 75 <@7A95A5 : 2356 89, : 5 6E2- <5<95 & , 9B-5 3>5@ :). 5 9;@?<923J6 A55A6 5 <, 15C595 >65 953>;5A5 275 ;<55 @9E26<5 >77>365 >955 ; , 5 455 95>A5 12;<5 D>@;2, 75 ! 55 45D> : 55 ;<55 8295;5 7>;2, 7>3 <59, 5 , 85 ;<55 @9E65 1>65 >5 <>F 5 >7A5 ;<55 C2D;, 9256 ?>275A5 4B5 , ;<595 >955 >DD95A2;5A5 ; , 5 <2 : 5 <5B5 953>;55 ;<>;5 <55 D>=;@95A5 23202E5 H- B@3 & <23, : 532@ :)5 572- <5<95 58E55 & 5@D>5)5 H-! 26>95 & 6=9, D>6;9@ :)5 >7A5 2C55 & >2@D, : 5)

-71&5 V & & 5 5) & 54 & 5 50 B!

! ' KK

' 9, : >7;2D' 6;,9B' 1<2D<' 26' =9,4>43B' 3>9?53B' : B;<2D>3' 26' ;,3A' ,8' ;<5' 5>93B' A5C53,= : 57;' ,8' ;<5' ;9245' ,8' ;<5' ;;, : >7' @9E6 ' ;' 953>;56' <, 1' 9;@?<923' 8,@7A' <2 : 6538' 4B' >DD2A57;' 27' ;<5' 752?<4,@9<,,A' ,8' >' 6;9@??35' ?,27?' ,7' ;,' ;<5' 156;' ,8' 7?,9>' & 7DB2%>)' 45;1557' ;<5' @3;>7' ,8' ;<5' 530@H6 ' >2-Y@4>A ' >7A' >' 4>7A' ,8' ,;<59' @9E6' 1<,' <>A' D, : 5' 27' 12;<' ;<5' <,9A5' ,8' "57?<2F' <>7 ' 752;<59' ,8' 1<, : ' 1595' E7,17' ;,' <2 : ' 9;@?<923' >7A' <26' : 57' >;' ,7D5' >DD5=;5A' ;<5',8859',8';<5' 530' @H6 ' 1<,' 1595' ,7' ;<5' =,27;' ,8' 3,627?' ;<5' 4>;;35 ' <529' >992C>3' ;@975A' ;<5' 6D>35' >7A' >8;59' >' ;<955' A>B6J' 6;9@??35' ;<5' 530' @H6' 1,7 ' <5' C2D;,96' 1595' ?5759,@6 ' >7A' ;<5' 7513B' >992C5A' ;9245' 95D52C5A ' >' ?9>7;' 89, : ' ;<5 : ' ,8' >' ;9>D;' ,8' D,@7;9B' >9,@7A' 6E2- <5<9 ' >' <@7A95A' >7A' 7275;B' : 2356' A26;>7;' 89, : ' ,76;>7;27,=35 ' 12;<' ;<5' 92?<;' ;,' =>6;@95' ;<529' 83,DE6' 27' ;<5' C>335B' ,8' ;<5' >7?>92@6' 5>6;1>9A' ;,1>9A6' 7?,9>' >7A' 156;1>9A' ;,1>9A6' 9@6>

<>;5C59' 45' ;<5' ;9@;<' 27' ;<26' 6;,9B ' 2;' 26' D59;>27' ;<>;' ;<5' 8,33,1596' ,8' 9;@?<923' ,4;>275A' >' =,62;2,7' ,8' ?95>;' 2 : =,9;>7D5' 1<2D<' ?2J5>;3B' 8>D232;>;5A' ;<529' 8@9;<59' A5C53,= : 57;' <955' 9>7?56' ,8' : ,@7;>276' 1<2D<' 49>7D<',88Z 82J, : ' ;<5' ?95>;' ;>4353>7A' ,8' 156;597' 62>' 27,9' D,7C59?5' 75>9' 6E2- <5<9 ' <5' =>6656' 89, : ' 2;<B72>' ;,' ;<26' ;>4353>7A' : 55;' ;<595' ;' <>A' 12;75665A' >' ?95>;' 6;9@??35' >?>276;' ;<5' @9E6' A@9272' ;<5' 295;' 9@6>A5' 27' T ' 27' 1<2D<' ;<5' D9@6>A596' 1,7 ' >7A' >?>27' 27' T ' 27' ;<5' 5D,7A' 9@6>A5 ' ;6' =,665662,7' ?>C5' ;<5' @9E6' ;<5' E5B' ;,' >7' >AC>7D5' 7,9;<L 1>9A6 ' ;' D, : : >7A5A' ;<5' 859;235' C>335B' ,8' ;<5' >7?>92@6 ' >' 92D<' =>6;@95' ?9,@7A' 8,9' 7, : >A6 ' 9;@?<923' : >A5' @?B@;' >4,@;' ;57' : 2356' 6,@;<-5>6;' ,8' 23202E' 7,1' ,7' ;<5' 3275' ,8' ;<5' >?<A>A' 9>231>B ' >7A' >4,@;' ;<5' 6> : 5' A26;>7D5' 89, : ' 6E2- <5<9 ' ;<5' <5>AH@>9;596' ,8' <26' D> : =

9;@?<923' A25A' >;' @?B@;' 27' UW ' >7A' ;<595' ;,,' <26' 8> : ,@6' 6,7' 6 : >7' 1>6' 4,97 ' <5' 7@ : 459' ,8' <26' 6@405D;6' <>A' 4557' 3>9?53B' 27D95>65A' A@9272' ;<5' 952?7' ,8' <26' 8>;<59' 4B' >DD5662,76' 89, : ' ,;<59' 4>7A6' ,8' @9E6 ' >7A' 56=5D2>33B' 82J, : ' ,75' 1<2D<' 1>6' 27' >=<3>?,72>' 6 : >7' 89, : ' ;<5' 8296;' 65;' <2 : 6538' ;,' 1,9E' ;,' 573>9?5' <26' ;5992;,9B ' ! 5' <>A' ;,' 6;9@??35' 8,9' ;<26' =@9=,65' 4,;<' 12;<' ;<5' : =295' >7A' 12;<' 752?<4,@927?' ;92456 ' <5' 955E' <26;,92>76' : 57;2,7' ;1,' 7,;>435' C2D;,9256' 27' ' ?>275A' 4B' ;<5' 955E6' ,C59' ;<5' @9E6 ' 27' ;<5' 8296;' ,8' 1<2D<' ;<5' 9>=5F@7;2756' D>=;@95A' ;<5' @9E26<' D<258' B@D<@E' ?<>' >;' 59>6@6' >7A' E2335A' : >7B' ,8' <26' 8,33,1596 ' >7A' 27' ;<5' 65D,7A' ;<5' BF>7;2756' A585>;5A' >7,;<59' A2C262,7' >;' <57>' 12;<' ;<5' >2A' ,8' : 59D57>9B' 3>76' 89, : ' ;<5' >7@45 ' 52;<59' ,8' ;<565' @9E26<' 4>7A6' 1595' ;;, : >76#' ;<5' 65D,7A' 453,7?5A' ,' >' 9@359' 1<,65' <5>AL H@>9;596' 1595' >;' 2A27' & 9>3356)' >7A' 1<,' <>A' >395>AB' ?2C57' ;9,@435' ;,' ;<5' : =295 ' 75' ,8' ;<5' 3>6;' >D;6' ,8' ;<5' : =59,9' 2D<>53' >3>5,3,?@6' & U ' - UWU)' <>A' 4557' ;,' 657A' <26' 6,7' 7A9,72D@6 ' ;<57' >' B,@;<' ,8' 52?<;557 ' 27' UWU' ;,' >;;>DE' ;<5' @9E6' 458,95' 2A 7 ' 4@;' ;<5' B,@7?' : >7' 1>6' @7>435' ;,' 6>C5' ;<5' D2;B' 8,9' ;<5' 955E' : =295 ' 7A9,72D@6' ' 27' <26' ;@97' A56=>;D<5A' <26' 6,7' >7A' D,-95?57;' 2D<>53' K ' & U - U)' 12;<' >' 8,9D5' ,8' 3>76' ;,' >?7562>' 27' U' ;,' >;;>DE' ,;<59' @9E6 ' 4@;' ;<5B' 1595' 27' 6@D<' 7@ : 4596

;<>;' 7,' >;;>DE' 1>6' :>A5' >7A' 2D<>53' 27A55A' ;,,E' 958@?5' 27' ;<>;' D2;B' 1<235' ;<5' 7,:>A6' =3@7A595A' ;<5' 752?<4,@927?' D,@7;9B' ,' >AA' ;,' ;<5' :=59,9J6 A2882D@3;256' ;<5' 575;2>76' <>A' A5D3>95A' 1>2I' >?>276;' <2:' ! 26' :59D57>9256' ;<5' 3>76' 95C,3;5A' >;' >332=,32' >7A' ;<5' @9E26<' =29>;56' ,9' 89554,,;596' 82?<;27?' 8,9' ;<5:653C56' >;;>DE5A' >7A' 8,9' >' ;2:5' <53A' =,665662,7' ,8' <,A56' >2J=>;<,6' >:,6' <2,6' 575A,6' >7A' 5C57' =575;9>;5A' ;<5' >9:,9>' >6' 8>9' >6' ;<5' 927D56' 63>7A6' <5' :=59,9' 7A9,72D@6' 8,@7A' <2:6538' @7A59' ;<5' 75D5662;B' ,8' =>B27?' >' 9>76,:' 8,9' ;<5' 9535>65' ,8' D>=;2C56' >E27?' >AC>7;>?5',8' ;<5' =95,DD@=>;2,7' ,8' ;<5' :=295' 27' 82?<;27?' ;<565',;<59' @9E6' 6:>7' <>A' :>A5' >' 7,;>435' >AC>7D5' 27;,' 2;<B72>' 7' ' <5' A585>;5A' ;<5' 955E' 5759>3' @F>3,7' 75>9' 7=<>5@:' 7,1' Y,B@7-!26>9' &;<5' <55=' >6;35)' 45;1557' F:2A' >7A' 2D>5>' ;<,@?<' U ' 3>76' >2A5A' @F>3,7' 8;59' ;<26' C2D;,9B' 6:>7' 56;>4326<5A' <2:6538' 27' >' =,62;2,7' ;,' ;<95>;57' 9@6>' 2D>5>' >7A' F:2A' >7A' ;<57' D>:5' ;,' >7' 2:=,9;>7;' >99>7?5:57;' 8,9' ;<5' A2C262,7' ,8' ;<5' 2:=592>3' ;5992;,9256' 12;<' ,;<59' @9E26<' D<258;>276' ! 5' 1>6' 7,1' N 3,9A' ,8' ;<5' 3>7A6' 75>9' 2D>5>O

;' 1>6' >;' ;<26' ;2:5' ;<>;' ,?59' A5' 3,9' ,9' ,?59' 3@:' >' 59:>7' 6,3A259' ,8' 8,9;@75' ,8' ;<5' 1,96;' 6,9;' ;,,E' 659C2D5' 12;<' ;<5' :=59,9' &>8;59' @?@6;' U)' <5' 3>;;59' 1>6' 27A55A' <>9A' =95665A' 2D<>53' <>A' :>A5' <26' 1>B;,' 59?>:@6' <@;' 6:>7' >7A' <26' >33256' =95665A' <,;' ;<>;' D2;B' >7A' =<56@6' >7A',C52 >7' ;<5' D,@7;9B' >33' 9,@7A' ;' ;<5',;<59' 5G;95:2;B',8' 1<>;' :>B' 45' D>335A' ;<5' 6=<595',8' 6:>7J6',=59>;2,76' 27' ;<5' C>335B',8' ;<5' >7?>92@6' <5' 9@35A' 52;<59' A295D;3B',9' 4B' >' D<258;>27' 1<,' ,15A' >335L ?2>7D5;,' <2:' 75',8' <26' >33256' 1>6' >;' 59:2B>7' >7A' D3>2:5A' ;,' 9@35' >33' <9B?2>#' >7,;<59' >;' >3>:@6' 9@35A',C59' ;<5' D,>6;',8' ;<5' 5?5>7' 89,:' BA2>' ;,' B62>' ;' 1>6' 12;<' A2882D@3;B' ;<>;' 2D<>53' K' 6@DD55A5A' 27' :>E27?',,A' <26' 95;95>;' 89,:' 59?>:@6' ;,' BF2D@6',7' ;<5' 6,@;<' 62A5',8' ;<5' >9:,9>' <>;' ,7D5=,=@3,@6' D2;B' 12;<' 9@6>' 2D>5>' >7A' F:2A' 1595' 7,1' ;<5',73B' 6;9,7?' =3>D56' 27' 62>' 27,9' 1<2D<' <>A' 7,;' 8>3357' 27;,' ;<5' =,665662,7',8' ;<5' @9E6' ;' 1>6' >;' ;<26' >==>957;3B',==,9;@75':,:57;' 1<57' ;<5' :=59,9' 1>6' 4565;' 4B' A2882D@3;256' 27' 7>;,32>' ;<>;' ,?59' A5' 3,9' >992C5A' &>@;@:7')' 12;<' >' 8355;' W ' >;>3>76' >7A',;<59' =>72>9A6' ;<59' 156;597' :59D57>9256' 59:>76' >7A' 2D232>76' <>A' D,:5' ;,' ;<5' >2A' ,8' ;<5' :=295' 4,;<' 458,95' >7A' A@927?' ;<5' D9@6>A56' @;' ?95>;' <,=56' 1595' 4@23;' ,7' ;<5' >AC57;' ,8' ;<5' 1533-E7,17' 4@;' @76D9@=@3,@6' ,?59' ! 26' >9:B' 4,95' ;<5' 7>:5' ,8' ;<5' >;>3>7' 9>7A' ,:=>7B' ,?59' >;' ,7D5' ?,,;' 27,;,' A2882D@3;256' 12;<' ;<5' 57,565' 89,:' 1<,:' <5' <>A' 4,99,15A' 45F>7;6' 8,9' ;9>76=,9;' >7A' ;<5' <295',8',;<59' :59D57>9256' 75',8' ,?59J6 8296;' 57D,@7;596' 27' 7>;,32>' 1>6' 12;<' 6:>7' <5' @9E6' 1595' 9>2A27?',7' ;<5',3A' ,:>7' 9,>A' 1<2D<' 26' 7,1' 8,33,15A' 4B' ;<5' 9>231>B' 89,:' 6E2-<5<9' ;,' F:2A' >7A' E5=;' @=' >' 9@7727?' 82?<;' 12;<' ;<5' 2:=592>3' ;9,,=6' >7A' ,?59' A585>;27?' ;<5:' 75>9' 58E5' 27' ' ;,,E' =,665662,7',8' ;<>;' D2;B

<5' >;>3>7' 9>7A' ,:=>7B' 6,,7' 6<515A' ;<>;' ;<5B' 1595' A>7?59,@6

PPW 3 ‘ ‘ ‘# * ‘ ‘2 ‘ W

0>C2G232>9256‘ ,?59‘ >;‘ C>92,@6‘ ;2 : 56‘ A585>;5A‘ A5;>D<5A‘ 4>7A6‘ ,8‘ @9E6‘ >7A‘ : >A5‘ 9>=2A‘ : >9D<56‘ 12;<‘ <26‘ 4>7A‘ 27;,‘ 65C59>3‘ A26;92D;6‘ 4@;‘ <26‘ : 57‘ =95B5A‘ @=,7‘ <926;2>76‘ >7A‘ @632 : 6‘ 12;<‘ 5H@>3‘ 123327?7566

<5‘8296;‘;<29;B‘B5>96‘ ,8‘;<5‘8,@9;557;<‘D57;@9B‘1595‘>‘=592,A‘,8‘D<>,;2D‘ A26,9A59‘27‘;<5‘ : =295‘ A@5‘ =>9;3B‘;,‘ H@>2 536‘27‘;<5‘2 : =592>3‘8> : 23B‘ >7A‘=>9;3B‘;,‘6;9@??356‘12;<‘;<5‘ @9E6‘>7A‘,;<59‘5G;597>3‘8,56‘ @;‘,8‘ >33‘;<5‘5C236‘1<2D<‘8533‘@=,7‘;<5‘6;>;5‘;<5‘1,96;‘1595‘;<,65‘1<2D<‘1595‘ D>@65A‘4B‘;<5‘ >;>3>7‘ : 59D57>9256‘ <5‘2 : =592>3‘D<56;‘1>6‘5 : =;B‘ <5‘ >;>3>76‘>7A‘,;<59‘ : 59D57>9256‘1595‘12;<,@;‘=>B‘>7A‘;<5‘956@3;‘1>6‘;<>;‘ 1<57‘;<5B‘<>A‘D9,665A‘;<5‘ >9A>753356‘>;‘;<5‘95H@56;‘,8‘;<5‘ : =59,9‘ >7A‘<>A‘A92C57‘4>DE‘;<5‘575 : B‘;<5B‘=>2A‘;<5 : 653C56‘4B‘=3@7A5927?‘;<5‘ 955E‘C233>?596‘>‘=3@7A59‘1<2D<‘;<5‘ : =59,9‘1>6‘=,1593566‘;,‘=95C57;‘ 554357566‘,7‘;<5‘;<2J,75‘>7A‘27‘;<5‘D,@7D236‘,8‘;<5‘ : =295‘>7A‘;<5‘ ?5759>3‘495>E-@=‘,8‘;<5‘?,C597 : 57;‘,=575A‘;<5‘D,@7;9B‘;,‘>;;>DE‘,7‘ 5C59B‘62A5‘ <5‘6,-D>335A‘ : =295‘,8‘ 2D>5>‘1<2D<‘<>A‘ : >A5‘A@927?‘<>38‘ >‘D57;@9B‘>‘7,;‘27?3,92,@6‘6;9@??35‘,7‘45<>38‘,8‘;<5‘ 955E‘9>D5‘<>A‘ D5>65A‘;,‘5G26;‘ <5‘D2;B‘2;6538‘D@;‘,88‘89,:‘;<5‘956,@9D56‘,8‘;<5‘ 752?<4,@927?‘D,@7;9B‘>7A‘62;@>;5A‘27‘>7‘>3 : ,6;‘26,3>;5A‘C>335B‘233-‘ >A>=;5A‘8,9‘;<5‘=@9=,65‘,8‘D,: : 59D5‘45D> : 5‘,8‘D,: =>9>;2C53B‘32;;35‘ 2 : =,9;>7D5‘;<,@?<‘2;6‘>7D257;‘95=@;>;2,7‘>7A‘2;6‘1533-4@23;‘1>336‘6;233‘ 57;2;35A‘2;‘;,‘956=5D;‘ <5‘=9,?9566‘,8‘;<5‘ ;;,: >7‘ @9E6‘: 5;‘12;<‘7,‘ ,9?>7265A‘95626;>7D5

7‘ W‘>‘4>7A‘,8‘ @2JE6‘>7A‘,8‘ @9D,=@32‘,9‘ @9E6‘1<,‘1595‘27‘;<5‘ 95?@3>9‘5 : =3,B‘,8‘;<5‘ : =295‘1>6‘27A@D5A‘;,‘D9,66‘27;,‘ @9,=5‘>7A‘ 0,27‘12;<‘;<5‘ >;>3>7‘ 9>7A‘ ,: =>7B‘;,‘>;;>DE‘;<5‘ : =59,9‘ 7A9,72D@6‘ <26‘57;9B‘,8‘;<5‘ @9E6‘27;,‘ @9,=5‘;<,@?<‘7,;‘,8‘;<5‘ ;;,: >7‘ @9E6‘ 26‘2;6538‘>7‘5=,D<- : >E27?‘5C57;‘ @;‘;<5‘35>A596‘,8‘;<5‘ >;>3>76‘1595‘ 6,,7‘H@>995332 7?‘> : ,7?‘;<5 : 653C56‘ ,?59‘<>A‘E2335A‘;<5‘49,;<59‘,8‘;<5‘ 3>7‘35>A59‘>;‘ BF2D@6‘ ! 5‘1>6‘<2 : 6538‘>66>6627>;5A‘4B‘;<5‘6@9C2C27?‘ 49,;<59‘>;‘ ! >A92>7,=35‘27‘ P‘ <5‘5G=5A2;2,7‘D>=;@95A‘ ,A,6;,‘,7‘ ;<5‘7,9;<‘6<,95‘,8‘;<5‘ >9 : ,9>‘=233>?5A‘2;‘>7A‘E2335A‘>‘?95>;‘7@ : 459‘ ,8‘;<5‘27<>42;>7;6‘;<5‘ : =59,9‘<2 : 6538‘4527?‘=,1593566‘;,‘957A59‘>7B‘ >6626;>7D5‘ 75‘,8‘;<5‘ >;>3>7‘35>A596‘ ,DD>8,9;‘ <,15C59‘6<,9;3B‘ >8;591>9A6‘A532C595A‘2;‘;,‘;<5‘ : =59,9‘ 7‘;<5‘6> : 5‘B5>9‘ >7,6‘,7‘ ;<5‘6> : 5‘6<,95‘1>6‘45625?5A‘4B‘;<5‘ @9E6‘>7A‘;<,@?<‘2;‘1>6‘7,;‘ D>=;@95A‘;<5‘752?<4,@927?‘D,@7;9B‘1>6‘=233>?5A‘>7A‘>?>27‘;<5‘ : =59,9‘ 1>6‘=,1593566‘;,‘A5857A‘<26‘6@405D;6‘7‘;<5‘B5>9‘W‘>7,;<59‘4>7A‘,8‘ @9E6‘;<26‘;2 : 5‘>3325A‘12;<‘ 6 : >7‘D>=;@95A‘=<56@6‘ 9@6>‘1>6‘D,: L =5335A‘;,‘=>B‘;924@;5‘;,‘;<5‘ ;;,: >7‘ : 29‘ <5‘ @9E6‘1<,‘<>A‘0,275A‘ ;<5‘ >;>3>76‘27‘ @9,=5‘12;<A951‘27;,‘ 62>‘1<235‘;<529‘>33256‘D,7;27@5A‘ ;,‘9>C>?5‘ <9>D5

6 : >7‘;,,E‘=,665662,7‘,8‘>‘6 : >33‘;,17‘6=,E57‘,8‘>6‘ 92D,DD>‘27‘;<5‘ 752?<4,@9<,,A‘,8‘ 2D>5>‘ 7‘ ‘;<5‘8296;‘>;;5 : =;‘1>6‘ : >A5‘4B‘<2 : ‘ ;,‘D>=;@95‘ <,A56‘>7‘>;;5 : =;‘1<2D<‘ 35 : 57;‘ ‘6>;56‘;,‘<>C5‘4557‘A@5‘ ;,‘;<5‘276;2?>;2,7‘,8‘;<5‘ 57,565‘ <5‘ 72?<;6‘<>A‘,73B‘4557‘27‘=,6656-

62,7' ,8' ;<5' 263>7A' 8,9' ;1 ,' B5>96' ;' 1>6' ;<5' 8296;' ;2 : 5' ;<>;' ;<5' 8> : ,@6' A5857A596' ,8' <926;57A, : ' 1<,' 1595' A56;275A' ;,' : >E5' 6,' ?>33>7;' >' 6;9@??35' >?>276;' 63> : ' : 5;' ;<5' ;;, : >7' @9E6

7' 27D2A57;' 27' ' 6<516' ;<5' 15>E7566' ,8' ;<5' : =295' <>323' ,75' ,8' ;<5' >33256' ,8' 6 : >7' 12;<' W ' @9E6' @7A59' <2 : ' <>A' >?955A' 12;<' ;<5' : =59,9' ;<>;' ;<5B' 6<,@3A' =>66' 27;,' 62>' 4B' 1>B' ,8' >332=,32' <5B' 1595' D>99B27?' ,88' : @D<' 4,,;B' 1<2D<' ;<5B' <>A' ;>E57' 89,:' ;<5' <926;2>7' J;,176' 27' <9>D5' <5' ,17596' 126<27?' ;,' 95D,C59' ;<529' ?,,A6' ,==,65A' ;<5' =>66>?5' @7;23' ;<529' =9,=59;B' 1>6' 956;,95A' <>323' ;,,E' =,665662,7' ,8' >' D>6;35' 75>9' ;<5' >9A>753356' =,66243B' >;' 56;,6' >7A' D>335A' ,;<59' @9E6' ;,' <26' >2A' 89,:' ;<5' 62>;2D' D,>6;' <5' 2 : =592>3' >9 : B' 1<2D<' <>A' D, : 5' ;,' >6626;' ;<5' 955E6' 1>6' A585>;5A' >7A' <>323' 27' A59262,7' A5DE5A' <2 : 6538' 12;<' ;<5' 2762?72>' ,8' ;<5' : =59,9

<5' 6;9@??35' 157;' ,7' 45;1557' ;<5' 955E6' >7A' ;<5' @9E6' 12;<' C>9B27?' 6@DD566' A@927?' ;<5' 75G;' ;<955' ,9' 8,@9' B5>96' ;<5' @9E6' : >27;>2727?' ;<529' =,62;2,7' 27' <9>D5' >7A' <,3A27?' ;<5' <596,7565' >7A' >332=,32' 7' ' ;<5' >;>3>7' 9>7A' ,:=>7B' >8;59' <>C27?' A,75' ?95>;' 270@9B' ;,' ;<5' : =295' 827>33B' H@2;;5A' ;<5' D,@7;9B

<5' 6;2J@??35' 45;1557' ;<5' B,@7?' >7A' ;<5' ,3A' : =59,9' 7A9,72D@6' 27D95>65A' 27' C2,357D5' >7A' 27D2A57;>33B' 6;957?;<575A' ;<5' =,62;2,7' ,8' 6 : >7' ,;<' : =59,96' >6' 1533' >6' 2D<>53' K' 1<,' <>A' A25A' 27' U' 5 : =3,B5A' @9E26<';9,,=6' 27' ;<529' AB7>6;2D' 6;9@??356' <5' B,@7?' 7A2J,72D@6' 1<57' <5' 1>6' >66,D2>;5A' 27' U' 12;<' <26' ?9>7A8>;<59' <>A' ;<5' =,=@3>;2,7' ,7' <26' 62A5' ;<5' ,3A' : =59,9' <>C27?' 4557' D,: =5335A' ;,' 35CB' 751' >7A' <5>CB' ;>G56' 27' ,9A59' ;,' ,==,65' ;<5' 279,>A6' ,8' ;<5' @9E6' 1<,' <>A' 0,275A' <26' ?9>7A6,7J6' =>9;B' <,9;3B' >8;591>9A6' ;<5' =>9;26>76' ,8' ;<5' B,@7?' : =59,9' >;>DE5A' 75>9' 232C92' >' 4>7A' ,8' @9E26<' : 59D57>9256' >7A' 955E6' 1<,' 1595' ,7' <26' ?9>7A8>;<59J6' 62A5' <5B' A264>7A5A' ,7' <26' >==9,>D<' >7A' ;<26' D>@65A' ;599,9' 27' ;<5' D>=2;>3' <5' : 59D57>9256' 958@65A' ;,' A5857A' 2;' >7A' A5 : >7A5A' ;,' 45' 657;' 27;,' 62>' <>3D,7AB356' 6;>;56' ;<>;' 6 : >7' 6351' W ' : JE6' 1<,' <>A' D9,665A' 27;,' ;<5' <596,7565' <595@=,7' ;<5' ,3A' : =59,9' 6@5A' 8,9' =5>D5

7' >AA2;2,7' ;,' ;<5' AB7>6;2D' 6;9@??356' >7A' ;<,65' 12;<' ;<5' @9E6' ;<5' : =295' <>A' 7,1' ;,' : 55;' ;<5' 5946' @3?>92>76' >7A' >9;>2-6' <5' >9;>96' : >A5' ;<529' >==5>9>7D5' 27' <9>D5' <>C27?' 1,9E5A' ;<529' 1>B' 89,:' ;,@;<' @662>' 9,@7A' 4B' ;<5' ,49@AF<>' ,@7?' 7A9,72D@6' ' 27' U('26'95=,9;5A' ;,' <>C5' A585>;5A' ' ,8' ;<5 :

<235' 27' ;<5' 3>6;' B5>96' ,8' ;<5' 952?7' ,8' 6 : >7' ;<5' : =295' 1>6' @7L >435' ;,' ,8859' >' 8,9 : 2A>435' 95626;>7D5' 6 : >7' <2 : 6538' 1>6' : >E27?' 6;5>AB' =9,?9566' ! 5' 75C59' 3,6;' 62?<;' ,8' <26' : >27' ,405D;' ;<5' D,7H@56;' >7A' ,DD@=>;2,7' ,8' >33' 2 : =,9;>7;' =3>D56' 45;1557' <26' D>=2;>3' >;' 572- <5<9' &1<2D<' <5' <>A' D<,657' 276;5>A' ,8' 6E2- <5<9)' >7A' ;<5' >9 : ,9>' 12;<' ;<5' 6;9>2;6' ;<>;' 35>A' ;,' 2;' 89,:' 7,9;<' >7A' 6,@;<' 1,' =,27;6' >2-5' 7,;51,9;<B' 27' <26' D> : =>2?7' ,8' D,7H@56;' 82 : ;' ;<>;' <5' ;9@6;5A' 3>9?53B' ;,' ;<5' 26,3>;2,7' ,8' ;<5' ;,176' 1<2D<' <5' A56295A' ;,' D>=;@95# 65D,7A3B' ;<>;' <5' : >A5' ?95>;

@65 ,8 D>C>39B C59B @9E @7A59 <2 : 1>6 > 82?<;59 <5B D,7;27@5A ;<529 7, : >A <>42;6 >7A : >7B ,8 ;<5 : >3 : ,6;32C5A ,7 <,9654>DE <5 956@3;1>6 ;<>; ;<5B : ,C5A : @D+ : ,95 H@2DE3B ;<>7 ;<529 575 : 256 >7A ;<26 : ,4232;B D, : 4275A 12;< ;<5 62 : =35 <>42;6 ,8 , ;<596 1<, ;9>C5335A 95>A23B ,7 ;<529 62 : =35 ,G-D>9;6 1<2D< 659C5A ;<5 : >6 A15332726 ?95>;3B 8>C,@95A 6 : >7J6 : 5;<,A ,8 26,3>;27?> ; ,17 B =2;D<27?; <529 ;57;6 ,9 @7B,E27?; <529 ,G57 27 > 752?<4,@9<,,A 89, : 1<2D< D>C>39B <>A A92C57 >1>B ;<5 27<>42;>7;6 ; <5B 95A@D5A ;<5 ;,17 4B 6;>9C>;2,7 6 :>7 <>A 7,1 A@927?; 7275 ,9 ;57 B5>96 >==325A ;<26 : 5;<,A ;, ; <5 D>=;@95 ,8 9@6>; ! 26 6,7 9E<>7 &4,97 UWW) 1>6 27 D, : : >7A ,8 <26 8>;<59J6 >9 : B >7A 27 UP ;<5 =,62;2,7 ,8 9@6> 1>6 6, A56=59>;5 ;<>; 1<57 ;<5 : =59,9 1>6 @7>435 ; , 657A >7 >9 : B ; , 495>E ;<5 43,DE>A5 ;<5 27<>42;>7;6 6@9957A52%5A ;<5 D2;B

<5 6@9957A59 ,8 9@6>; , 6 : >7J6 >9 : B 27 ,C5 : 459 UP : >9E5A >7 5=,D< 27 ;<5 >AC>7D5 ,8 ;<5 ;;, : >7 @9E6 ! 5 <>A ?>275A >; : ,6; >AC>7;>?5,@6 =,62;2,7 8,9 >;;>DE27?; <5 : =295 89, : ;<5 7>;,32>7 62A5 7D5 27 ;<5 <>7A6 ,8 ;<5 @9E6 1<, >395>AB <53A ;<5 D,@7;9B 45;1557 2; >7A ;<5 =>6656 D,7D57;9>;27?; 75>9 6E2- <5<9 2;6 62;@>;2,7 957A595A 2; 65D@95 89, : ;<5 6,@;< <5 2;<B72>7 3B : =@6 2 : : 5A2>;53B 27 2;6 J5>9 : >A5 2; 27>DD5662435 89, : ;<>; 62A5 1<235 2;6 D, : : >7A27?; 7>;@9>3 =,62;2,7 ,7 ;<5 : ,@7;>27 63,=5 957A595A 2; 6;9,7?; >?>276; >7 >9 : B >;;>DE27?; 2; 27 89,7; <235 2;6538 ,DD@=B27?; >7 5GD5=;2,7>33B 6;9,7?; 7>;@9>3 =,62;2,7 7,;<59 =3>D5 1>6 6, ?,,A >; D57;95 8,9 ,=59>;2,76 >?>276; >7 575 : B ,7 ;<5 >9 : ,9> ; A, : 27>;5A BF2D@6 >7A 1>6 7,; ;,, A26;>7; ; 659C5 >6 > A585762C5 4>65 >?>276; >7 575 : B >;;5 : =;27?; ; D9,66 89, : >332=,32 ; +> : =6>D@6 7 ;<5 ,;<59 62A5 2; ;<95>;575A 2D>5> >7A 8>D232;>;5A ;<5 D>=;@95 ,8 F : 2A ! 57D58,9;< 2; 45D> : 5 ;<5 D57;95 ,8 ,=59>;2,76 8,9 ;<5 ;;, : >7 @9E6 >7A 1<57 2 : : 5A2>;53B >8;591>9A6 27 ,C5 : 459 UP 6 : >7 A25A <26 <26;,92>7 D,@3A ;9@;<8@33B 7,;5 ;<>; 1<235 <5 <>A ;>E57 : >7B 6;9,7?3B 8,9;2825A =3>D56 27 7>;,32> >7A 27 =>9;2D@3>9 75>93B 5C59B 65>=,9; 27 ;<5 95?2,7 ,7 ;<5 3>DE 5> 45;1557 754,32 >7A ;<5 ,6=<,9@6 <26 ?95>;56; 6@DD566 ;<5 : ,6; 2 : =,9L ;>7; ; ;<5 9>D5 1<2D< <26;,9B 1>6 ; D>33 >8;59 <2 : 6 : >7326 ,9 ;;, : >76 1>6 ;<5 6@9957A59 ,8 9@6>

6 : >7 1>6 >; @?B@; ;<5 D>=2;>3 D<,657 4B <26 8>;<59 1<57 ;<5 7516 1>6 49,@?<; ; <2 : ,8 ;<5 6@DD566 ,8 <26 6,7 >; 9@6> ! 5 1>6 ;<57 75>9 <26 57A >7A A25A 27J ,C5 : 459 UP >; ;<5 >?5 ,8 62G;B-52?<; <5 5G=95662,7 ,8 <26 A5622%5 ; 45 4@925A 27 9@6> : >9E6 ;<5 C>3@5 1<2D< <5 >;;>D<5A ; 2;6 =,665662,7 ! 26 126< 1>6 D, : =325A 12;<# >7A ;<5 659256 ,8 ;, : 46 ,8 ;<5 5>93B 6@3;>76 ,8 <26 9>D5 1<2D< >95 6;233 6<517 ; C262;,96 ; ; ;<5 D2;B : >9E 2;6 2 : =,9;>7D5 A@927?; ;<5 8,33,127?; D57;@9B >7A >; <>38

6 : >7 9>;<59 ;<>7 9;@?<923 26 95?>9A5A >6 ;<5 8,@7A59 ,8 ;<5 ;;, L : >7 7>;2,7 ! 26 6@DD566,96 ,7 ;<5 ;<9,75 >95 6;233 ?29; 12;< <26 61,9A <5 @9E26< 276;27D; 27 ;>E27?; <2 : >6 >; ,7D5 ;<529 8,@7A59 >7A ?95>;56;

7>;2,7>3 <59,'26 92?<;' <235'9505D;27?' :,6;',8';<5'6;,9256'95?>9A27?'<2:' 15' :>B'8>293B'D,7D3@A5';<>;'<5'1>6'>'9@359'1<,'95D,?7265A';<>;';,',4;>27';<5'95=@;>;2,7',8'>'3,C59',8'0@6;2D5'1>6'?,,A'=,32DB' !26':592;6'>6'>'1>992,9-6;>;56:>7'956;',7'>'6@959'8,@7A>;2,7' <595'26'95>6,7';,'45325C5';<>;';<5'>AC>7D5',8'<26'=5,=35'89,:';<5';2:5'<5'>6D57A5A';<5';<9,75'@7;23';<5'D>=;@2-5',8' 9@6>'1>6'27'>DD,9A>7D5'12;<'>'?5759>3'=3>7' Z <235',DD>62,7>33B'827A27?'2;'75D566>9B';,'D>99B',7'1>9';,';<5'6,@;<',8';<5':,@7;>27'9>7?56'1<2D<',7'<26'>DD5662,7'8,9<25A';<5'6,@;<597'4,@7A>9B',8'<26';5992;,9B'<5'75C59'3,6;'<,=5',8'>7'>AC>7D5';,';<5'6;9>2;6'>7A';<5'>9:,9>' 7' :>E27?'>7'>AC>7D5'27';<>;'A295D;2,7'<5'27D95>65A';<5'7@:459',8'<26',17'2:5A2>;5'6@405D;6'4B'>33B27?'<2:6538'12;<',;<59'@9E6#>7A'4B'?>2727?';<5'95=@;>;2,7',8'>'9@359'1<,':2?<;'45'6>853B'8,33,15A'>7A'@7A59'1<,65'=9,;5D;2,7'<926;2>76':2?<;'827A'65D@92;B'4,;<'89,:',;<59'@9E6'>7A'89,:';<5'5G>D;2,76',8';<529',17':=59,9'<5'A951'5C57'<926;2>76';,'>DD5=;'<26'9@35

! '& UP-)

6:>7'<>A'4557'>'6@DD5668@3'D,7H@59,9';'95:>275A'8,9'<26'6,7';,'5G;57A'<26'8>;<59J6'D,7H@56;6',7';<5'32756'1<2D<'<5'<>A'3>2A'A,17'>7A';,',9?>7265';<5'>A:2726;9>;2,7',8'<26'?,C597:57;'9E<>7',88595A';,'6<>95';<5'?,C597:57;'12;<'<26'49,;<59'X 3>->A-27'1<,'958@65A'4@;'D,7657;5A';,'45'<26'2F259',9'N'4@9A57-45>959 0' ,'<2:'H@2;5'>6':@D<'>6';,'9E<>7'26'A@5';<5',9?>726>;2,7',8';<5'>9:B'1<2D<'26',75',8';<5':>27'85>;@956',8';<5'952?7' 6';<5'@9E26<'192;596'95=,9;';<5':>;;59'1<235'9E<>7',DD@=25A'<2:6538'12;<';<5'D,7H@56;',8'751';5992;,9256'X 3>->A-27'?>C5'>'D2C23265A'8,9:';,';<5'?,C597:57;

<5'3275',8'>AC>7D5',8';<5'C2D;,92,@6';9245'89,:' 9@6>'1>6'D35>93B'27A2D>;5A' F72H';<5'7>:5'4B'1<2D<';<5' @9E6'E7,1' 2D>5>'N;<5'D2;B',8';<5'D955A 0'26'7,;' :,95';<>7'>'A>BJ6'0,@975B'8,9'>7'>9:B'89,:' 9@6>' F272A',9' 2D,:5A2>'26',73B'>'851'<,@96'8>9;<59',88' ;'1>6';,';<5656;9,7?<,3A6';<>;';<5'751' :29'A295D;5A'<26'>;;57;2,7' 2D>5>'1<2D<'<>A'4557',DD@=25A'>;'35>6;';12D5'4B'4>7A6',8' @9E6';<,@?<'7,;'4B' ;;,:>76'1>6'>;;>DE5A'4B' 9E<>7' 3;<,@?<'6@99,@7A5A'4B'?,,A'1>336'2;6'956,@9D56'1,@3A'7,;'>33,1',8'>'3,7?'A5857D5'>7A';<5'27<>42;>7;6'1595'>4,@;';,'6@9957A59'1<57';<5B'35>975A';<>;';<5' :=59,9'B,@7?' 7A9,72D@6'12;<'>7;>D@F575'1<,'>8;591>9A6'27' ('1>6'>66,D2>;5A'>6'0,27;- :=59,9'1595'D,:27?';,'2;6'953258' 7';<5'3>;5'6=927?',8' U';<5B'>992C5A'12;<'><>6;23B-?>;<595A'>9:B':5;';<5' @9E6'>7A'A585>;5A';<5:Z @;'>'4>7A',8';,',2:=5;@,@6' 955E6'57A5>C,@2J5A';,'8,33,1'@=';<5'C2D;,9B'>7A';<5' @9E6'5:=3,B27?';<5'9@65'1<2D<'D,7;27@5A'8,9'D57;@9256';,'?2C5';<5:'6@DD566'62:@3>;5A'832?<;' <57';<5'4>7A'<>A';<@6'1533'65=>9>;5A';<5:L653C56'89,:';<5':>27'4,AB',8';<5'>9:B';<5' @9E6';@975A'>7A'>;;>DE5A'<5' :=59,9'>7A' >7;>D@F575';<57'27;59C575A' 7';<5'4>;;35'1<2D<'576@5A';<5' :=59,9'1>6'<2:6538'1,@7A5A'>7A';<5'956@3;',8';<5'6;9@??35

'KK

BB# - % ' '=)

1>6' 27A5D262C5' <,9;3B' >8;59 >9A6' <,15C59' >' =>72D' 8,33,15A' >7A' ;<5' @9E26<' ;9,,=6' ;,,E' >AC>7;>?5 ,8' 2;' ;,' D>=;@95' ;<5' D2;B' >7A' =233>?5' ;<5' 2:=592>3' D>:=

<5' D>=;@95' ,8' 2D>5>' 1>6' 5885D;5A' 27' U ' ;6' 15>3;<' 1>6' =9,4>43B' 6;233'?95>;' 8;59';<5'95D,C59B',8' ,76;>7;27,=35'27' UP '2;6'2:=,2J;>7D5' <>A'>;',7D5'3566575A'4@;'2;'1>6'6;233';<5'6;,95-<,@65',8' 955E'15>3;<'27' 62>' 27,9' 9E<>7' A5D955A';<>;';924@;5'6<,@3A'45'5G>D;5A'89,:'5C59B' =3>D5'27' 2;<B72>'>7A';<26'D>@65'D,:4275A'12;<';<5'E7,135A?5',8'2;6' 15>3;<'=9,4>43B'35A';,';<5'=233>?5',8';<5'D2;B'4B';<5' @9E6'27'

<5'75G;'6;9,7?<,3A',8';<5' :=295'1<2D<' 9E<>7'>;;>DE5A'1>6' F:2A' 8,9:593B' 2D,:5A2>' 2;@>;5A'>;';<5'<5>A',8';<5'?@38',8';<5'6>:5'7>:5' 1<2D<'6;95;D<56'8,9;B':2356'27;,' 62>' 27,9'89,:' ,76;>7;27,=35' 2;6' =,62;2,7'1>6'>31>B6'>7'2:=,9;>7;',75' 2,D35;2>7'<>A'6535D;5A'2;'>6';<5' D>=2;>3',8';<5' :=295'27';<5' >6;' 76;5>A',8'4527?'3>7A3,DE5A'>6'26' 2D>5>'1<2D<'>;';<5';2:5',8';<5' 296;' ,@7D23'& U)'1>6'8,9'>'1<235'2;6' 92C>3'2;'26',7';<5'65>'>;';<5'<5>A',8'>'7aB435'C>335B';<9,@?<'1<2D<';<5' ?95>;'<2?<1>B'35>A6'27;,';<5'27;592,9',8' 62>' 27,9' 7' U ' 9E<>7' 6>;'A,17'458,95'2;6'?95>;'1>336' @;';<5' :=59,9' 7A9,72D@6' '7,1';<5' 6,35',DD@=>7;',8';<5';<9,75'<>A'D,:>7A',8';<5'65>'>7A'<>6;575A';,'2;6' 953258'12;<'6,'6;9,7?'>'8,9D5';<>;' 9E<>7'1>6'D,:=5335A';,'>4>7A,7';<5' 625?5'>7A':>E5';59:6' '851':,7;<6'=>665A'>7A' 9E<>7',7D5':,95' >==5>95A'458,95'2;6'1>336' 7D5':,95';<5' :=59,9'<>6;575A';,'2;6'953258' >7A';<5'625?5'1>6'9>265A' @;' 9E<>7'=@96@5A';<5'=3>7'>395>AB':57;2,75A' ,8'6;>9C27?';<5'27<>42;>7;6'27;,'6@9957A59'4B'A5C>6;>;27?';<5'6@99,@7A27?' D,@7;9B''<5' :=59,9'1>6'@7>435';,'8@9726<'>7'>9:B'6@882D257;3B'6;9,7?' ;,'27832D;'>'A585>;'@=,7';<5'53@62C5'<,9A56'1<,'1595'>DD@6;,:5A';,'32C5' @=,7';<5'D,@7;9B'>7A'27' T' 2D,:5A2>'6@9957A595A

7' U '>7A'A@927?';<5'75G;';57'B5>96'>;;>DE6'4B';<5' @9E6'6@??56;' @7D5>627?':,C5:57;',7';<529'=>9;' 7';<>;'B5>9';<5' :296',8' 2A27'>7A' >92>'05>3,@6',8';<5'D,7H@56;6',8';<5' ;;,:>76' >99>7?5A'12;<';<5' :=59,9'8,9'<26'6@==,9;' 7'>9:B'657;'4B' 9E<>7'>?>276;';<5:'4B'65>' 1>6'A56;9,B5A'75>9' 9>0>7,=,32 6' 7';<5'8,33,127?'B5>9';<5' 955E6'1595' 6;233':,95'6@DD5668@3' '@9E6'1595'A585>;5A'>7A'A56;9,B5A'27' <9>D5

7' ':>9' 5?';<5' :29',8' 2A27'657;'>7'5G=5A2;2,7';,' ,9@6'27' % <9>D5'1<2D<'1>6'A585>;5A'>7A'D,:=5335A';,'J5;295' 7,;<59'4>7A',8' @9E6'1>6'A56;9,B5A'>;' ,A,6;,'>7A'>?>27'>7,;<59'>;' >3,72D>'4,;<' 27';<5'6>:5'B5>9' 7' '15'<5>9',8';<5' @9E6'>6'=29>;56'27'C>92,@6' =>9;6',8';<5' 5A2;599>75>7'>7A',8';<5' :=59,9J6'C>27';,;5:=;6';,'D,:L 4275'<26'8,9D56'12;<';<,65',8';<5' 56;';,'A56;9,B';<5:' !26';5992;,9B' ,7';<5'5>6;597'6<,95',8';<5' 5?5>7'1>6'27'D,76;>7;'A>7?59'89,:';<5' @9E26<'5:296'56;>4326<5A';<595' 7' P' 7A9,72D@6'1>6'D,:=5335A' ;,'>33B'<2:6538'12;<';<5' :29',8' >?7562>'>7A',;<59'3,D>3' @9E26<'D<258L ;>276'27',9A59';,'6>C5' <,D>5>' ' 6;9@??35'12;<';<5' @9E6'D,7;27@5A' 27';<5'6>:5'752?<4,@9<,,A'8,9';1,'B5>G-6' 7';<5'6=927?',8' W'>'?95>;

27C>62,7', 8' <9>D5' 4B' ;<5' >9;>96'D, : =5335A' ;<5' : =59,9J6'>;;57;2,7' <5B'>;;>DE5A' ;<5' @9E6'1<,' 1595'6;233'222' ;<>;' =9,C27D5' >7AJ-5G;59L : 27>;5A' ;<5 : ' 4@;' >6' ;<5' : =59,9' 1>6'@7>435' ;,' =>B'8,9';<529'659C2D56' ;<5B' D>=;@95A' ' <926;2>76+' ;<59' @9E6' <,15C59' D> : 5' ;<5' 8,33,127?'B5>9' >7A' A5C>6;>;5A' 5C57' ;<5' 752?<4,@9<,,A', 8';<5'D>=2;>3

527?' 7,1'27'=,665662,7', 8';<5'D<258'=,9;'27' 2;<B72>';<5'<5>A', 8'>33' ;<5'?95>;'9,>A6'89, : ' 7>;,32>';,' ,76;>7;27,=35'>7A', 8' 9226>' 1533'82;;5A' 4B'2;6' 7>;@9>3'6;957?;<' ;,' 45';<5'D>=2;>3', 8%>' 9>D5', 8' 1>992,96' 9E<>7' ;@975A'<26' >;;57;2,7';,' ;<5' ,9?>726>;2,7', 8'<26'?,C597 : 57;' ! 5'<>A' 89, : ' <26'>DD5662,7'4557'D,76D2,@6';<>;'<5'<>A'6@DD55A5A';,' ;<5'9@35', 8'>' ?95>;3B' 27D95>65A' 7@ : 459', 8'6@405D;6'>7A', 8'>' 3>9?59'5G;57;', 8' ;5992;,9B';<>7'<26'8>;<59'>7A'0@A?5A';<>;'<5'1>6'57;2;35A';,'>4>7A,7';<5' ;2;35', 8' : 29'>7A' ;,' >66@ : 5';<5' : ,95' > : 42;2,@6',75', 8'N' @3;>7', 8';<5' ;;, : >76 0' ! 2;<59;,' ;<5'D,27>?5'D@9957;' 1>6'52;<59';<>;', 8' ,76;>7;2L 7,=35',9';<>;', 8';<5' 530@H6# 9E<>7'12;<'<26'751'65765', 8'6,C5952?7;B' D,275A' : ,75B'27'<26',17'7> : 5

562A56'<>C27?'?95>;3B'27D95>65A';<5'7@ : 459', 8'<26' @632 : ' 6@405D;6'<5'<>A';,' 9@35',C59'>' 3>9?5'7@ : 459', 8' <926;2>76' ,6;', 8';<5 : ' 1595';<5'27<>42;>7;6', 8'D,7H@595A';5992;,9B' >7B', 8';<5'=5>6>7;6'<,15C59'89, : ' 752?<4,@927?';5992;,9256'6,@?<;'<26'=9,;5D;2,7# 8,9'>6';<5' 955E' 192;596'95D,9A'<26' <926;2>7'6@405D;6'1595'3566';>G5A';<>7';<,65', 8';<5' : =295' ! 5'6>1';<>;'2;' 1>6'1265';,'=9,;5D;';<565' . ' ! 5'358;';<5 : ';<5'@65', 8';<529'D<@9D<56'>7A'27'C>92,@6'1>B6'57A5>C,@95A';,'95D,7D235';<5 : ';,' <26'9@35' <26'=,32DB', 8'95D,7D232>;2,7'D, : :57D5A',7'I<26'>DD5662,7'1>6'D,7;27@5A'A@927?'<26'952?7'>7A'A2A' : @D<';,'65;'<26'>9 : B' 8955'8,9'659C2D5'27';<5'8253A' ! 5';,,E'>'6;5='<,15C59'12;<'95?>9A';,'<26' <926;2>7'6@405D;6',8'1<2D<'<5'D,@3A'7,;'<>C5'8,956557';<5'8>9-95>D<27?' 956@3;6' 7';<26'<5'1>6'>;'35>6;'?95>;3B'>2A5A'4B'<26'49,;<59'X 3>->A- 27' >7A' 4B' <>323'>'D,775G2,7', 8'<26'8> : 23B' ! 5'8,9 : 5A'>'95?2 : 57;' ,8' <926;2>76'1<,'1595'E5=;'A26;27D;'89, : ' ;<5'95 : >27A59', 8'<26'>9 : B' <5' : 57' 1595'>;' 8296;' C,3@7;5596' <5' 27A@D5 : 57;6', 8' 95?@3>9'=>B', 8' ,==,9;@72;256', 8'3,,;'>7A'>AC57;@95'>7A', 8'>'D>9559'1<2D<'1>6',75'8,9' 3285'>==5>35A';,' : >7B'>:2A'>'=,=@3>;2,7'1<2D<'<>A'4557'?95>;3B'<>9>665A' >7A'2 : =,C5926<5A'4B'<26'>9 : B' <5'5G=592 : 57;' 1>6'>'751',75'>7A' 1<57' ! >002' 5E;>6<'>'D53549>;5A'A59C26<'1>6'>6E5A';,'??2C5'>'7> : 5' ;,' ;<5'751'D,9=6';<5';9>A2;2,7>3'6;,9B'26';<>;'<5'3>2A';<5'3,,65'1<2;5' 6355C5', 8'<26'D,>;',C59';<5'<5>A', 8',75', 8';<5 : ' A5D3>927?';<>;';<26' 6<,@3A'45';<529'A26;27D;2C5'<5>A-A9566'>7A'D>335A';<5 : ' 51' 9,,=6',9' ">7266>9256' 7A59';<26'7> : 5';<5B'1595';,'45D,:5'8> : ,@6'27'<26;,2-B' <5'6=5D2>3'85>;@95'1<2D<'<>6'>;;9>D;5A';<5'>;;57;2,7', 8'@9,=5>76' 7> : 53B';<>;';<5B'1595';924@;5'D<23A957'=9,4>43B'A2A'7,;'>==3B';,' ;<5 : ' 27';<5';2 : 5', 8' 9E<>7' ,7' ! > : : 59'8,33,16';<5'@9E26<

I' 7';<26'>7A',;<59'D>656' ' ?2C5';<5'7@ : 4596'D>=;@95A',9'63>27'>6';<5B'>95'6;>;5A'4B';<5'192;596'H@,;5A' 55A3566';,'6>B';<>;';<5B'>95',8;57'?95>;3B'5GL >??59>;5A'>7A'27D>=>435',8'4527?'D<5DE5A

!' KK

>@;<,96' 1<,' D3>2 :' ;<>;' <>323' D>335A' Y>9>' ,9' 3>DE' <>323%' 6@??56;5A' ;<>;' <926;2>7' D<23A957' ;>E57' 27;,' :232;>9B' 659C2D5' 6<,@3A' 45' 8,9D243B' 49,@?<;' @=' >6' @632:6' @;' ;<5' 8296;' :57;2,7' ,8' D,:=@36,9B' 659C2D5' 4B' <926;2>76' :>A5' 27' ;<5' 955E' >@;<,96' 26' >;;924@;5A' ;,' ;<5' 8296;' B5>9' ,8';<5' 952?7' ,8' 9E<>7J6' 6@DD566,9' @9>A' 27' P ' <5B' 953>;5';<>;' ,75-' 828;<' ,8' >33' <926;2>7' D<23A957' 1<,65' 8>;<596' 1595' D>=;@95A' 27' 4>;;35' 1595' 95?>9A5A' >6' ' / ' ;<5' =9,=59;B' ,8' ;<5' @3;>7' >7A' ;<>;' @9>A' D>@65A' <26' 6<>95',8';<5'4,B6';,' 45';>E57'89,:' ;<529'=>957;6'>7A' 49,@?<;' @=' >6' @632:6';,' 45D,:5' ">7266>9256' ;' :>B' 45' 7,;5A' <,1L 5C59' ;<>;' 7,;' >33' ">7266>9256' 1595' 6,3A2596' ' 3>9?5' =9,=,9;2,7' =59<>=6' 5C57' ,75-<>38' 1595' 5A@D>;5A' 8,9';<5' D2C23' 659C2D5',8';<5' ;>;5' <5' 652F@95' >7A' >==,9;2,7:57;',8';<5' D<23A957' >7A',;<59'=9,=59;B',8' <926L ;2>76' 27' 95626;57D5';,' ;' ;<5' @3;>7' 1>6' 27' >DD,9A>7D5' 12;<' 63>:2D' 3>1

9E<>7' >7A' <26' 49,;<59'% 3>->A- 27',9?>7265A';<5'>9:B' 7';<5'5>93B' 6;>?56',8';<529'<26;,9B';<5' ;;,:>76'<>A'=,665665A',73B'>';924>3',9?>72L 6>;2,7' C59B' @9E' D,7;27@5A';,' 45'>' 82?<;59'>7A'1>6'>31>B6'32>435';,' 659C5' 4@;' 7,1' D3>66282D>;2,7'<>A' 45D,:5' 75D566>9B' 5'<>C5'C>92,@6'>DL D,@7;6',8'<,1';<26'1>6'>DD,:=326<5A'>33'>?955272';<>;';<5'>9:B'@7A59' 9E<>7'1>6',9?>7265A',7';<5'4>626',8'>' :232;2>'>66,D2>;5A'12;<'3>7A' ;57@95'4@;' ;<>;' ;<595'1595'27'>AA2;2,7'=>2A';9,,=6'1<,'D,76;2;@;5A' >'6;>7A27?'>9:B',8'1<2D<';<5'">7266>9256'6,,7'8,9:5A';<5':,6;'7,;>435' A2C262,7' <5'?5759>3'32756',8';<5',9?>726>;2,7',8';<5' ;;,:>7'>9:B'>6' 3>2A'A,17'27';<26'952?7'=9,C2A5A';<>;';<5'8296;'>7A':,6;'2:=,9;>7;'=,9;2,7' 6<,@3A'D,7626;',8':57'1<,'<53A';<529'3>7A6'89,:';<5' @3;>7'>7A'1595' 32>435';,'1533-A58275A':232;>9B'659C2D5' <5'65D,7A'=,9;2,7'1>6'8,9:5A' ,8':57'1<,'1595'=>2A'8,9';<529'659C2D56' <5'822J6;':232;>9B';57>7;6' 1595';<5'N 759C56'>7A'627516',8';<5' :=295 0' <565';57>7;6'95D52C5A' C>92,@6'7>:56'27'>DD,9A>7D5'12;<';<5'957;';<5B'=>2A'8,9';<5'D9,17'3>7A6' >7A';<5'659C2D56'95H@295A',8';<5:' <5'2:>92,;6'<53A'3>7A6'4B';2;35-' A55A6',9' 6 Q/B'52;<59'89,:';<5' @3;>7J6'3>7A-D,@9;6'8,9'1<2D<';<5B'=>2A' >7B'957;'@=';,' U ' >6=596'>77@>33B',9'89,:'>' 45?35945B',7'=>B27?' >77@>3'957;'@=';,' P ' >6=596' >D<' 2:>92,;'<>A';,'8@9726<'<2:6538' 12;<'>6:>33';57;'1<57',7'D>:=>2?7'>7A'1>6'95H@295A';,'D>99B';<955',9' 8,@9'4>6E5;6'8,9':>E27?'5>9;<1,9E6'>7A';957D<56' <,65'1<,'=>2A'957;' <2?<59';<>7'U ' >6=596'1595'E7,17'>6'$>%:6' 8';<5'957;'1595'>4,C5 ' >6=596';<5'$>%:'45D>:5'>'=>6<>',9'6>70>E45B'>7A'28'>4,C5 U ' <5'1>6'>'45?35945B' <5'$>%:6'<>A'7,';,'73B';,'957A59'=596,7>3' 659C2D5';,'827A';<529',17';57;6'755A8@3'@;576236'8,9'D>:=>2?727?'6;>4327?' 5;D'4@;'8,9'5C59B' '>6=596'>;'1<2D<';<5'$>%:'1>6'9>;5A'<5'<>A';,' 4927?',75'<,965:>7'27;,';<5'8253A' <5'$>%:' :2?<;'45'D>335A'@=,7' ;,'6@==3B'@=';,'7275;557':57' <5',9?>726>;2,7'95D>336';<5'85@A>3' 659C2D5'27' 56;597' @9,=5'12;<'2;6';57>7;6',8';<5'D9,17'>7A';<529'95L ;>27596

<5'65D,7A'=,9;2,7',8';<5'>9:B'D,7626;5A',8':57'1<,'1595'=>2A'8,9' ;<529'659C2D56' ;'D,7626;5A'8296;',8';<5'">7266>9256'1<,'659C5A'8,9'3285'>7A

65D,7A3B' ,8' 2=><36' 1<,' 1595' D>C>39B' >9: ,@9596' ,9' 6:2;<6' ?@77596' >7A' :>927596' 33' 27' ;<26' 65D,7A' A2C262,7' 1595' <295A' 8,9' ;<5' D>:=>2?7' ,73B' >7A' ;<,@?<' 32E5' >33' ;:, :>7' 6@405D;6' 32>435' ;,' 659C5' >;' >33' ;2:56' 27' ;<5' 27;59C>3' 45;1557' D>:=>2?76' ;<5B' 95;@975A' ;,' ;<529' <, :56' >7A' =>6;@:?5' ;' 1>6' 27' 8,9:27?' >7' >9:B' :,6;3B' ,8' 278>7;9B' >7A' 95;>2727?' ;<5' 659C2D56' ,8' >33' <26' :>35' 6@405D;6' ;<>;' 9E<>7' 26' D95A2;5A' 12;<' <>C27?' 8,9:5A' ;<5' 8296;' 6;>7A27?' >9:B' ,8' :,A597' ;2:56' <5' 278>7;9B' 1595' E7,17' >6' 2B>A5' @465H@57;3B' ;<5' 7>:5' 2B>A5' 1>6' 956;92D;5A' ;,' 6@D<' 278>7;9B' >6' <>A' 3>7A6' >==,9;2,75A' ;,' ;<5:' <,65' 1<,' <>A' 7,' 6@D<' 3>7A6' 1595' E7,17' >6' X F>46' >7A' 9565:435A' ;<5' 2995?@3>96' 1<,' >;' >' 3>;59' =592,A' 1595' E7,17' >6' >6<2-4>F@E6' ,9956=,7A27?' ;,' ;<5:' 12;<' ;<5' 5GD5=;2,7' ;<>;' ;<5B' 1595' D>C>39B' 1>6' >' 4,AB' ,8' 32?<;' <,965:57' E7,17' >6' H2702' 1<,' >36,' 1595' 12;<,@;' 95?@3>9' =>B' >7A' A5=57A57;' ,7' =3@7A59' ;' 1>6' 9E<>7' 1<,' 8296;' ?>C5' @9E26<' 6,3A2596' >' A26;27D;2C5' @728,9:' <5' ?5759>3' 95:>9E' :@6;' <,15C59' 45' :A5' ;<>;' :,A597' >@;<,96' 27' A56D92427?' ;<5' ,9?>726>;2,7' ,8' ;<5' @9E26<' >9:B' D95A2;' 9E<>7' 12;<' ;<5' 3>;59' ,9?>726>;2,7' 73B' ;<5' ?5759>3' ,@;32756' ,8' ;<26' D>7' 6>853B' 45' >;;924@;5A' ;,' 9E<>7

<5' 3I26;' ;157;B' B5>96' ,8' 9E<>7J6' 952?7' 1595' B5>96' ,8' 3566' >D;2C5' >??95662,7' @;' ;<5' @3;>7' 8,@7A' >4@7A>7;' ,DD@=>;2,7' 8,9' <26' >9:B' <5' 8>D;6' 0@6;28B' @6' 27' >66@:27?' ;<>;' <5' 75C59' 3,6;' 62?<;' ,8' <26' 8>;<59J6' 27;57;2,7' ;,' 5G;57A' <26' 5:=295' 7,9;<1>9A6' 6,' >6' ;,' 57D9,>D<' ,7' ;<>;' ,8' ,76;>7;27,=35

<5' 9>C>?56' ,8' ;<5' @9E6' 1<,' <>A' 4557' D>335A' 27;,' <9>D5' ;,' 95626;' ;<5' >2-;>2J6' D,7;27@5A' A@927?' ;1,' B5>96' <57' @7;23' ((' 15' <5>9' ,8' 85159' ;9,@4356' 12;<' ;<5:' 27' <9>D5' ;<,@?<' 27' ;<>;' B5>9' ;<5B' 1595' 458,95' >3,72D>' 27' ;<5' 156;' >7A' 458,95' 9542F,7A' 27' ;<5' 5>6;' ,8' ;<5' :=295' 1<235' 6;233' >7,;<59' 4>7A' >;;>DE5A' ;<5' 72?<;6' ,8' <,A56' 1<,' ,7D5' :,95' A585>;5A' ;<5:' ;' 1>6' =9,4>43B' 6<,9;3B' >8;59' ;<5' D>=;@95' ,8' 2D>5>' ;<>;' 9E<>7' ;,,E' =,665662,7' ,8' 5:32E' 8,9:593B' D>335A' 2C2;,;' >7A' ,8' >3:,6;' >33' ;<5' 6,@;<' D,>6;' ,8' >9:,9>

7' ,9A59' ;,' >;;>D<' 9E<>7' ;,' <26' 62A5' ;<5' :=59,9' >7;>D@F575' 27' ((' =9,:265A' <26' A>@?<;59' <5,A,9>' 27' :>992>?5' ;,' ;<5' ;;,:>7' @3;>7' <5',8859' 1>6' >DD5=;5A' >7A' 9E<>7' 657;' P ';9,,=627;,' <9>D5' 59<>=6' ;<5' :,6;' 7,;51,9;<B' 8>D;' A@927?' ;<5' AB7>6;2D' 6;9@??35' 1<2D<' 157;' ,7' 27' ;<5' 2:=592>3' 8>:23B' A:-27?' 9E<>7J6' 952?7' 1>6' ;<>;' ;1,' ,==,627?' 4>7A6' ,8' @9E6' 1595' =95B27?' @=,7' ;<5' D,@7;9B' >7A' ;<@6' 2:=,C5926<27?' ;<5' :=295

7' ;<5' :2A6;' ,8' ;<5' D2C23' 1>9' >7;>D@F575' ?>C5' >7,;<59' A>@?<;59' 27' :>92>?5' ;,' ;<5' B,@7?' :=59,9' ",<7' >3>5,3,?@6' >?5A' 828;557' 1<,' <>A' 4557' >66,D2>;5A' 12;<' <2:' 9E<>7' D>:5' ;,' D@;>92' ;,' D,7?9>;@3>;5' <26' 8>;<59-27-3>1' 27' (T',7' ;<@6' 5885D;27?' >' 95D,7D232>;2,7' ;<,@?<' >7;>LD@F575' >6659;6' ;<>;' ;<5' ,405D;' ,8' <26' C262;' 1>6' ;,' E233' ;<5' B,@7?' :=59,9' 1<,:' <5' 95?>9A5A' >6' ;<5' 92C>3' ,8' >7;>D@F575' ,9' ,8' >' 6,7' ;<>;' <5' <2:6538' :2?<;' <>C5' 4B' <26' 1285' <5,A,9>

D7' KK

<5‘ 5946‘ <>A‘ 7,1‘ A5C53,=5A‘ 27;,‘ >‘ 8,9:2A>435‘ 7>;2,7‘ 9E4>7‘ 657;‘ P ‘ ;;, :>76‘ >?>276;‘ ;5=<57‘ @6>7‘ <5‘ @9E6‘ A585>;5A‘ ;<5‘ 5946‘ 4@;‘ ;<57‘ 95D9,665A‘ 27;,‘ 62>‘ 12;<‘ ;<529‘ 4,,;B‘ 1,‘ B5>96‘ 3>;59‘27‘ (‘ 9E<>7‘ 657;‘U ‘ ,8‘ <26‘ <,965:57‘ >?>276;‘ ;<5‘ 5946‘ 1<,‘ 1595‘ >;;>DE27?‘ >3,72D>‘ >;;<51‘ ;<5‘ B,@7?56;‘ 6,7‘ ,8‘ >7-‘ ;>D@F575‘ 1>6‘ 2C2;<‘ ;<5‘ ;;, :>76‘ 7‘ U‘ ;<5‘ 6>9‘ ,8‘ @3?>92>‘ @72;5A‘ 12;<‘ ;5=<57‘ @6>7‘ ;,‘ 6@==,9;‘ ;<5‘ B,@7?‘ :=59,9‘ >3>5,3,?@6‘ 1⅋<,‘ 1>6‘ 7,1‘ H@>9953327?‘ 12;<‘ 426‘ 8>;<59-27-3>1‘ @D<‘ ,8‘ ;<5‘ 82?<;27?‘ D57;95A‘ >4,@;‘ 5:,;2E>‘ 27‘ ;<5‘ 752?<4,@9<,,A‘ ,8‘ 1<2D<‘ 27‘ ;<5‘ 6>:5‘ B5>9‘ @3>2:>7‘ ;<5‘ 6,7‘ ,8‘ 9E<>7‘ A585>;5A‘ ;<5‘ 5946‘ 9E<>7‘ <2:6538‘ 958@65A‘ ;,‘ >6626;‘ 27‘ >;;>DE27?‘ <26‘ 49,;<59-27-3>1

7‘ ;<565‘ 3>;59‘ B5>96‘ >36,‘ ;<5‘ 6;9@??35‘ 45;1557‘ ;<5‘ 57,565‘ >7A‘ ;<5‘ 575;2>76‘ A26;@945A‘ ;<5‘ :=295‘ >7A‘ >6626;5A‘ 27‘ 8@9;<5927?‘ ;<5‘ >AC>7D5‘ ,8‘ ;<5‘ ;;, :>76‘ 7‘ :,2⅋5‘ ;<>7‘ ,75‘ ,DD>62,7‘ ;<5‘ 575;2>7‘ 8355;‘ <>A‘ 6@DD5668@33B‘ 95626;5A‘ ;<5‘ @9E# 8,9‘ ;<5‘ 8355;‘ ,8‘ ;<5‘ 95=@432D‘ 32E5‘ ;<>;‘ ,8‘ 57,>‘ ,8;57‘ :>A5‘ 2;6‘ >==5>9>7D5‘ 27‘ ;<5‘ 5?5>7‘ >7A‘ =575;9>;5A‘ 5C57‘ ;,‘ ;<5‘ @G275‘ ;,‘ =9,;5D;‘ ;<5‘ ;9>A5‘ ,8‘ 2;6‘ 6@405D;6‘ 6‘ ;<5‘ ;1,‘ ;>;56‘ 1595‘ >;‘ ;<26‘ ;2:5‘ >3:,6;‘ D,76;>7;3B‘ >;‘ 1>9‘ 2;‘ 1>6‘ =9>D;2D>33B‘ 275C2;>435‘ ;<>;‘ 27‘ ;<5‘ D2C23‘ 1>9‘ 9>?27?‘ A@927?‘ ;<5‘ ;2:5‘ ,8‘ >7;>D@F575‘ ,75‘ ,9‘ 4,;<‘ ,8‘ ;<5:‘ 6<,@3A‘ 45‘ 27C2;5A‘ ;,‘ ;>E5‘ 62A56‘ <5‘ 57,565‘ 1595‘ >395>AB‘ 56;>4L 326<5A‘ 27‘ >3>;>‘ >7A‘ ;<5B‘ <>A‘ 6;9,7?3B‘ 8,9;2825A‘ 2;‘ 12;<‘ 1>336‘ 1<2D<‘ :>B‘ 6;233‘ 45‘ ;9>D5A‘ 7‘ ‘ 8,@9;557‘ 575;2>7‘ ?>335B6‘ 8,@?<;‘ >;‘ ;<5‘ 57;9>7D5‘ ;,‘ ;<5‘ ,6=<,726‘ >?>276;‘ ;<5‘ D,:4275A‘ 955E‘ >7A‘ ⅋ 57,565‘ 8355;6‘ >7A‘ ;<529‘ =>66>?5‘ ;<9,@?<‘ ;<5‘ ;9>2;6‘ 1>6‘ 27;59D5=;5A‘ 7‘ ;<5‘ 8,33,127?‘ B5>9‘ >7;>D@F575‘ <>A‘ ;,‘ ;>E5‘ >‘ A5D2A5A‘ 3275‘ 45;1557‘ ;<5‘ ;1,‘ =,1596‘ ! 5‘ 958@65A‘ ;,‘ >33B‘ <2:6538‘ 12;<‘ ;<5‘ 575;2>76‘ 1<,‘ <>A‘ 657;‘ >‘ 8355;‘ ;,‘ 27C2;5‘ <2:‘ 6,‘ ;,‘ A,‘ =9,4>43B‘ 45D>@65‘ ,8‘ <26‘ @71233272?7566‘ ;,‘ ?2C5‘ ,8857D5‘ ;,‘ 9E<>7‘ ! 26‘ D,7A@D;‘ <,15C59‘ 1>6‘ ,8‘ 6,‘ A@42,@6‘ >‘ D<>9>D;59‘ ;<>;‘ ;<5‘ 57,565‘ A5D3>95A‘ 1>9‘ >?>276;‘ <2:‘ <5‘ 575;2>76‘ >7A‘ ;<5‘ 8355;‘ ,8‘ ;<5‘ 27?‘ ,8‘ 9>?,7‘ 157;‘ ;,‘ <26‘ >6626;>7D5‘ 2?<;27?‘ ;,,E‘ =3>D5‘ ,7D5‘ :,95‘ 27‘ ;<5‘ ,6=<,9@6‘ >7A‘ ;<5‘ 57,565‘ =596@>A5A‘ 9E<>7‘ ;,‘ D,:5‘ ;,‘ ;<529‘ >2A‘ <595@=,7‘ >7;>D@F575‘ 1>6‘ D,:=5335A‘ ;,‘ D,:5‘ ;,‘ ;59:6‘ 12;<‘ ;<5‘ 57,565# <5‘ ?9>7;5A‘ ;<5:‘ >7‘ 5G;5762,7‘ ,8‘ ;5992;,9B‘ 45B,7A‘ ;<5‘ ;<57‘ 5G26;27?‘ 1>336‘ ,8‘ >3>;>‘ A,@4327?‘ 27‘ 8>D;‘ 2;6‘ >95>‘ >7A‘ 6@9L 957A595A‘ ;,‘ ;<5:‘ ;<5‘ 2:=,9;>7;‘ ;,176‘ ,8‘ ! 59>D35>‘ >7A‘ 53B:492>‘ & 232C92)‘ ,7‘ ;<5‘ 7,9;<‘ 6<,95‘ ,8‘ ;<5‘ >9:,9>‘ >7;>D@F575‘ <,15C59‘ <>A‘ 8>3357‘ 27;,‘ A268>C,@9‘ 12;<‘ ;<5‘ D2;2F576‘ ,8‘ <26‘ D>=2;>3‘ 1<,‘ 6@6L =5D;5A‘ ;<>;‘ <5‘ 1>6‘ =95=>95A‘ ;,‘ <>7A‘ ,C59‘ ,76;>7;27,=35‘ 2;6538‘ ;,‘ 9E<>7‘ ;‘ 1>6‘ 1<57‘ <5‘ =9,=,65A‘ ;,‘ =3>D5‘ ;<5‘ 8,9;9566‘ ,8‘ BD3,42@:‘ >9,@7A‘ ;<5‘ ,3A57‘ >;5‘ 27‘ 9E<>7J6‘ =,665662,7‘ 8,9‘ 6,‘ 157;‘ ;<5‘ 9@:,@9‘ ;<>;‘ ;<5‘ ,3A‘ :=59,9‘ 9562?75A‘ >7A‘ >66@:27?‘ ;<5‘ <>42;‘ ,8‘ >‘ :,7E‘ 95;295A‘ ;,‘ >:,7>6;59B‘ >;‘ >7?>7>#4@;‘ >‘ A2885957;‘ C5962,7‘ 26‘ ?2C57‘ >‘ D57;@9B‘ 3>;59‘ 4B‘ <9>7;F56

9E<>7‘ 7,1‘ >66@:5A‘ >7‘ >;;2;@A5‘ ,8‘ ,=57‘ <,6;232;B‘ ;,‘ ;<5‘ :=295‘ <5‘ B5>9‘ P‘ :>9E6‘ >7‘ 5=,D<‘ 27‘ ;<5‘ =9,?9566‘ ,8‘ ;<5‘ ;;, :>7‘ @9E6

<5B'>7A',;<59' @9E26<';92456'<>A'895H@57;3B'8,@7A';<5:653C56'27' <9>D5'52;<59';,'<53='75',8';<5'=>9;256'27';<5'D2C23'1>9',9';,'>6626;';<5' :=295';,'95=53' 594',9' @3?>9',9' >9;>9'27C>A596' @;'7,1' @3>2:>7';<5'6,7',8' 9E<>7'6@DD55A5A'27'D9,66272';<5' ;9>2;6'62:=3B'12;<';<5'27;57;2,7',8' D,7H@59272'751';5992;,9B' '4,>;'1>6'859925A'>D9,66';<5'7,9;<'57A',8';<5' >9A>753356'>' 955E'=5>6>7;'1>6'D>=;@95A'1<,'>6626;5A';<5' @2%E6'27' :>E27?'9>8;6'@72;5A'4B'4@33,DE6%'<2A56'>7A',7'5>D<'9>8;'8,9;B'<,965:57' 1595'85725A'>D9,66';,' 7B:=5'=,66243B'>;';<5'8,,';,8';<5'<233',7'1<2D<' ;<5'D>6;35',8' 56;,6'6;>7A6' 7';<955'72?<;6';<29;B';<,@6>7A':57'1595' ;9>76=,9;5A';,';<5' @9,=5>7'6<,95'52;<59'27'4,>;6',9'>6'655:6',95' 32E53B',7'>'492A?5'6@==,9;5A',7'2783>;5A'6E276' <26'1>6';<5'95>3'57;9B' ,8';<5' @9E6'27;,' @9,=5

<,9;3B'>8;591>9A6';<5' ;;,:>7'>9:B'7,1'@7A59';<5'D,::>7A',8' @9>A';<5'65D,7A'6@9C2C27?'6,7',8' 9E<>7';,,E'=,665662,7',8';<955',8';<5' :,6;'2:=,9;>7;';,176'27' <2->D5'<,93@',7';<5'A295D;'3275';,'!>A92>7,=35' =24>;@6'>7A' B2-?@6+' 7' T';<5' ;;,:>76'=@6<5A',7';,'!>A92>7,=35' 1<2D<';<5B'D>=;@95A'>7A'<53A'>6';<529' @2J,=5>7'D>=2;>3'@7;23' ,7L 6;>7;27,=35'8533'27;,';<529'<>7A6' <5'D>=;@95'1>6':>A5'4B' @3>2:>7' 1<,'<,15C59'A25A'6<,9;3B'>8;591>9A6' '851'155E6'3>;59' 5:,;2E>' 1<2D<'<>A'<>A'C>92,@6'8,9;@756'A@927?'<>38'>'D57;@9B'>7A'1<2D<'1>6'75>9' ;<5' @3?>92>7'89,7;259'8533'27;,';<5'<>7A6',8';<5' ;;,:>76' ,'<>C5' ,4;>275A'=,665662,7',8'!>A92>7,=35'>7A',8' 5:,;2E>'>7A';,'45'>435';,' <,3A';<5:'1>6';<5'?95>;56;' ;;,:>7'>AC>7D5'B5;':>A5'27' @9,=5

33'27D2A57;',DD@995A'27';<5'3>6;'B5>9',8' 9E<>7%6'3285'1<2D<'26'27L 6;9@D;2C5'>6'6<5127?'<,1':@D<'2783@57D5';<5'85>9',8'<26'=,159'<>A'27';<5' :=295'!26'6,7' <>323'4B' <5,A,9>';<5'A>@?<;59',8' >7;>D@F575'1>6' ;>E57'=926,759'4B'=29>;56'=9,4>43B' @9E6'@7A59';<5' :29',8' >?7562>' >7A'657;';,' <,D>5>';<5'<5>A',8';<5' @38',8' :B97>' <5' :=59,9' 12;'1<,:' >;;<51';<5'6,7',8' >7;>D@F575'1>6'>66,D2>;5A'157;'<2:L 6538'12;'>'8355;';,'D>=;@95';<5'D2;B'4@;'95;@975A'12;<,@;'<>C27?' >DD,:=326<5A'<26',405D;' 8;59'6,:5'155E6'6=57;'27';<5'D>=2;>3' 9E<>7' 27626;5A';<>;'<5'6<,@3A'95;@97',';65;' <>323'8955' <5'95H@56;'1>6'27';<5' 7>;@95',8'>'D,:>7A'>7A'1>6',45B5A' <5' >3>5,3,?@6':5;'<26'8355;' 95;@9727' 5?,;2>;2,76'157;',7'4@;'8,9'>'1<235'12;<,@;'5885D;' 27>33B' 27' '<>323'1>6'9>76,:5A'4B';<5' :=59,9'49,@?<;';,';<5'D>=2;>3' :>A5'?,C597,9',8' 2;<B72>'>7A';,,E'@='<26'H@>9;596'>;' 2D>5>' 95C2,@6' ;,'<26'>72C>3';<5' :=59,9'<>A'>?955A'12;<' 9E<>7';,'?2C5'<26';57-B5>9-' ,3A'A>@?<;59';,' <>323' <5'>?955:57;'1>6':>A5'>;' <>3D5A,7#;<5' 45;9,;<>3'1>6'D53549>;5A'>;' ,76;>7;27,=35'12;<'?95>;'=,9<='>7A'>:2A' ;<5'950,2D27?',8';<5'=5,=35'1<,'45325C5A';<>;'4B';<5':992>?5'>7A';<5' 62?7>;@95',8'>';95>;B',8'=59=5;@>3'=5>D5';<5B'1,@3A'<>C5'956;

9E<>7'A25A'>'851':,7;<6'>8;591>9A6'>;' 9@6>'27' ';1,':,7;<6

0 &6+32*7 2&935+,*5 5+&+323(+',-61,',373*5 (-+,*(1'+-'5,38'8,3+,37',3 23&(5+,3 6'1&7*&(' 671&5'-7 & 0'&%3-)'+,3'5&23 (&23&.-6')*)+33(' 2*'35 835+ -)' -(5+&(+*(-0'3.6' (-'-(',3%-&5+

! ' KK

>8;59ʻ ;<5ʻ A5>;<ʻ ,8ʻ <26ʻ 6,7ʻ @3>2 : >7ʻ ! 5ʻ <>AʻD,76,32A>;5Aʻʻʻ

;,176 @9>AJ6,405D;1>6;,:>E56@D<6,C5952?7;B95>3>7A=59:>757;>7A;,4;>27 5885D;@>3=,665662,7,8 8@9;<59;5992;,9B >7A 56=5D2>33B,8 2:=,9;>7;D57;956 32E5 !>A92>7,=35>7A >3,72D> 5<>C5 6557;<>;;<5 8296;,8;<565 D2;256 <>A 4557;>E57 4B <26 8>;<59 4@;2;6,DD@=>;2,7 <>A 4557,73B;5:=,9>9B <5 5G=3>7>;2,7 26;<>;7@:59,@6>6;<5 <,9A56,8;<5 ;;,:>7 @9E6 1595;<5B <>A 7,;6@882D257;:57;,<,3A ;<5 D2;256;<5B D,7H@595A

<5B 1595 7,1 A56;275A;,:55;:@D<:,95 8,9:2A>435 575:256;<>7 ;<5 955E :=59,9 <5 ?95>;3>C 7>;2,76 @3?>96 >7A 5946 1595 6;9,7?>7A 1595 27A55A>;;<5 <52?<;,8;<529 =,159 <5B;,,<>A ;>E57 >AC>7;>?5,8;<5 15>E7566,8;<5 :=295 >7A <>A 6;957?;<575A ;<529 >395>AB =,1598@3 E27?A,:6 <5 D<258 6;9@??356,8 @9>A 1595;,45 12;<;<5 :>2A5A >6;<5B 1595 4B;<5 >?B>96 >7A;<5 ,@:>72>76 ,8 >33>D<2>

5>7;2:5 ;<5 >AC>7D5 ,8;<5 ;;,:>76 <>A >9,@65A 6,:5 ,8;<5 7>;2,76,8;<5 56;7?3>7A>7A 9>7D5 1525;,,:@D<,DD@=25A 12;< ;<5 !@7A95A 5>96J >9;,;>E5>7 >D;2C5 =>9;27 ,==,627?;<5 D,::,7 575:B,8 <926;57A,:@;;<5 ,=5 1<,1>6 =59<>=6;<5 6;9,7?56;, 159 27 156;597 @9,=5 <>A 3,7?6557;<5 >AC>7D5,8;<5 @632:6 >7A >DD,9A27?3B A2A <26@;:,6;;,9,@65 <926;2>7 7>;2,76;,D<5DE;<>;>AC>7D5

<5 955E :=295 >;;<26;2:5 1>6 27;<5 :2A6;,8 D2C23 1>9 <,@?<;<5 8@3356;>DD,@7;15 <>C5,8 2;6 D,7A2;2,7 26;<>;192;;57 4B ;<5 :=59,9 >7;>D@F575 <2:6538 ;<5 =2D;@95 =95657;5A 26,75,8 <,=53566 27D,:=5;57D5 ,9 1>6 62> 27,9 @7:,356;5A <5 >:-3@E6 <>A 27C>A5A 232D2> >7A <>A D>=;@95A >96@6 A>7> >7A ,;<59 D2;256 7;<5 8,33,127?B5>9;;>32> 1>6 ;>E57 4B;<5 27?,8 B=9@6 12;<;<5 >2A,8;<5 72?<;6,8 <,A56 @9>A A2A 7,;;9,@435 <2:6538 12;<;<5 D>=;@95,8 62>;2D;5992;,9B <5 ;;,:>76 1595 D,76;>7;;,;<529 =@9=,65,8 5G;57A27?;<529 D,7H@56;6 27 @9,=5 <5 92C>3 =>9;256 27;<5 :=295 1595 95>AB;,4@B;<529 659C2D56 @3>2:>7;<5 49,;<59,8 @9>A <>A;>E57 !>A92>7,=35 >7;>D@F575 >8;59 95:,76;9>7D56 4>65A,7 >==5>36;,;<5 ;95>;256 :>A5 4B 9E<>7 1>6 D,:=5335A;,;=>B D9,176;,@3>2:>7,7 <26 =9,:265;,>4>7A,7 <26 D,7H@56;6 27 <9>D5 >7A 95;@97;,62> 5C59;<53566,7;<5 A5>;<,8 @3>2:>7 @9>A >?>27;,,E =,665662,7,8 !>A92>7,=35 9,4>43B <,15C59 2;<5 1>6 7,;<53A 27 =59:>757D5 @7;23 PP 62G B5>96 >8;59 2;6,DD@=>;2,7 4B @9>A 7;<5 6>:5 1>B->7A 27;<5 6>:5 B5>9 >332=,32 1<2D<65C59>3;2:56 1>6,DD@=25A 8,9>6<,9;;2:5 4B;<5 ;;,:>76 1>6;>E57 89,:;<5:4B;<5 ,@7;,8 >C,B >7A ?2C57 4>DE;,;<5 :=59,9 12;3227>B5>9 ,8 2;6 D>=;@95 <5 :=59,9 ;925A;,27A@D5;<5 5946;,0,27 12;<<2:;,5G=53;<5 @9E6 4@;;<26 588,9;8>235A 8;59 @9>A <>A;>E57 5:,-;2E>27 P <5 A9,C5;<5 5946,@;,8 5956 >7A;<57>;;>DE5A C>92,@6 D3>2:>7;6;,4,;<;<5 5942>7 >7A @3?>92>7;<9,756

7 P @9>A 1>6,432?5A;,?2C5 <26>;;57;2,7;,62> 27,9

PT ' ! ' ' '0 ' ' '+ ; ' T

,' 6;9,7?' 1>6' <5' ;<>;' <5' 1>6' >435 ' 458,95' D9,6627?' 27;,' 62> ' ;,' ,4;>27' >' ;95>;B' 89, :' ;<5' : =59,9' ;<>;' <5' 1,@3A' 7,;' >;;570=;' ;,' 95;>E5' >7B' ,8' ;<5' =3>D56' D>=;@95A' 27' <9>D5 ' 4@;' 1,@3A' 657A' >2A' ;,' <2 :' >D9,66' ;<5' ,6=<,9@6 ' 5;@9727?' ;<5' 6> : 5' B5>9' 89, :' <26' 62>;2D' ;5992;,9B ' @9>A' : >A5' >7' >?955 : 57;' 12;<' ;<5' 57,565' ;,' ;9>76=,9;' P ' ,8' <26' 8,33,1596' 27;,' <9>D5 ' 9,D55A27?' ;,' ! >A92>7,=35 ' 15' 827A' <2 :' >;;>DE27?' >7A' A585>;27?' >7' >9 : B' D, : =,65A' ,8' 5946 ' @3?>92>76 ' >7A' >?B>2-6 ' <955' B5>96' 3>;59 ' 27' PP ' ;<5' ,@;<' 5946' : >A5' >7' 588,9;' ;,' D>=;@95' ! >A92>L 7,=35 ' <529' >9 : B' ,8' P ' : 57' 1>6 ' <,15C59 ' A585>;5A' <' ,' <>C5' >DD, : =326<5A' ;<26' 956@3;' ;<5' 7@ : 459' ,8' ;<5' @9E6' 27' @9,=5' : @6;' D59;>273B' <>C5' 4557' ?95>;' ;<59' 5C2A57D5' 26' ;,' ;<5' 6> : 5' 5885D;' @D>6 ' 192;27?' ;<955-H@>9;52-6' ,8' >' D57;@9B' 3>;59 ' 6;>;56' <26' 453258' ;<>;' ;<595' 1595' : ,95' @9E6' 45;1557' ;<5' >9A>753356' >7A' ;<5' >7@45' ;<>7' 27' 62>' 27,9' 2;6538 ' ! 5' A56D92456' <,1' ;<5' @9E6' 89, :' >==>A,D2>' BD2>' >7A' >92>' <>A' D9,665A' 27;,' @9,=5' ;,' =233>?5' >7A' 2%@27' ;<5' 3>7A6' ,8' ;<5' <926;2>76 ' ' <@7A95A' ;<,@6>7A' <>A' 3>2A' 1>6;5' ;<5' D,@7;9B' >6' 8>9' >6' >3 : >;2>' ,;12;<6;>7A27?' ;<5' A585>;' ,8' ;<5' 5946' 0@6;' : 57;2,75A ' ;<5B' >?>27' >;;>DE5A' ;<5' @9E6 ' 7' 5=;5 : 459' T ' @E>627 ' 27?' ,8' ,@;<' 5942> ' 12;<' >7' >9 : B' ,8' T ' : 57 ' : >A5' >' A56=59>;5' 6;>7A' 75>9' ;<5' 4>7E6' ,8' ;<5' 92C59' >92;F>' 7' ;<26' 4>;;35' ;<5' 9,@;' ,8' ;<5' ,@;<' 5946' 1>6' D, : =35;5 ' 1,' 6,76' ,8' ;<5' E27?' 1595' A9,175A' 27' ;<5' 92C59 ' >7A' @E> 27' <2 : 6538' 1>6' E2335A' 27' 832?<;' <5' E27?A, :' ,8' ;<5' ,@;<' 5946' <>A' =5926<5AI

;' 26' 7,;51,9;<B' ;<>;' 27' ;<5' 4>;;35' ,8' ;<5' >92;F>' ;<5' 955E6' ;,,E' 7,' =>9;' ;' ;' : >B' 45' 6>2A' ;<>;' ;<5' 227=,;57DB' ,8' ;<5' : =295' 95>D<5A' 2;6' <2?<56;' =,27;' ;1,' B5>96' 3>;59 ' 27' T ' 1<57' @9>A' 1>6' 8,9 : >33B' 95D,?L 7265A' >6' <26' 6@F59>27' 4B' ;<5' : =59,9 ' 1<,' =9, : 265A' ;,' 957A59' <2 :' ' : 232;>9B' 659C2D5 ' >7A' D,7657;5A' ;,' 6@9957A59' <26' 6,7' >7@53' >6' >' <,6;>?5

",<7' ' ;<5' 955E' : =59,9 ' 1>6' : 5>7;2 : 5' 655E27?' >2A' 89, :' 156;597' @9,=5 ' 7' PP' ;<5' ,=5 ' 27' 95=3B' ;,' <26' 95H@56;' 8,9' >2A ' =95665A' 8,9' ;<5' 72,7' ,8' ;<5' ;1,' <@9D<56' ;26' >' D,7A2;2,7' =95D5A57;' >7A' @9?5A' <2 :' ;,' ;>E5' =>9;' 27' >' D9@6>A5' <5>A5A' 4B' ,@26 ' 27?' ,8' ! @7?>9B ' 94>7' ' 27' ;<5' 8,33,127?' B5>9' 19,;5' ;,' ;<5' >;27' =927D56' ;,' 8>D232;>;5' ;<5' ' ,8' ",<7' >7A' ;,' >6626;' <2 :' 27' 9>2627?' : 5>76' ;,' ,==,65' ;<5' @9E6 ' 7' P ' ",<7' C262;5A' 572D5' >7A' ;<57D5' 157;' ;,' , : 5 ' 1<595' <5' 8,9 : >33B' =9,85665A' ;<5' , : >7' 8>2;<' =,7' 6@D<' =9,85662,7' <5' 1>6' >33,15A' ;,' D,335D;' ;9,,=6 ' 5>7;2 : 5' ;<5' ,=5+' @9?5A' ,@26' >7A' ;<5' ,2C,A5' ,8' >33>D<2>' ;,' 0,27' 27' >;;>DE27?' ;<5' @9E6 ' ",<7' 157;' ;,' 9>7D5 ' 4@;' <26' : 2662,7' 8>235A ' >7A' <5' 8,@7A' <2 : 6538' 271' : ,75B' A2882D@3;256' 1<57' 27' T ' <5' 95;@975A' ;,' 572D5' ' 751' ,=5 ' 95?,9B' K ' =95>D<5A' ,7D5' : ,95' >' D9@6>A5' 12;<' ;<5' ,405D;' ,8' A92C27?' ;<5' @9E6' 4>DE' 27;,' 62> ' >7A' ;925A' ;,' ,4;>27' 6,3A2596' 8,9' ,@26 ' <5' 588,9;' : 5;' 12;<' 32;;35' 6@DD566

0 ,3' :,6;' D, : =35;5' 6;@AB' ,8' ;<26' D> : =>2?7' B5;' : >A5' 26' <B' ' ,C>E,C282' *3 ' ' (5 ' ' > 2' ' > 2' & & ' D<6' C2' >7A' C22
0)' % ' ,&0+37' C : 6*' 0' IBB

>7A‘ 27‘ T(‘ ;<5‘ ,=5‘ 95=9,>D<5A‘ ,@26‘ 8,9‘ <26‘ 27>D;2C2;B‘ 2?7,927?‘ ;<5‘ 8>D;‘ ;<>;‘ ;<5‘ ;>6E‘ >662?75A‘ ;,‘ <2:‘ 1>6‘ 45B,7A‘ <26‘ :5>76‘ <5‘ 72,7‘ ,8‘ ;<5‘ <@9D<56‘ <>A‘ 7,;‘ 4557‘ D, :=35;5A‘ >7A‘ ;<,@?<‘ ;<5‘ " 72?<;6‘ ,8‘ <,A56‘ 1595‘ @9?5A‘ ;,‘ >;;>DE‘ ;<5‘ @9E6‘ >7A‘ ;,‘ 657A‘ 65C57‘ <@7A95A‘ E72?<;6‘ ;,‘ >;;>DE‘ ;<5:‘ 27‘ 955D5‘ >7A‘ >3;<,@?<‘ >‘ =>=>=>3‘ 8355;‘ 1>6‘ 4@23A27?‘ ;<565‘ =95=>9>;2,76‘ 956@3;5A‘ 27‘ C59B‘ 32;;35‘ 7‘ 9585957D5‘ ;,‘ ;<5‘ =9,=,65A‘ 72,7‘ ,75‘ ;<27?‘ 1>6‘ D35>9‘ ;<>;‘ 1<>;5C59‘ ;<5‘ :=59,9‘ >7A‘ <26‘ ?95>;‘ 7,4356‘ 1595‘ =95=>95A‘ ;,‘ A,‘ 27‘ ;<5‘ :>;;59‘ ;<5‘ :>0,92;B‘ ,8‘ <26‘ 6@405D;6‘ 1,@3A‘ <>C5‘ 7,75‘ ,8‘ 2;I

7‘ 27D2A57;‘ 27‘ T(‘ 26‘ 62?7282D>7;‘ ,8‘ ;<5‘ 953>;2,76‘ 45;1557‘ ;<5‘ D<258‘ >D;,96‘ @9>A‘ ;<5‘ @3;>7‘ >7A‘ ",<7‘ >3>5,3,?@6‘ ;<5‘ :=59,9‘ 7‘ T‘ ",<7‘ <>A‘ >66,D2>;5A‘ <26‘ B,@7?59‘ 6,7‘ >7@53‘ 12;<‘ <2:‘ >6‘ :=59,9‘ ,;<‘ 8>;<59‘ >7A‘ 6,7‘ 3,B>33B‘ 8@382335A‘ ;<529‘ ,432?>;2,76‘ ;,‘ @9>A‘ >7A‘ 0,275A‘ <2:‘ 27‘ >‘ D>:=>2?7‘ 27‘ 62>‘ <5‘ 53A59‘ 6,7‘ 7A9,72D@6‘ 1>6‘ ,7‘ 89257A3B‘ ;59:6‘ 12;<‘ >@02‘ ;<5‘ 6,7‘ ,8‘ @9>A‘ <565‘ ;1,‘ 1<,‘ 1595‘ >4,@;‘ ;<5‘ 6>:5‘ >?5‘ 0,275A‘ 27‘ >‘ D,76=29>DB‘ ;,‘ A5;<9,75‘ ;<529‘ 8>;<596‘ <57‘ @9>A‘ >7A‘ ",<7‘ 95;@975A‘ 89,:‘ 62>‘ 27,9‘ ;<5B‘ 8,@7A‘ ;<5‘ >9:B‘ ,8‘ ;<5‘ 9545332,@6‘ 6,76‘ 27‘ ?95>;‘ 8,9D5‘ ,7‘ ;<5‘ >92;F>‘ 75>9‘ 5:,;2E>‘ <5‘ :,6;‘ =,1598@3‘ 535:57;‘ 27‘ ;<5‘ 95453‘ >9:B‘ 1>6‘ @9E26<‘ ‘4,3A‘ >==5>3‘ :>A5‘ 27‘ =596,7‘ ;,‘ ;<5:‘ 4B‘ @9>A‘ D>@65A‘ 3>9?5‘ A585D;2,76‘ <,@?<‘ 4,;<‘ ;<5‘ 95453‘ 6,76‘ 95626;5A‘ 5:,;2E>‘ 1>6‘ D>=;@95A‘ <5‘ 27<>42;>7;6‘ 1595‘ ;95>;5A‘ 12;<‘ 5GD5=;2,7>3‘ D9@53;B‘ 1<2D<‘ 95C,3;5A‘ @9E6‘ >6‘ 153‘ >6‘ <926L‘ ;2>76‘ <5‘ ?>9926,7‘ 1>6‘ A9,175A‘ 27‘ ;<5‘ >92;F>#‘ 8>;<596‘ 1595‘ 8,9D5A‘ ;,‘ D@;‘ ;<5‘ ;<9,>;6‘ ,8‘ ;<529‘ 6,76‘ <5‘ @3;>7‘ >7A‘ ;<5‘ :=59,9‘ 6>B‘ ;<5‘ D<9,72D3596‘ <>A‘ >?955A‘ ;,‘ =@726<‘ ;<5‘ D<258‘ 954536‘ >@02‘ 1>6‘ 4327A5A+

<5‘ A26>6;9,@6‘ 1>9‘ 45;1557‘ :5:45216‘ ,8‘ ;<5‘ 2:=592>3‘ 8>:23B‘ >‘ 1>9‘ 12;<,@;‘ >‘ 627?35‘ 95A55:27?‘ 85>;@95‘ D,7;27@5A‘ <5‘ D<258‘ D,:4>;>7;6‘ 1595‘ ;<5‘ 92C>3‘ 6,76‘ ,8‘ ",<7‘ ‘ >7@53‘ >7A‘ 7A2%,72D@6‘ ‘ ;<5‘ 3>;;59‘ ,8‘ 1<,:‘ ?>275A‘ =,665662,7‘ ,8‘ ,76;>7;27,=35‘ 27‘ TP‘ <>C27?‘ 57;595A‘ 2;‘ 4B‘ ;<5‘ 5?5‘ >;5‘ ! 5‘ 2:=926,75A‘ ",<7‘ <26‘ 8>;<59‘ >7A‘ <26‘ ;1,‘ 49,;<596‘ 27‘ ;<5‘ ;,159‘ ,8‘ 75:>6‘ ! 5‘ <>A‘ =9,:265A‘ ;<5‘ 57,565‘ ;<5‘ 263>7A‘ ,8‘ 575A,6‘ 27‘ 95;@97‘ 8,9‘ ;<529‘ >2A‘ @;‘ ;<5‘ 575;2>76‘ 1595‘ 27‘ =,665662,7‘ >7A‘ 6;9,7?3B‘ ,==,65A‘ ;<5‘ >;;5:=;,8‘ 7A9,72D@6‘ >7A‘ ;<5‘ 57,565‘ 8355;‘ ;,‘ A26=3>D5‘ ;<5:‘ :2A‘ ;<565‘ 8>:23B‘ A26=@;56‘ ;<5‘ @9E6‘ 1595‘ 6;5>A23B‘ ?>27?‘ ?9,@7A‘ <5‘ ,75‘ D2;B‘ 27‘ 62>‘ 27,9‘ 1<2D<‘ 95:>275A‘ 8>2;<8@3‘ ;,‘ ;<5‘ :=295‘ 1>6‘ <23>A53=<2>‘ 7‘ T‘ 1<57‘ ",<7‘ ‘ 1>6‘ 956;,95A‘ ;<5‘ @9E6‘ =,66243B‘ >;‘ ;<5‘ 276;2?>;2,7‘ ,8‘ >B>F‘ A‘ 1<,‘ 3>;59‘ 45D>:5‘ @3;>7‘ 6;2=@L‘ 3>;5A‘ <>;‘ ;<5‘ >77@>3‘ ;924@;5‘ =>2A‘ 4B‘ ;<5‘ :=295‘ 6<,@3A‘ 45‘ ‘?,3A‘ 45F>7;6‘ ;<>;‘ U ‘82?<;27?‘ :57‘ 6<,@3A‘ 45‘ 6@==325A‘ ;,‘ ;<5‘ @3;>7‘ >7A‘ ;<>;‘ <23>A53=<2>‘ 6<,@3A‘ 45‘ 6@9957A595A‘ <5‘ 4>9?>27‘ 1>6‘ ;<5‘ <>9A59

I‘ 8‘ # ‘ <>=;59‘ K K‘ ==‘ P T- W

Ó ,&'%-64/'35‘*‘ 0‘ @@‘ ,7&(+M35‘ 7‘ 6%&5‘*‘ !#‘ 5&/5‘+,&‘ 67&4‘ .'*(434‘ ,*5 5-(‘ &(4‘ %&''34‘ -(‘ -,(‘+-‘ .'*(4‘ (4*A-(*%65‘ .6‘+,-61,‘ 5-23)-72&'*+/‘ -)‘ .'*(4*(1‘ 8&5 1-(3‘+,7-61,‘ ./‘ 0-67*(1‘ :*(31&7 60-(‘+,3 3/35‘*‘ 8&5 (-‘ 3))3%*:3

‘ SS

45D>@65' ;<5' : =59,9' <>A' ;,' 657A' <26' ,17' ;9,,=6' ;,' D, : =53' <26' 6@405D;6' ?
;,' ,=57' ;<529' ?>;56' ;,' ;<5' 57577B

<5' @9E6' 1595' 7,1' 1>?27?' 1>9' 27' 6,@;<597' 955D5' >7A' 27' ;<5'
9D<2=53>?,' 12;<' ?95>;' 5759?B' >7A' 6@DD566' C57' >;9>,6' <>A' ;,' 45'
6@9957A595A' ;,' ;<5 : ' 27' W ' 27' ,9A59' ;,' 5885D;' ;<5' 9>76, : ' ,8' ;<5' 9>7A'
>6;59' ,8' <,A56' 63>7A6' >7A' ;,+C76' 1595' 4527?' >==9,=92>;5A' 4B' @9E6'
,9' 57,565' 12;<,@;' ;9,@4327?' >4,@;' ;<5' D,7657;' ,8' ;<5' : =59,9' D2,'
,9' <2,6' <,15C59' 1>6' ?2C57' ,7' >' 3,7?' 35>65' 4B' <2 : ' ;,' >' D, : =>7B' ,8'
57,565' 1<,' ;,,E' ;<5' 7> : 5' ,8' 2@6;272>72' 7' W(' =,33,72>' ,7' ;<5'
3>DE' 5>' 1>6' ,DD@=25A' 4B' @9>A' >8;59' <5' <>A' E2335A' ;<5' C233>?596' 1,'
B5>96' 3>;59' @9>A' 657;' ;1,' ,8' <26' ?5759>36' ;,' ;>E5' =,665662,7' ,8' 65C59>3'
,8';<5' 83,@926<27?';,176' 7,9;<' ,8';<5' 5?5>7' @ : >3027>' >C>3>' 5956'
>7A',;<596' 8>9;<59' >8253A' 27;,' >D5A,72>' >6' 8>9' >6' ,7>6;29' 8533' 27;,'
@9E26<' <>7A6

6' 15' 75>9' ;<5' 57A' ,8' @9>AJ6' 952?7' ;<5' 27D95>627?' 2 : =,;57DB' ,8';<5'
955E' : =295' 45D, : 56' : ,95' : >72856;' 3 : ,6;' 5C59B' B5>9' 6<516' >36,' >7'
27D95>65' 27' 7@ : 4596' ,8';<5' 6@405D;6' 1<,' <>A' D, : 5' @7A59' ;;, : >7' 9@35'
>7A';<5' 12A5-6=95>A' D<>9>D;59' ,8' ;;, : >7' D,7H@56;' <5' @632 : ' 83,,A'
1<2D<' ;<,@?<' 7,;' 5GD3@62C53B' 1>6' : >273B' ;;, : >7' <>A' 6=95>A' >33' ,C59'
;<5' >3E>7' 57276@3>' @9E6' 1595' 27' 955D5' >7A' 1595' <,3A27?';<529',17'
27' =>9;6',8' =29@6' 56;',8' <9>D5';<5' : ,6;' 2 : =,9;>7;' D2;B' ,7';<5' D,>6;'
1<2D<' <>A' 7,;' 4557' D>=;@95A' 4B';<5' @9E6' 1>6' >3,72D>' 8;59' >' 625?5'
3>6;27?' 8,@9' B5>96' 2;' 1>6' D>=;@95A' 8,9' @9>A' 27' WT

<5' ?9,1;<' >7A' A5C53,=: 57;' ,8';<5' @3?>96' >7A' 5946' A@927?';<5'
5>93B' =>9;',8';<5' 8,@9;557;<' D57;@9B' 8,9 : 6' ,75',8';<5' 35>A27?' 85>;@956' 27'
;<5' <26;,9B',8' >6;597' @9,=5' <529' =9,?9566' 1>6' D<5DE5A' 4B';<5'
;;, : >7' @9E6' <5' 5946' <>A' 4557' 6,' 57;2953B' A585>;5A' >6';,' >DD5=;'
C>66>3>?5' >;' @9>AJ6' <>7A6' 7' W ';<529' E27?' 1>6',9A595A';,' 657A' U '
: 57' >?>276;' ;<5' : 29',8' >9> : >72>' &Y>9> : >7)' 7';<5' 95;@97',8';<26'
A5;>D<: 57;' ;<5' A26D,7;57;' >;' ;<529' 6@405D;2,7';,' @9>A' 1>6' 6,' ?95>;'
;<>;' 27?' >F>9' 95C,3;5A' ! 5' 1>6' A585>;5A' >7A' ;<595@=,7' 65;' ;,'
1,9E' ;,' ,9?>7265' >7' >332>7D5' >?>276;' @9>A' 7' W ';<5' A5D262C5' 4>;;35'
1>6' 8,@?<;',7';<5' =3>276',8' ,66,C,# >F>9' 1>6' ;>E57' =926,759' >7A';<5'
;92@: =<',8';<5' ;;, : >76' 1>6' D, : =35;5' 6' ;<5' 4>;;35',7';<5' >92;F>'
<>A' 49,E57';<5' =,159',8';<5' ,@;<' 5946' >7A',8';<5' 5>6;597' @3?>92>76'
27' T ' 6, A2A';<26' 4>;;35',7';<5' =3>276',8' ,66,C,' 27' W ' A56;9,B';<>;'
,8';<5' 7,9;<597' 5942>76' >7A';<5' 156;597' @3?>92>76+

@9272?',9' 2 : : 5A2>;53B' 458,95';<5' 4>;;35' ;<595',DD@995A' >' A9> : >;2D'
27D2A57;' ' B,@7?' 594' 7> : 5A' 23,6' 9>7',1>9A6';<5' @9E26<' >9 : B'
>7A' 1<57';<5B' 1,@3A' <>C5' 6;,==5A' <2 : ' A5D3>95A';<>;' <5' 1>7;5A';,' 655'
;<529' @3;>7' 27',9A59';<>;' <5' : 2?<;' 6<51' <2 : ' <,1' <5' D,@3A' =9,82;' 4B';<5'
82?<;' @9>A' 62?75A';,' <2 : ';,' D, : 5' 75>9' >7A';<5' B,@7?' 8533,1' A2A' 6,'
A951' >' A>??59' 1<2D<' <5' <>A' <2AA57' >7A' =3@7?5A' 2;' 27;,' ;<5' <5>9;',8

;<5' @3;>7' ! 5' 1>6' >;' ,7D5' D@;' A,17' 4B' ;<5' ?@>9A6' >F>9' ;<5' D>=;2C5' E27?' 1>6' <517' 27' =25D56

@9>A' 1>6' ;<5' 6,7' ,8' >' <926;2>7' 1,:>7' 1<,' 27' @9E26<' 26' E7,17' >6' 23@859' ;<5' 3,;@6' 83,159' <5' 1>6' 652F5A' 4B' 9E<>7' ,7' ;<5' A>B' ,8' <59' 56=,@6>3' ;,' >' 955E' <@64>7A' >7A' 45D>:5';<5' 8296;' 1285',8' <59' D>=;,9' ;' 26' >' H@56;2,7' 1<2D<' <>6' 4557' A26D@665AI' 1<5;<59';<5' 2783@57D5',8';<5' :,;<59' <>A' >7B' 5885D;' 27' :,@3A27?';<5' D<>9>D;59',8' <59' A26;27?@26<5A' 6,7' @9>A' 655:6';,' <>C5' =,665665A';9>2;6' H@2;5' @732E5';<,65',8' <26' 8>;<59' ,9' ?9>7A8>;<59' >' 627?@3>9' 27A5=57A57D5' >' E557' 27;5332?57D5' >' D@92,@6' 3,C5',8' =35>6@95' >7A',8' 3@G@9B' >7A' >;' ;<5' 6>:5';2:5' >' ;57A57DB' ;,1>9A6' D9@53;B' 1<2D<' 1>6' 12;<,@;' =>9>3353' 27' <26' >7D56;,96' 7' <26' B,@;<' <5' 1>6' 7,;' >33,15A' ;,' ;>E5' =>9;' 27' =@432D' >88>296' >7A' 1>6',C596<>A,15A' 4B' <26' 49,;<59' 223>2:>7' ;' 26' D3>2:5A' 8,9' @9>A' ;<>;' <5' 1>6' 275G,9>43B' 0@6;' >7A' ;<>;' <5' D>@65A' <26' N' 453,C5A' 6,7' >@02' ;,' 45' 5G5D@;5A' 8,9' 9545332,7 0' ,22' !>:: 59' 45325C56' ;<>;' <5' <>A' 3,7?' 4557' 05>3,@6',8' <2:' 4@;' ;<5' 45;;59',=272,7' 1,@3A' >==5>9' ;,' 45' ;<>;' >B>F2A' 27;92?@5A' ;,' <>C5' <26' 49,;<59' D,7A5:75A' <57' ;<26' 53A59' 49,;<59' D>:5';,' ;<5';<9,75' <5' =@;' >7,;<59' 49,;<59' 7>:5A' >)H@4' ;,' A5>;<' 6,' >6';,' <>C5' 7,' 92C>3

<5' 952?7',8' @9>A' 26' ;<5' :,6;' 492332>7;' =592,A',8';<5' >AC>7D5',8' ;<5' ;;,:>76' ;' 3>6;5A' ;<29;B' B5>96' A@927?' 1<2D<' D,7H@56;',7' ;<5' 32756' 3>2A' A,17' 4B' <26';1,' =95A5D566,96' 5G;57A5A' ;<5' >95>',8' ;;,:>7' ;5992;,9B',7' >' 3>9?59' 6D>35' ;<>7' 5C59' 2;6' 56=5D2>3' 85>;@95' 4527?' ;<5' A585>;' ,8' ;<5' 5942>76' >7A' @3?>92>76' 12;<' ;<529' >33256' 27' ;<5' ;1,' D9,1727?' C2D;,9256',8';<5' >92;F>' 27' T' >7A',66,C,' 27' W' 7' @9>AJ6' >66>6L 627>;2,7' 2;' 3,,E5A' >6' 28';<5' >3E>7' =57276@3>' 1>6' >395>AB' 2:A59' ;;,:>7' 61>B' <5B' <>A',C599@7' 955D5' <>A' =575;9>;5A' 27;,' ! 59F5?,C27>' >7A' <>A' D>=;@95A' 26' ;<5' =,62;2,7' 1<2D<' D,:>7A6';<5' =>6656' 35>A27?' 89,:' % J<9>D5' 27;,' 5942>' <5' 6@DD566',8' @9' 1>6' A@5';,' 8,@9' D>@656';<5' 2:=,;57D5',8';<5' 955E' :=295';<5',9?>726>;2,7',8';<5' ;;,:>7' >9:B' ;<5' D,76;>7;' 27D95>65',8';<>;' >9:B' 4B' >7' @757A27?' 6;95>:' ,8' @632:6' 89,:' 62>' 27,9' >7A' ;<5' A26,9?>7265A' D,7A2;2,7',8';<5' 9>D56',DD@=B27?' ;<5' >3E>7' =57276@3>' 5' <>C5' >395>AB' 6=,E57',8';<5' 2:=,;57D5',8';<5' :=295' @9>A' >7A' <26' 49,;<596' <>A' A5C53,=5A' ;<5',9?>726>;2,7',8';<5' ;;,:>7' >9:B' <>A' 2:=9,C5A' 2;6' A26D2=3275' >7A' <>A' =5985D;5A' >' 6B6;5:',8' ;>D;2D6' 1<2D<' 57A@95A' 8,9' :>7B' ?5759>;2,76' ;' 1>6' >395>AB' A26;27?@26<5A' 8,9' 2;6' :,4232;B' A@5' 27' ?95>;' =>9;';,' ;<5' 7,:>A' D<>9>D;59',8' >' @9E26<' >9:B' 5' :>B' 9505D;' ;<5' 6;,9256',8' @9E26<' 192;596' ;<>;' ;<5' <926;2>7' >9:256' 1595' 57D@:4595A' 12;<' 1,:57' >7A' 12;<' 6@=5983@,@6' 4>??>?5' A@5';,' ;<529' 3,C5',8' 3@G@9B' 4@;' 27' D,:=>926,7' \C2;<' ;<5' 62:=35' 95H@295L :57;6',8' >7' >9:B',8' 7,:>A6' 2;' 1>6' 7>;@9>3' >7A' =9,4>43B' D,995D;',7' ;<5' =>9;',8' ;<5' @9E6';,' 95?>9A' ;<5' ',8' ;<5',;<59' >9:256' >6' 5GD5662C5' >7A' 3>9?53B' @653566' <5' D,76;>7;' 6;95>:',8' 62>;2D' 2:2?9>7;6' 26' >;;56;5A' 4B' :>7B' 192;596' @632:' >7A' <926;2>7' ,95,C59' ;<5

Ó /' &'*' &(-2' / ' ') ' O' B@'

' '!' ,;' ' !' KK @$

?95>;' <,9A5'89, :' D57;9>3' 62>' @7A59' ;<5' 35>A596<2=' ,8' 2 : @9' 1>6' >395>AB/' ,7' ;<5' : >9D<' >7A' <>A' A92C57' ,;<59' @9E6' 458,95'2;' ;,' ;<5' 156;#' ;,\' ;<5 : ' 1595'A@5';<5'D,76;>7;' >DD95;2,76';,' ;<5' ;;, : >7' >9 : B' <5'A26,9?>7265A' D,7A2;2,7' ,8' ;<5'9>D56' ,7D5' ,DD@=B27?' ;<5' >3E>7' =57276@3>' >2A5A' ;<5' >AC>7D5' ,8' ;<5' ;;, : >76' <5' 3>C6' >6' 15' <>C5' 6557' 1595' A2C2A5A' <595' 1595' @3?>96' 5946' >7A' 27<>42;>7;6' ,8' >3 : >;2>#' ;<595' 1595' >36,' 34>72>76' >33>D<6' ,8' >D5A,72>' >7A' 955E6' 7' ;<5' ;;, : >7' >9 : B' ;<595' 1>6' ;<5' ;25' ,8' >' D, : : ,7' 3>7?@>?5' >;92,;26 : ' ;<>;' 26' 3,C5' ,8' D,@7;9B' A2A' 7,;' 5G26;' 4@;' 2;6' =3>D5' 1>6' ;>E57' 4B' >' D, : : ,7' 9532?2,7' : ,7?' ;<5' <926;2>76' 1<, : ' ;<5B' >;;>DE5A' ;<,@?<' ;<595' 1>6' @72;B' ,8' 9532?2,7' =>;92,;26 : ' 1>6' 8>9' 89, : ' 8,9 : 27?' >' 4,7A' ,8' @72,7

<5' 952?7' ,8' @9>A' 26' 2 : =,9;>7;' 7,;' : 5953B' 45D>@65' ,8' <26' 6@DD56656' 27' ;<5' >3E>7' =57276@3>' 4@;' 45D>@65' 2;' 1>6' ;<5' 45?27727?' ,8' >7' ;;, : >7' 65;;35 : 57;' 27' @9,=5' ;' 26' ;9@5' ;<>;' ;<5' >9 : B' 6;2' : >9D<5A' >6' >' A26L D2=3275A' 62>;2D' <,9A5' 4@;' ;<5' 6,3A2596' 1<595C59' ;<5B' ;,,E' =,665662,7' ,8' ;5992;,9B' <>A' 3>7A6' ,9' . / 6' ?9>7;5A' ;,' ;<5 : ' >DD,9A27?' ;,' ;<529' C>3,@9' >7A' ;<5' @3;>7J6' 1233' 2>435' >6' ;<5B' 1595' >;' >33' ;2 : 56' ;,' D,7L ;27@,@6' : 232;>9B' 659C2D5' ;<5B' 1595' >31>B6' 95>AB' ,7' ;<5' D,7D3@62,7' ,8' =5>D5' ;,' 95;@97' ;,' ;<529' 3>7A6' ;<529' 83,DE6' >7A' <59A6' <5' ,DD@=>;2,7' ,8' ! >A92>7,=35' D>@65A' ;<>;' D2;B' 6,,7' ;,' 45' ;<5' D57;95'89, : ' 1<2D<' 8@9;<59' ;;, : >7' D,7H@56;6' 1595' : >A5 ' 6,' ;<>;' 1<235'7, : 27>33B' 9@6>' 95 : >275A' ;<5' D>=2;>3' ,8' ;<5' 9>D5' ! >A92>7,=35' 6,,7' 45D> : 5' >' : ,95' 2 : =,9;>7;' D2;B' >7A' ;<5' 95>3' D57;95',8' ;;, : >7' 9@35

' =!$F"A!@E$>' ' ' ' =!@E$A!@!$>

7' ;<5' >66>6627>;2,7' ,8' @9>A' >B>F3A' 6@DD55A5A' ;,' ;<5' ;;, : >7' ;<9,75' ! 5' 1>6' =,=@3>9' 12;<' ;<5' >9 : B' 45D>@65' >395>AB' 957,175A' 8,9' <26' 6@DD56656' >6' >' 6,3A259' ! 5' 26' E7,17' >6' V ' ,9' ;<5' <@7A594,3;' ' >' ;2;35' D,785995A' @=,7' <2 : ' ,7' >DD,@7;' ,8' ;<5' 9>=2A2;B' ,8' <26' : ,C5 : 57;6' 27' 1>98>95' 5?>9A5A' 62 : =3B' >6' >' : >7 <5' 1>6' ;<5' : ,6;' A56=2D>435',8' ;;, : >7' @3;>76' 1<,' <>A' >6' B5;' 4557' ?29A5A' 12;<' ;<5' 61,9A',8' 6 : >7' ! 5' >3;59L 7>;5A' =592,A6',8' 1,7A598@3' >D;2C2;B' 12;<-,;<596',8' 123A' A54>@D<' ! 5' 1>6' 95DE3566',8' <@ : >7' 3285' >7A' A532?<;5A' 27' D9@53;B' ! >A' <5' =,665665A' ;<5' 6;>;56 : >732E5' >4232;B',8' 52;<59',8' <26' =95A5D566,96' <5' : 2?<;' <>C5' : >A5' >7' 57A',8' ;<5' 955E' : =295' 6' 2;' 1>6' <5' 1,@3A' =9,4>43B' <>C5' A,75' 6,' 28' <5' <>A' 7,;' 57D,@7;595A' >7' ,==,757;' 5C57' : ,95' =,1598@3' >7A' 9@;<3566' ;<>7' <2 : 6538

: : 5A2>;53B' >8;59' ;<5' C2D;,9B',8' ,66,C,' <5' 35A' <26' ;9,,=6' 27' H@2DE' 6@DD5662,7' >?>276;' ;<5' @3?>96' ;<5' 5946' ;<5' >33>D<6' >7A' ;<5' 34>L 72>76' 95A@D27?' ;<5 : ' ;,' 6@4 : 2662,7' ! 5' D, : =5335A' ;5=<57' ;<5' 6,7' ,8' >F>9' ;,' >DE7,135A?5' <2 : ' >6' 6@F59>27' >7A' ;,' ?2C5' <2 : ' <26' 626;59' >92>' 27' : >992>?5' ,' 6@D<' >7' 5G;95 : 2;B' 1>6' ;<5' 327?5927?' : =295',8' 9542F,7A' 95A@D5A' ;<>;' 2;6' : =59,9' >7@53' 27' ' 1>6' D, : =5335A' ;,' D,7;924@;5' >' 3>9?5' 6@462AB' ;,' >2A' >B>F3A' 27' >' D> : =>2?7' >?>276;' <26

8>;<59-27-3>1 ';<5' :29',8' 59:2B>7',9' <9B?2>'>7A';,'4927?'>'<@7A95A'E72?<;6';,'>2A'27';<5'D>:=>2?7' >B>F2A'<>A'27';<5':5>7;2:5'6;957?;<575A'<26'8355;'1<2D<',C599>7';<5'263>7A6'27';<5'5?5>7'>6'8>9'>6'@4,5>'>7A';<5'29>5@6'2G;B',8'<26'6<2=6'4@97;';<5'D<258',17',8';<5'263>7A',8'<2,6'61 28;'D>:=>2?7'27'62>'27,9':>A5'<2:'D,:=35;5':>6;59',8'<9B?2>'>7A',8'2;<B72>'<57'<5';@975A'<26'>;;57;2,7';,' ,76;>7;27,=35'<5':=59,9'=9,=,65A';,'6;957?;<57';<5'3>7A1>9A'1>336'>7A';,'954@23A';<5'8>:,@6';,1596'>;';<5' ,3A57' >;5' >B>F2A',405D;5A'>7A';<95>;575A';,'=@;',@;';<5'5B56',8';<5' :=59,9J6'6,7' >7@53'1<,'1>6'12;<'<2:'>6'><,6;>?5'@73566';<5'751'4@23A27?6'1595'A5:,326<5A' <5',3A' :=59,9'",<7'<>A';,'B253A'>7A';<5'6@9957A59'<53=5A';,'E233'<2:' <5';,1596'1595'6<,9;3B'>8;591>9A6',7';<5'A5>;<',8' >B>F2A'954@23;' 2:@3;>75,@63B'>B>F2A'A5:>7A5A'=>B:57;',8';924@;5'>'95D,?72;2,7',8';<5' :=59,9J6'C>66>3>?5';,'<2:' >7A';<5'56;>4326<:57;',8'D>=2;@3>;2,76'4B'1<2D<'>'@632:'D>A2'6<,@3A'45'7>:5A'27';<5'D>=2;>3';,'<>C5'0@926A2D;2,7',C59';;,:>7'6@405D;6' !5'>==5>96';,'<>C5'1>?5A'A@927?' U'>7A' '>'1>9',8'5G;59:27>;2,7';<2%,@?<,@;' <9>D5';<5'6@405D;6',8';<5' :=295'4527?'52;<59';>E57'D>=;2C5',9'E2335A' N

<5'>AC>7D5',8';<5' @9E6'1>6'7,1'1533'E7,17'27'156;597' @9,=5'4@;';<5'588,9;6' :>A5';,'95626;'2;'1595'6=>6:,A2D'>7A'6<515A'32;;35'=,159',8'D,<5957D5'45;1557';<5' <926;2>7' ;>;56' <,65'1<,'1595'75>956;';,';<5' >3E>7'=57276@3>'7>;@9>33B'1595';<5' :,6;'>3>9:5A' 572D5'27' 'A5D2A5A';,'>2A' @9>FF,'27',==,627?' @9E26<'=9,?2566' 7';<5'8,33,127?'B5>9'2;6'657>;5';95>;5A'12;<';<5' 27?',8'!@7?>9B'8,9'D,:,7'>D;2,7'57';<,@6>7A'5946'89,:'33B92>'0,275A'<5,A,95' >3>5,3,?@6',8' 26;9>'27'<26'>;;5:=;';,'5G=53';<5' @2JE6'89,:'D<>2>' <5,A,95'<2:6538'27'S1>6'D,:=5335A'4B' >B>F2A';,'D5A5' 9?,6' <5' @3;>7'3>;59'657;'<26'?5759>3' >XH@4'27;';<5' ,95>'12;<' ':57'1<,'=575;9>;5A'>6'8>9'>6' 5;<,75'>7A' ,9,75>'D>=;@95A' 9?,6'1<2D<' <5,A,95'<>A'7,;'6@9957A595A'>7A'D>9925A',88',9'E2335A' '=926,7596' <5' :=59,9'>7@53'1<,65'9@35'<>9A3B'5G;57A5A'45B,7A';<5'1>336',8' ,76;>7;27,=35'>A5'>'659256',8'>==5>36';,';<5' 56;597'=927D56' 2?26:@7A' 27?',8'!@7?>9B'>7A'49,;<59',8';<5' :=59,9',8';<5' 56;'1>6';<5'8296;';,'956=,7A'!5'>;;>DE5A';<5' @9E6'>;' 2;;35' 2D,=,326'27' '>7A'A585>;5A';<5:' <26'57D,@9>?5A';<5' 56;597'=,1596';,'D,:5';,'<26'>2A' <5',=5' ,728>D5' K'=95>D<5A'>'751'D9@6>A5'27' ('>7A'27' P';<5'@E5',8' @9?@7AB'>;';<5'<5>A',8' 'E72?<;6'>7A' '6,3A2596'&957D<'7?326<'>7A';>32>7)'>992C5A'27';!@7?>9B'>7A'0,275A' 2?26:@7A'59:>7'E72?<;6'>36,'D>:5'27'D,762A59>435'7@:4596' <5'<926;2>7'>9:256'A585>;5A';<5' @9E6'27';!@7?>9B'>7A'?>275A';<5'C2D;,9B'27'65C59>3'57?>?5:57;6' <5' :=59,9' >7@53'1>6'65D95;3B'=95=>927?';,'0,27';<5:'<57';<5'>33256'=95=>95A';,'6;92E5'>'A5D262C5'43,1' <5B'?>;<595A',7';<5'4>7E6',8';<5' >7@45'>7'>9:B',8'>;'35>6;' U' >7A'=,66243B' ':57'>7A'57D>:=5A'>;' 2D,=,326' <5' ',8'65C59>3'7>;2,76'1595'=95657;'4@;';<,65',8';<5'<2?<56;'9>7E'1595';<5'957D<'E72?<;6' <57'

' D!'KK' ('U

PTP / ‘ ‘ ; ‘ ‘) ‘ P

;<5B‘ <5>9A‘ , 8‘ ;<5‘ >==9 , >D<‘ , 8‘ ;<5‘ 575 : B ‘ ;<5B‘ 958@65A‘ ; , ‘ 326;57‘ ; , ‘ ;<5‘ =9@A57;‘ D, @76536‘ , 8‘ ;<5‘ ! @7?>92>76‘ >7A ‘ 12;<‘ ;<5‘ D, 7;5 : =;‘ 1<2D<‘ 6, ‘ ,8;57‘ D<>9>D;59265A‘ ;<5‘ 56;597‘ E72?<;6‘ 8, 9‘ ;<5‘ @9E26<‘ 8, 5 ‘ ;<5B‘ 0, 275A‘ 4>;;35‘ D, 782A57;‘ , 8‘ 6@DD566

>B>F2A ‘ >6‘ 6, , 7‘ >6‘ <5‘ <>A‘ 35>975A‘ ;<5‘ =95657D5‘ , 8‘ ;<5‘ D, : 4275A‘ <926L ;2>7‘ >9 : 256 ‘ 9<>9D<5A‘ ;<9, @?<‘ <232== , =, 326 ‘ D9, 665A‘ ;<5‘ >3E>76 ‘ : >A5‘ 8, 9‘ ;<5‘ >7@45 ‘ >7A‘ ;<57‘ 1>2;5A‘ 8, 9‘ >;;>DE ‘ 7‘ ;<5‘ 4>;;35‘ 1<2D<‘ 576@5A‘ & P) ‘ @9, =5‘ 95D52C5A‘ 2;6‘ 8296;‘ 3566, 7‘ , 7‘ ;<5‘ =9, 1566‘ , 8‘ ;<5‘ @9E6‘ >7A‘ 56=5D2>33B‘ , 8‘ ;<5‘ "> 7266>9256 ‘ <5‘ 957D<‘ 12;<‘ 9>6<‘ A>927?‘ 49, E5‘ ;<9, @?<‘ ;<5‘ 3275‘ , 8‘ ;<529‘ 575 : 256 ‘ D@;‘ A, 17‘ >33‘ 1<, ‘ 95626;5A‘ ;<5 : ‘ >7A‘ 9@6<5A‘ , 7‘ ;92@ : =<>7;3B‘ ; , ‘ ;<5‘ C59B‘ 95>9?@>9A‘ , 8‘ ;<5‘ @9E6 ‘ : >7B‘ , 8‘ 1<, : ‘ 52;<59‘ 95;95>;5A‘ , 9‘ 6, @?<;‘ 958@?5‘ 27‘ 832?<; ‘ <57‘ ;<5‘ 957D<‘ E72?<;6‘ 6>1‘ ;<>;‘ ;<5‘ @9E6‘ 9>7 ‘ ;<5B‘ 8, 33, 15A ‘ >7A‘ 82335A‘ ;<5‘ 4>;;358253A‘ 12;<‘ A5>A‘ >7A‘ AB27? ‘ @;‘ ;<5B‘ : >A5‘ ;<5‘ , 3A‘ : 232;>9B‘ 43@7A59 ‘ >7A‘ 2;‘ 35A‘ ; , ‘ ;<5‘ , 3A‘ 956@3;‘ + <5‘ >9D<596 ‘ 1<, ‘ >31>B6‘ D, 76;2;@;5A‘ ;<5‘ : , 6;‘ 5885D;2C5‘ @9E26<‘ >9 : ‘ 5 : =3, B5A‘ ;<5‘ 6;9>;>?5 : ‘ , 8‘ 9@77277?‘ >1>B‘ 27‘ , 9A59‘ ; , ‘ ;<9, 1‘ ;<529‘ =@96@596‘ 27; , ‘ A26, 9A59 ‘ <57‘ ;<5B‘ ;@975A‘ >7A‘ : >A5‘ >‘ 6;>7A ‘ 6‘ ;<5B‘ A2A‘ 6, ‘ ;<5‘ ">7266>9256 ‘ <926;2>76‘ 27‘ , 92?27 ‘ 89, : ‘ : >7B‘ <926;2>7‘ 7>;2, 76 ‘ >6‘ @D>6‘ 451>236 ‘ D> : 5‘ , @;‘ , 8‘ ;<5‘ =3>D5‘ 1<595‘ ;<5B‘ <>A‘ 4557‘ D, 7D5>35A ‘ >7A‘ 6@2-=9265A‘ >7A‘ D@;‘ ; , ‘ =25D56‘ 957D< : 57 ‘ ;>32>76 ‘ >7A‘ ! @7?>92>76 ‘ <5‘ =@96@596‘ 1595‘ 6, , 7‘ ;<5‘ =@96@5A ‘ <5‘ @9E6‘ D<>65A‘ ;<5 : ‘ ; , ‘ ;<5‘ >7@45 ‘ 27; , ‘ 1<2D<‘ : >7B‘ , 8‘ ;<5‘ 8@?2;2C56‘ ;<951‘ ;<5 : 653C56 ‘ <5‘ A585>;‘ 1>6‘ D, : =35;5 ‘ 2?26 : @7A‘ 6>C5A‘ <2 : 6538‘ 27‘ >‘ 6 : >33‘ 4, >;‘ 12;<‘ 1<2D<‘ <5‘ DG-, 665A‘ ;<5‘ 92C59 ‘ >7A‘ 8, @7A‘ <26‘ 1>B ‘ >8;59‘ 3, 7?‘ 1>7A5927? ‘ ; , ‘ , 76;>7;27, =35 ‘ <5‘ @E5‘ , 8‘ @9?@7AB‘ >7A‘ ; 157;B-8, @9‘ 7, 4356‘ 1<, ‘ 1595‘ D>=;@95A‘ 1595‘ 657;‘ ; , ‘ 9@6>‘ ; , ‘ 45‘ <53A‘ 8, 9‘ 9>76, : ‘ <5‘ 95 : >2727?‘ @GJ?@7A2>76 ‘ ; , ‘ ;<5‘ 7@ : 459‘ , 8‘ ‘ GC<, ‘ 56D>=5A‘ : >66>D95‘ >7A‘ 958@65A‘ ; , ‘ 6>C5‘ ;<529‘ 32C56‘ 4B‘ >40@927?‘ <926;2>72;B ‘ <>A‘ ;<529‘ ;<9, >;6‘ D@;‘ , 9‘ 1595‘ D3@445A‘ ; , ‘ A5>;<‘ 4B‘ , 9A59‘ , 8‘ ;<5‘ @3;>7‘ >7A‘ 27‘ ;<5‘ =95657D5‘ , 8‘ ;<529‘ D, : =>;92, ;6J

<5‘ 4>;;35‘ , 8‘ 2D, =, 326‘ ?>C5‘ 4>DE‘ ; , ‘ >B>F2A‘ >3 : , 6;‘ >;‘ , 7D5‘ >33‘ ;<>;‘ ;<5‘ >33256‘ <>A‘ 4557‘ >435‘ ; , ‘ ;>E5‘ 89, : ‘ <2 : ‘ <5‘ A585>;‘ , 8‘ 2?26 : @7A ‘ 12;<‘ <26‘ 4>7A‘ , 8‘ 957D< ‘ 59 : >7 ‘ >7A‘ ;>32>7‘ E72?<;6 ‘ 6=95>A‘ A26 : >B‘ > : , 7?‘ ;<529‘ D, @7;9B : 57‘ >7A‘ ;<5‘ =927D56‘ , 8‘ ;<5‘ 56;

>B>F2A ‘ <>C27?‘ 95;>E57‘ >33‘ ;<5‘ =, 62;2, 76‘ 1<2D<‘ ;<5‘ >3325A‘ <926;2>76‘ <>A‘ D>=;@95A‘ 89, : ‘ <2 : ‘ <>6;575A‘ 4>DE‘ ; , ‘ ;<5‘ , 6=<, 9@6 ‘ <26‘ A562?7‘ 4527?‘ ; , ‘ D, 7H@59‘ , 76;>7;27, =35 ‘ , 9‘ ;<26‘ =@9=, 65 ‘ <>C27?‘ 6;957?;<575A‘ <26‘ =, 62;2, 7‘ >;‘ F : 2A‘ >7A‘ =9, 4>43B‘ >;‘ ;<5‘ 6;9, 7?‘ 8, 9 ;282D>;2, 7‘ 6;233‘ 95 : >2727?‘ >;‘ 5465< ‘ <5‘ 2 : : 5A2>;53B‘ ?>C5‘ , 9A596‘ 8, 9‘ ;<5‘ D, 76;9@D;2, 7‘ , 8‘ >‘ 8, 9L ;9566‘ >;‘ 1<>;‘ 26‘ 7, 1‘ E7, 17‘ >6‘ 7>;, 32>-! 26>9 ‘ <5‘ 8, 9;‘ 1>6‘ >4, @;‘ 62G‘ : 2356‘ 82J, : ‘ ;<5‘ D>=2;>3‘ , 7‘ ;<5‘ 62>;2D‘ 62A5‘ >7A->;‘ ;<5‘ : , @;<‘ , 8‘ >‘ 6 : >33‘ 92C59‘ 7, 1‘ E7, 17‘ >6‘ ;<5‘ 155;‘ >;596‘ , 8‘ 62>‘ <5‘ >992C>3‘ 27‘ >9D<‘ T‘ , 8‘ ;<5‘ ?95>;‘ 957D<‘ 6, 3A259‘ , @D2D>@;‘ 27‘ ;<5‘ D>=2;>3‘ =9, 4>43B‘ 2783@57D5A‘ ;<5‘ A562?7‘ , 8‘ ;<5‘ @3;>7# 8, 9‘ >3;<, @?<‘ <5‘ <>A‘ A585>;5A‘ ;<5‘ <2%26;2>7‘ >33256‘ >;‘ 2D, =, 326‘ >7A‘ <>A‘ : >A5‘ >33‘ =95=>9>;2, 76‘ 8, 9‘ ;<5‘ D>=;@95‘ , 8‘ , 7-‘

?‘)‘ ‘ , &0+37 GC27 ‘ 0‘ BB! ‘ <

6;>7;27,=35'>7A'>3;<,@?<';<5' :=59,9'<>A'4557'6@: :,75A';,'6@9957A59'2;'>'A5:>7A';,' 1<2D<'<5'<>A'7,';'95=325A';<5'?9>7A'C2F259'95=95657;5A';,'<2:';<>;'2;6'625?5'1,@3A'@72;5';>33' <926;2>7' @9,=5';>?>276;'<2: ->7A';<5'=9,05D;'1>6';<5958,95'A53>B5A' <5'D,76;9@D;2,7',8' 7>;,32>-!26>9'1<2D<'C>6';,'659C5';>6'<26'4>626',8';>;;>DE'1>6'<,15C59'=@6<5A',<'>7A'D,:=35;5AI' '8551':,7;<6'3>;59'27' T';<5' @3;>7'57A5>C,@95A-';,'>DD,:=326<'<26',405D;'4B'=596@>A27?'",<7';<5'75=<51',8';<5' :=59,9' >7@53';,'D3>2:';<5';<9,75'=9,:2627?';<>;'28'<5'A2A'6D2'<5'1,@3A'>2A'<2:'27'95;@97'4B';<5'D5662,7',8' 232C92' ",<7'958@65A'>7A'1<57' >B>F A':>A5'8@9;<59'=9,L=,6>36' >7@53';,,E'>'6;5='1<2D<'6@??56;6'=>;92,;2<7'>7A'1<2D<',A589,B';<5'42,?9>=<59',8' ,@D2D>@;'>;;924@;56';,'<26'1265'27;59C57;2,7' >7@53'>?955A';,'>A:2;'",<7'27;';'<5'D2;B';,'>66,D2>;5'<2:',7';<5';<9,75'>7A';<57';,'35>C5'8,9'156;597' @9,=5';,'4927?';<5'>2A'6,'?95>;3B'755A5A'& W)' ,@D2D>@;'>:C5A'27';<5'8,33,127?'B5>9'>;';<5'<5>A',8'(':57->;->9:6'>7A'12;'>'1533-:>775A'8355;' ;'575A,6'<5'1>6'0,275A'4B'57,565'>7A'575;2>7'6<2=6'>7A'45D>:5'>A:29>3-27-D<258' !5':5;'75>9'>332=,32'>' @9E26<'8355;',8'65C57;557'?>335B6'>7A'A585>;5A';<5:' <57'<5'=@6<5A',7';,';<5',6=<,9@6'>7A'>992C5A'27';<5',3A57'!,97'0@6;'27';2:5';,'=95C57;' >3>;>'4527?'D>=;@95A'4B';<5'@9E6' <5':=59,9'>==,27;5A'<2:'9>7A',76;>435' <5'957D<'E72?<;6'@7A59'<2:'8,@?<;';<5'@9E6'1<575C59';<5B'D,@3A'827A';<5:'89,:'F:2A';,'7>;,32>-!26>9'A585>;5A';<5:'27'-:>7B'6E29:26<56'>7A'657;':>7B'@9E26<'=926,7596';,',76;>7;27,=35' @;';<529'7@:4596'C595;,,'8D C';,'<>C5':@D<'=59:>757;'C>3@5' <5B'<>9>665A'>B>FAJ6'>9:B'>;' F:2A'4@;'8>235A';,'D>=;@95';<5'D2;B' <5B'4@97;'>'851'@9E26<'C233>?56'#4@;'>8;59'>'B5>9J6'82?<;27?',@D2D>@;'358;'8,9'2%>7D5'27',9A59';,',4;>27':,95'C,3@7;5526' !5'358;'27',76;>7;27,=35'<>;5>@:,9>7;'12;<' 'E72?<;6'>7A';<529'56H@2956'>7A'659C>7;6';,'>6626;'27'A5857A27?';<5'D2;B

<5'@9E6'1595'7,C6=95>A';<9,@?<,@;';<5'>3E>7'=57276@3>'>7A'D3>2:5A';,'9@35',C59'>3:,6;'>33'62>'27,9' 56;5:'@9,=5'C>6>3>9:5A'>;';<529'=9,?9566'>7A':>7B'>;;5:=;6'1595':>A5';,'95626;'2;' !>A';<5298,9D56'4557'D>=>435',8'@72;5A'>D;2,7'@7A59'>'?95>;'?5759>3'32E5',@D2D>@;';<5B':2?<;'<>C5'6@DD55A5A'27'5885D;27?'>'D<5DE' @;' +<235';<>;'?5759>3'C>6'82?<;27?',7';<5'6<,956',8';<5' >9:,9>'A56;9,B27?':>7B'@9E26<'57D>:=:57;6'>7A'?95>;3B'<>9>6627?';<5'575:B'<5'C>6,73B'<,=58@3',8'6@DD566'28'<5'D,@3A',4;>27'>'3>9?59'D,7;27?57;',8' 957D<'E72?<;6'<235',;<596'>6'15'<>C5'6557'1595'82?<;27?';<5'4>;;35',8'D2C2326>;2,7'27';<5',95>';<5'72?<;6',8' <,A56'<>A'D>=;@95A' @A9@7';<5'>7D257;'!>32LD>97>66@6'>7A'<>A'>395>AB':>A5';<5:653C56'>'6;9,7?'=,159'27';<5'5?5>7'>7A'5C>7;#4@;';<5B'1595';<5:653C56'>'D>@65',8'15>E7566';,';<5':=295'<5,A,95',8'26;9>';<5'49,;<59',8'>7@53'<>A'D5A5A',927;<';,';<5:4@;';<5B'>;;5:=;5A';,',4;>27',;<59'D,7D5662,76'>7A

0 36**%'&:*65'5&/5+,&+',3' 6'+&(' 435*5+34'-('/'-('%-(4*+*-('+,&+'>'G6&7+37'*('+,3'%*+/'5,-6'4'.3'1*:3('+-',3' 6795' ,&'%-(4/'35'5&/5',3'8*+,4738'.3%&653',3',&4',&4'(-'56%%355' 6%&5503&95-)'+,3'735*5+&(%3-)'+,3'%*+*M3(5'&5-.5+*(&+3

' SS

>B>F2A' ;5 : =;5A' <5 , A , 95' 1 2;<' ;<5' =9 , : 265' , 8' =5>D5' 28 ' <5' 1 , @3A' ?2C+' <26' >2A' ; , ' 5G=53' ;<5' 72?<;6 ' <235' @3?>92>76 ' 5946 ' >7A' 34>72>76' 1595' 95>AB' 8 , 9' 95626;>7D5' 1<575C59' >' 8>C , @9>435' , == , 9 ; @ 7 2 ; B' , DD@995A ' ;<595' 1>6' 32 ; ;35' 6 , 32A>92 ; B' 45 ; 1557' ;<5 : ' 27' ;<529' 588 , 9 ; 6' ; , ' 95626;' ;<5' 27C>A596 ' >B>F2A ' >' 9@;<3566' 27C>A59' 1 2;<' 8 , 9D56' 5C59' 27D95>627?' 1>6' 95>AB' 5C59B 1<595' ; , ' 5 : =3 , B' <26' ?572@6' 8 , 9' 1>98>95' >7A' ;<5' ?95>;' : , 4235' >9 : B' 1<, 65' 27 ; 5956;' 1>6' ; , ' 8 , 33 , 1' <2 : # >7A' ;<5' 956@3;' 1>6' ;<>;' ;<5' 588 , 9 ; 6' , 8' <26' A26@72 ; 5A' 575 : 256' <>9A3B' 2 : =5A5A' <26' =9 , ?9566

, @D2D>@ ;' =596@>A5A' ;<5' : =59 , 9' >7@53' ; , ' , 8859' ; , ' 45D , : 5' ;<5' C>66>3' , 8' <>9356' ' , 8' 9>7D5# >7A' ;<5' 575;2>76 ' 57 , 565 ' >7A' ;<5' 72?<;6' , 8' <, A56' D , 7657 ; 5A' ; , ' <26' A , 27?' <, : >?5 ' 575;2>76' >7A' 57 , 565' 27' ;<5' , 6=<, 9@6' >?955A' ; , '0 , 27 ' 8 , 9D56' >7A' 1 , 9E' 8 , 9' ;<5' A5857D5' , 8' ;<5' D2 ; B ' <5' : =59 , 9' >7@53' >7A' , @D2D>@ ;' 358;' ; , ?5 ; <59' 8 , 9' 572D5' >7A' 9>7D5 ' <>9356' 95D52C5A' 4 , ;<' 1 2;<' ?95>;' <, 7 , @96 ' >7A' D , 7657 ; 5A' ; , ' 657A' U ' 6 , 3A2596' >7A' ; , ' =>B' ;<5 : ' 8 , 9' >' B5>9 ' 7' , 9A59' ; , ' >C , 2A' ;<5' 956=, 7624232 ; B' , 8' ?2C27?' >7@53' ;<5' =9 , ; 5D ; 2 , 7' , 8' >' 6@F59>27 ' <5' 655 : 6' ; , ' <>C5' 958@65A' ; , ' >DD5=;' <2 : ' >6' <26' C>66>3' >7@53' 157 ;' 27' (' 89 , 2=' >226' ; , ' 7?3>7A ' 1<595' ! 579B' ' 95D52C5A' <2 : ' 12;<' ?95>;' <, 7 , @9' 4@ ;' ?>C5' 7 , ' >6626 ; >7D5 ' 7' (U' <5' 95 ; @975A' ; , ' 572D5' 4B' 1>B' , 8' 59 : >7B

7' ;<5' 6> : 5' B5>9' >B>F2A' 6@ : : , 75A' " , <7' ; , ' 6@9957A59' ;<5' D>=2;>3 ' @927?' ;<955' B5>96' 2;' <>A' 4557' 75>93B' 26 , 3>;5A' 4B' ;<5' @9E6 ' <@;' 7 , 1' 2;' 1>6' ;<95>;575A' 4B' >66>@3;' >B>F2A' 61 , 95' N' 4B' , A' >7A' ;<5' =9 , =<5;' O' ;<>;' 28' " , <7' 958@65A' <5' 1 , @3A' 7 , ;' 35>C5' 27' ;<5' D2 ; B' >' 6 , @3' >32C5 ' <5' : =59 , 9' ?>C5' >' A2?72825A' 958@6>3 ' <>;5>@ : , 9>7 ; ' 1<, ' <>A' 4557' 27' D<>9?5' , 8' ;<5' A5857D5' 8 , 9' 75>93B' ;<955' B5>96 ' 1>2;5A' ; , ' 45' >; ;>DE5A

;' ;<26' ;2 : 5 ' 95 : >9E6' @D>6 ' ;<5' : =295' 1>6' D22JD@ : 6D9245A' 4B' ;<5' 1>336' , 8' , 76 ; >7 ; 27 , =35 ' 8 , 9' 5C57' 232C92' 1>6' 27' ;<5' <>7A6' , 8' ;<5' @9E6 ' >B>F2A' <>A' ?>275A' >' 829 : ' <, 3A' , 8' >332=, 32 ' >7A' ;<@6' D , : >7A5A' ;<5' >9A>753356 ' <5' 3 , 7?' ;9>A2 ; 2 , 7' , 8' ;<5' , : >7' : =295' 655 : 5A' , 7' ;<5' 5C5' , 8' D , : 27?' ; , ' >7' 57A ' , ' 6 , 3A259' , 8' D , 76=2D@ , @6' >4232 ; B' <>A' 4557' =9 , A@D5A' 8 , 9' @=1>9A6' , 8' <>38' >' D57 ; @9B ' 7 , 75' D>=>435' , 8' 27832D ; 27?' >' 6@882D257 ;' A585>; ' , 9' 659256' , 8' A585>;6 ' , 7' ;<5' @9E6' ; , ' 495>E' , 9' 6592 , @63B' D<5DE' ;<529' =, 159 ' <5' : =295' <>A' 8 , @?<;' , 7' 8 , 9' ;<955' ?5759>;2 , 76' >?>276;' >7' 5C59-27D95>627?' 7@ : 459' , 8' @632 : 6 ' 4@;' 12;<, @;' D , 782A57D5' >7A' >3 : , 6;' 12;<, @;' <, =5 ' ;' 1>6' 7 , 1' A582D257 ;' 4 , ;<' 27' : 57' >7A' 27' : , 75B ' <5' , 8 ; 57-=9 , : 265A' >2A' 89 , : ' ;<5' 56;' <>A' 6 , 8>9' =2J , C5A' , 8' 32 ; ; 35' >C>23 ' <5' =, 159' , 8' 5942>' <>A' 4557' >3 : , 6 ; ' A56 ; 9 , B5A ' @3?>92>' <>A' =5926<5A ' 9 , : ' >3 : >;2>' ; , ' ;<5' , 95>' ;<5' 575 : B' 1>6' 892@ : =<>7 ; ' <5' : 57' , 8' >D5A , 72>' <>A' 5C59B 1<595' 8>3357' 458 , 95' >B>F2AJ6' >9 : 256 ' , 76 ; >7 ; 27 , =35' 1>6' 45 ; 1557' ;<5' <> : : 59' >7A' ;<5' >7C23 ' 62>' 27 , 9 ' , 7' ;<5' , 75' 62A5 ' 1>6' 7 , 1' 75>93B' >33' @7A59' @9E26<' 9@35#' @9 , =5 ' , 7' ;<5' , ;<59 ' D , 7 ; >275A' >6' : >7B' @9E6' >6' ;<595' 1595' 27' 62>' 27 , 9' 2;6538

>B>F2A' =52665A' 27' 6>85 ; B' 45 ; 1557' <26' ; 1 , ' D>=2 ; >36 ' , 75' >;' 9@6>' ;<5' , ;<59' >;' ! >A92>7 , =35 ' >7A' 95=5>;5A' <26' =9 , @A' 4 , >6 ; 6' , 8' 1<>;' <5' 1 , @3A' A , ' 45B , 7A' ;<5' 32 : 2 ; 6' , 8' ;<5' : =295 ' ;' 655 : 5A' >6' 28 ' 12;<' <26' , C59-

1<53 : 27?' 8,9D5 ' <5' <>A' ,73B' ; ,' 6@DD55A' ,7D5' : ,95' 27' >' ;>6E' 1<2D<' 2@' D, : =>926,7' 12;<' 1<>;' <5' >7A' <26' =2%5A5D566,96' <>A' A,75 ' 1>6' 5>6B ' >7A' <26' 6@DD566' 1 ,@3A' 45' D, : =35;5 ' ! 5' 1 ,@3A' ,DD@=B' ;<5' ;<9,75' ,8' ,76;>7;275 ' 1 ,@3A' >D<25C5' ;<>;' 1<2D<' <>A' 4557' ;<5' A56295' ,8' ;<5' 9>4 '8,33,1596' ,8' ><, : 5; ' >7A' 8,9' 1<2D<' ;<5B' <>A' 6>D9282D5A' <@7A95A6' ,8' ;<,@6>7A6' ,8' 32C56 ' >7A' 1 ,@3A' 127' 8,9' <2 : 6538' >7A' <26' 8,33,1596' ;<5' 951>9A' ,8' <5>C57' =9, : 265A' ;,' ;<,65' 1<,' 6<,@3A' ;>E5' =>9;' 27' ;<5' D>=;@95' ,8' 51' , : 5 ' <5' 9,>A' ;,' ;<5' 3A59' , : 5' 1 ,@3A' 45' ,=57 ' >7A' <5' 95=5>;5A' ;<5' 4,>6;' ;<>;' <5' 1 ,@3A' 855A' <26' <,955' ,7' ;<5' >3;>9' ,8' ;' 5;59

<57' <5' <>A' 657;' <26' 276,357;' : 566>?5' 27' (U' ;,' ",<7' ';<5' >76159' 1>6' N' 533' B,@9' : >6;59' 15' >95' 15>E' 4@;' ;<>;' 27' ,@9' 15>E7566' 15' ;9@6;' 27' ,A ' 1<,' D>7' ?2C5' @6' 6;957?;<' >7A' D>7' =@;' A,17' ;<5' : 2?<;256;' 89, : ' ;<529' 65>;6 ' 5;' B,@9' : >6;59' A,' 1<>;' <5' 32E56 0' <595@=,7' >B>F A' <>A' 3>2A' 625?5' ;,' ,76;>7;27,=35

@AA573B' 27' ;<5' 43>DE7566' ,8' A>9E7566' 12;<' 1<2D<' ;<5' 8,9;@756' ,8' ;<5' D2;B' 1595' 6@99,@7A5A' ;<595' D> : 5' >' 9>B' ,8' 32?<; ' 33' ;<,@?<;6' ,8' ;<5' 625?5' 1>6' >4>7A,75A' 8,9' ;<5' ;2 : 5 ' >7A' ,76;>7;27,=35' 495>;<5A' >?>27' 89553B ' <>;' <>A' <>==575A' 1>6' ;<>;' 2 : @9' ;<5' > : 5 ' N ;<5' D,@9?5' ,8' ,A 0' <>A' D<>3357?5A ' ,9' 9>;<59' ,9A595A ' >B>F2A' ;,' 95;@97' ;,' ;<5' 955E6' >33' ;<5' D2;256' >7A' ;5992,,9256' <5' <>A' D>=;@95A ' <5' ,9A59' ,8' ;<5' 62>;2D' 4>94>92>7 ' ?2C57' ;,' >7,;<59' 859,D2,@6' 4>94>92>7' 32E5' >B>F2A ' A9,C5' <2 : ' ;,' 8@9B ' <5' : >7' 1<,' ?>C5' 2;' 1>6 ' <,15C59 ' >DD@6;, : 5A' ;,' 45' ,45B5A

2 : @9 ' ,9' > : 593>75 ' 1>6' >' @6@3 : >7' >7A' >' @9E+' ! 26' 7, : >A' ;9,,=6' >AC>7D5A' 27' 1533-,9?>7265A' >9 : 256 ' @7A59' ?5759>36' 1<,' 655 : ' ;,' <>C5' <>A' 27;5332?57D5' 5C59B1<595' ,8' ;<5' 575 : BJ6' D,@7;9B' >7A' ?95>;' : 232;>9B' 6E233 ' 8;59' D,7H@5927?' 5962>' 2 : @9' ;@975A' 156;1>9A ' 7' WP' <5' >==5>95A' >;' 28326 ' 1<2D<' <5' 6@465H@57;3B' D>=;@95A ' >;' ;<5' <5>A' ,8' >7' 57,9 : ,@6' <,6;' 56;2 : >;5A' >;' W ' : 57 ' ;' 9F270>7' <5' =@;' >33' ;<5' : -E6' 657;' ;<595' 4B' >B>F2A' ;,' ;<5' 61,9A

>B>F2A' 655 : 6' 89, : ' ;<5' 8296;' ;,' <>C5' 4557' >3>9 : 5A ' >7A' 157;' <2 : 6538' ;,' 9F270>7' 27' (' 4@;' 95;@975A' ;,' @9,=5' 12;<,@;' : >E27?' >7B' >;;5 : =;' ;,' 95626;' ;<5' 27C>A59 ' =9,4>43B' 45325C27?' ;<>;' 2 : @9' <>A' 7,' 27;57;2,7' ,8' D, : 27?' 8>9;<59' 156;' ! 5' 6,,7' 35>975A' <26' : 26;>E5' 2 : @9' 1>6' 7,;' : 5953B' >6' ?95>;' >7A' D9@53' >' 4>94>92>7' 4@;' >6' > : 42;2,@6' >6' >B>F2A' <2 : 6538 ' 7' ' 1<235' ;<5' @3;>7' 1>6' 27' ;<5' >3E>7' =57276@3>' 2 : @9' 6@ : ' ,75A' ;<5' 3>9?5' >7A' =,=@3,@6' D2;B' ,8' 21>6' ;,' 6@9957A59 ' <5' 27<>42;>7;6' ;12D5' 958@65A ' 5>7;2 : 5 ' <5' <>A' @7A59 : 275A' ;<5' 1>33 ' 7' ;<529' 65D,7A' 958@6>3 ' <26' <,6;' 6;,9 : 5A' >7A' D>=;@95A' ;<5' D2;B ' ' <@7A95A' >7A' ;157;B' ;<,@6>7A' D>=;2C56' 1595' : >66>D95A ' 75' ,8' >B>F2AJ6' 6,76' 1>6' : >A5' =926,759' >7A' =@;' ;,' A5>;<' ' 3>9?5' 7@ : 459' ,8' =926,7596' 1595' 4@925A' >32C5' 4527?' D,C595A' ,C59' 27' >' =2;' 12;<' =3>7E6' 276;5>A' ,8' 5>9;<' 6,' >6' ;,' =9,3,7?' ;<529' ;,9;@95 ' >B>F2A' 1>6' 95325C5A' 1<57' <5' <5>9A' ;<>;

PW ' ' ' ' $ ' ' -R

82%, : ' 1>6' 1<2D<' <>A' 4557' ;<5' 6;9,7?56;' =3>D5' 27' <26' 5 : =295 ' ;<5' 5C59' J C2D;,92,@6' >9 : B' <>A' ?,75' ;,1>9A6' B92>

2 : @9' A295D;5A' <26' <@?5' <,6;' ;,1>9A6' 35==, ' ;<5' ;<57' 89,7;259' D2;B' ,8' ;<5' @3;>7' ,8' ?B=;' <26' ,405D;' 4527?' ;,' =@726<' ;<5' @3;>7' 8,9' <26' 495>D<' ,8' 8>2;<' 27' 2 : =926,727?' <26' > : 4>66>A,9' >7A' 3,>A27?' <2 : ' 12;<' 29,76' 7' <26' : >9D<' ;,' ;<>;' D2;B' <5' 6=95>A' A56,3>;2,7' 5C59B1<595' D>=;@9272' ,9' 95D52C27?' ;<5' 6@4 : 2662,7' ,8' >3>;2B><' X 27' >4 ' >7A' ,;<59' 2 : =,9;>7;' ;,176' ;' 35==, ' ;<5' >9 : B' ,8' ;<5' ?B=;2>7' @3;>7' 95626;5A ' ;52G2435' 4>;;35' 8,33,15A' 4@;' ;<5' ?B=;2>76' 1595' 45>;57' >7A' 5C59B' : >7' 1, : >7' >7A' D<23A' 27' ;<5' D2;B' 1>6' 63>@?<;595A

8;59' ;<5' D>=;@95' ,8' 35==, ' +> : ><' >7A' >>345E' 1595',DD@=25A' <5' R 3>6;' 1<2D<' 32E5' 6,' : >7B' ,;<59' ,7D5' 8> : ,@6' D2;256' <>6' 45D, : 5' >' A56,3>L ;2,7' @7A59' @9E26<' 9@35' 12;<' ,73B' >' 851' : 2659>435' <@;6' > : 2A' 2;6' 6@=594' 9@276' 1>6' 6;233' >' =,=@3,@6' D2;B' >7A' D,7;>275A' 3>9?5' 6;,956' ,8' =9,C262,76' <57D5' <5' 157;' ;,' > : >6D@6' >7A' 27' ">7@>9B' (' A585>;5A' ;<5' 95 : >27A59' ,8' ;<5' ?B=;2>7' >9 : B' 27' >' 4>;;35' 1<2D<' 1526' <>9A3B' 3566' 43,,AB' ;<>7' ;<>;' 458,95' 35==, ' <5' ?>7-26,7' D, : =,65A' : ,6;3B' ,8' 29D>662>7' : > : 3@E6' >7A' 75?9,56' D>=2;@3>;5A' 4@;' 2;6' D<258' 1>6' =@;' ;,' A5>;<' 8,9' <>C27?' 4557' 6,' 63,1' 27' 6@2 57A5927?' ,66243B' 4B' >DD2A57;' ;<5' 1<,35' D2;B' 1>6' 4@975A

2 : @9' 1>6' 6;,==5A' 89,:' >AC>7D27?' ;,' "59@6>35 : ' 4B' >' =3>?@5' ,8' 3,D@6;6' 1<2D<' >;5' @=' 5C59B' ?9557' ;<27?' <5' 6> : 5' D>@65' 957A595A' 2;' 2 : L =,662435' ;,' >;;>DE' ?B=;' 1<,65' @3;>7' <>A' 958@65A' ;,' 6@9957A59' B92>

* 9,:' > : >6D@6' 2 : @9' 157;' ;,' >?<A>A' 1<2D<' 1>6' <53A' 4B' D,7;5 : L =,9>9256' ;,' 45' 2 : =95?7>435' : 2A' ;<5' <5>;' ,8' >' "@3B' A>B' 1<57' ;<5' A5857A59+' <>A' 5C59B1<595' 6,@?<;' 6<>A5' 2 : @9',9A595A' >'?5759>3' >66>@3;' >7A' 27' >'851' : 27@;56';<5' 6;>7A>9A' ,8',75',8' <26' 6<>2E<6' 12;<' 2;6' <,2-65;>23' >7A' 2;6' ?,3A57' D956D57;' 1>6' 9>265A' @=,7' ;<5' 1>336' <57' 8,33,15A' ;<5' @6@>3' D>97>?5' >;;57A27?' 2 : @9J6' D>=;@956' <5' : ,6H@56' 6D<,,36' >7A' D,7C57;6' 12;<' ;<529' ,DD@=2596' 1595' 6=>95A# 6,' >36,' 1595' ;<5' >7A' ;<5' =9,8566,96' 33' ;<5' 95 : >27A59' ,8' ;<5' =,=@3>;2,7' 45;1557' ;<5' >?56' ,8' 52?<;' >7A' 52?<;B' 1595' 63>@?<;595A' C59B' 6,3A259' ,8' 2 : @9' ,8' 1<,:' ;<595' 1595' '>6' ;<5' =92D5' ,8' <26' ,17' 6>85;B' <>A' ;,' =9,A@D5' >' <5>A' <5' 43,,AB';9,=<256' 1595' >6' 1>6' D@6;,:>9B' 27' 2 : @9J6' >9 : B' =235A' @=' 27' =B9> : 2A6' 458,95' ;<5' ?>;56' ,8' ;<5' D2;B

;' 1>6' ,7' <26' 95;@97' 7,9;<1>9A' 89,:' > : >6D@6' ;<>;' 27' (' 2 : @9' 657;' ;<5' : 566>?5' ;,' >B>F2A' 1<2D<' >;' ,7D5' 8,9D5A' <2 : ' ;,' 9>265' ;<5' 625?5' * ,8' ,76;>7;27,=35' ,7;5 : =,9>75,@63B' 12;<' ;<26' : 566>?5' 2 : @9' 95L H@56;5A' ;<5' 57,565' 27' >3>;>' >7A' >;' 57,>' ;,' ,4;>27' >2A' 89,:' ;<5' 56;' >7A' ;,' D,-,=59>;5' 12;<' <2 : ' ;,' D9@6<' ;<5' @9E26<' @3;>7

2 : @9' ,9?>7265A' >' 3>9?5' >9 : B' ,7J ;<5' ,7' >7A' >9,@7A' ;<5' 5>' ,8' F,C' 27' ,9A59' ;<>;' 27' D>65' ,8' 755A' 2;' : 2?<;' >D;' 12;<' <26' <@?5' <,6;' 7,1' >AC>7D27?' ;,1>9A6' ;<5' 3>DE' 5>' 89,:' ;<5' 6,@;<' ! 26' : >27' 4,AB' =>665A' >D9,66' ;<5' =3>27' ,8' 9F270>7' >7A' >;' 21>6' 2 : @9' 95D52C5A' ;<5' >76159' ,8' >B>F2A' <5' 956=,765' 1>6' >6' 276@3;27?' >6' >' @9E26<' 4>94>92>7' D,@3A' : >E5' 2;' >B>F2A' 6@ : : ,75A' 2 : @9' ;,' >==5>9' 458,95' <2 : ' >7A

A5D3>95A' ;<>;' 28' <5' A2A' 7 , ;' ,45B ' ;<5' 1 , : 57' , 8' <26' <>95 : ' 6< ,@3A' 45' A2C , 9D5A' 89 , : ' <2 : ' =@;;27?' <26' ;<95>;' 27' 1<>;' ;,' >' @6@3 : >7' 1>6' >' 6=5D2>33B' 27A5D57;' : >7759 ' 33' ;<5' @6@>3' D2C232;256' 27' 192;;57' D , : L : @72D>;2 , 76' 45; 1557' 6 , C5952?76' R 1595' , : 2;;5A ' ;<, @?<' ;<5' 62>;2D' D , 7H@59 , 9' <2 : 6538' <>A' D>958@33B' , 4659C5A' ;<5 : ' 2 : @9J6 95 : >9E ' 1<57' <5' 6>1' ;<5' @3;>7J6 35;;59' D , 7;>2727?' ;<5' 7> : 5' , 8' 2 : @9' 27' 43>DE' 192;27?' @7A59' ;<>;' , 8' >B>F2A' 1<2D<' 1>6' 27' ?, 3A ' 1>6# N <5' 6 , 7' , 8' @9>A' 26' : >A 0' <57' <5' 95>A' ;<5' 276@3;27?' ;<95>;' >6' ; , ' <26' <>95 : ' 2 : @9' E5=;' <2 : 6538' 1533' 27' <>7A ' 4@;' ;@9727?' ; , ' ;<5' > : 4>66>A , 9' 1<, ' <>A' 49 , @?<;' ;<5' 35;;59 ' ; , 3A' <2 : ' ;<>;' <5' 1 , @3A' <>C5' D@;' , 88' <26' <5>A' >7A' ;<, 65' , 8' ;<5' : 5 : 4596' , 8' <26' 6@2;5 ' 28' 2;' 1595' 7 , ;' ;<5' 9@35' > : , 7?' 6 , C5952?76' ; , ' 956=5D;' ;<5' 32C56' , 8' > : 4>66>A , 96 ' <5' 95=95657;>;2C5' , 8' >B>F2A' 1>6' <, 15C59 ' D , : =5335A' ; , ' 45' =95657;' >;' >' 95C251' , 8' ;<5' 1<, 35' , 8' ;<5' ;9, , =6 ' >7A' 1>6' , 9A595A' ; , ' 95;@97' ; , ' <26' : >6;59' >7A' 953>;5' 1<>;' <5' <>A' 6557 ' %

5>7;2 : 5' >B>F2A' <>A' A5;59 : 275A' ; , ' 6;92E5' H@2DE3B' >7A' <5>C23B' >?>276;' 2 : @9 ' >7A' 4B' ;<5' 9>=2A2;B' , 8' <26' : , C5 : 57;6' , 7D5' : , 95' 0@6;2825A' <26' 7> : 5' , 8' 23A592 : ' ! 26' , ==, 757;J6' 8 , 9D56 ' <, 15C59 ' 1595' <>9A3B' 3566' : , 4235 ' 2 : @9J6<@?5' >9 : B' : >9D<5A' 27' ; 153C5' A>B6' 89 , : ' 21>6' ; , ' 7?, 9> ' <5' , 882D59' 27' D , : : >7A' , 8' ;<>;' D2;B' 958@65A' ; , ' 6@9957A59 ' 2 : @9' : >A5' <26' >99>7?5 : 57;6' 8 , 9' ;<5' 625?5' 27' 6@D<' >' : >7759' >6' ; , ' D , : =53' , 9' 27A@D5' >B>F2A' ; , ' , DD@=B' >' =, 62;2 , 7' 1<595' <5' 1 , @3A' <>C5' ; , ' 82?<;' >;' >' A26L >AC>7;>?5 ' ! 5' @7A59 : 275A' ;<5' 1>336' >7A' A2C59;5A' ;<5' 6 : >33' 6;95> : ' 1<2D<' 6@==325A' 2;' 12;<' 1>;59 ' ! >9A3B' <>A' ;<565' 1 , 9E6' 4557' D , : : 57D5A' 458 , 95' <5' 35>975A' ;<>;' 23A592 : ' 1>6' 12;<27' 7275' : 2356' , 8' ;<5' D2;B ' 2 : @9' 9>265A' ;<5' 625?5' >7A' ;9>7685995A' <26' D> : =' ; , ' ;<5' , ==, 62;5' 62A5' , 8' ;<5' 6;95> : ' 1<2D<' ;<@6' =9 , ;5D;5A' , 75' 62A5' , 8' <26' >9 : B ' 1<235' >' A2;D<' >7A' >' 6;9 , 7?' =>326>A5' ?@>9A5A' ;<5' , ;<59 ' <57 ' 27' >7' 5GD5=;2 , 7>33B' 6;9 , 7?' =, 62;2 , 7 ' <5' 1>2;5A' ; , ' 45' >;;>DE5A

26>885D;2 , 7' 5G26;5A' 27' >B>F2AJ6' >9 : B ' , DD>62 , 75A' 4B' <26' =>962 : , 7B ' >7A' =, 66243B' 7@965A' 4B' 5 : 266>9256' 89 , : ' 2 : @9 ' >B>F2AJ6' , 17' 32D57;2 , @6L 7566' <>A' 4557' D , =25A' 4B' <26' 8 , 33 , 1596 ' >7A' A26D2=3275' > : , 7?' <26' ;9 , , =6' 1>6' 7 , ;5A' >6' 8>9' 3566' 6;92D;' ;<>7' > : , 7?' ;<, 65' , 8' <26' =95A5D566 , 9 ' 7' 35>A27?' ;<5 : ' , 7' 1<>;' >33' @7A596 ; , , A' ; , ' 45' ;<5' : , 6;' 6592 , @6' 57;59=9265' 1<2D<' <5' <>A' @7A5GJ;>E57 ' <26' ?5759>36' >AC265A' <2 : ' ; , ' 6=57A' <26' 95659C56' , 8' : , 75B' 89553B' 6 , ' >6' ; , ' 6>;268B' <26' 8 , 33 , 1596# 4@;' ;<5' D>=92D2 , @6' >7A' 6538-12335A' 23A592 : ' 958@65A ' <5B' D , @765335A' <2 : ' 27' =95657D5' , 8' >7' >9 : B' : @D<' : , 95' 7@ : 59 , @6' ;<>7' <26' , 17' ; , ' >D;' , 7' ;<5' A585762C5' >7A' ; , ' >C , 2A' >' ?5759>3' >;;>DE ' @;' >B>F2A ' 4327A5A' 4B' <26' 3 , 7?' 659256' , 8' 6@DD56656 ' 1 , @3A' 326;57' ; , ' 7 , ' >AC2D5' >7A' 1 , @3A' ;>E5' 7 , ' =95D>@;2 , 76 ' 7' , 9A59' ; , ' 6<51' <26' D , 7;5 : =;' 8 , 9' <26' 575 : B ' <5' , 6;57;>;2 , @63B' ; , , E' @=' >' =, 62;2 , 7' ; , ' ;<5' 7 , 9 ;<' , 8' 2 : @9 ' >7A' , 9?>7265A' >' <@7;27?' =>9;B' , 7' ;<5' <2?<3>7A6' 27' ;<5' 752?<L 4 , @9< , , A ' >6' 28' ;2 : 5' ; , ' <2 : ' 1595' , 8' 7 , ' D , 765H@57D5 ' >7B' : 57' , 8' <26' >9 : B' A25A' 89 , : ' ;<296;' @7A59' ;<5' 4@9727?' 6@7' , 8' ;<5' 1>;593566' =3>276 ' >7A' 1<57 ' >8;59' ;<955' A>B6J' <@7;27?' ' ;<5' @3;>7' 95;@975A' ; , ' <26' D> : =27?' ?9 , @7A ' <5' 8 , @7A' ;<>;' 2 : @9' <>A' ;>E57' =, 665662 , 7' , 8' 2; ' <>A' >3 : , 6;' D@;' , 88

' ss

PWU $ " ' '- ;

<26' 6@==3B' , 8'A927E27?' 1>;59 ' >7A' <>A' 8 , @35A' 1<>;' 6;233' 95 : >275A ' 7A59/' ;<565' D29D@ : 6;>7D56 ' >B>F2A' <>A' 7 , ' D<, 2D5' 4@;' ; , ' 8 , 9D5' , 7' >' 82?<;' 1 2;<, @;' 8@9;<59' A53>B ' <5' 576@27?' 4>; ;35' 1>6' 45; 1557' ; 1 , ' ?95>;' @9E26<' 35>A596' 82335A' 1 2;<' ;<5' >99 , ?>7D5' , 8' 4>94>92D' D , 7H@59 , 96 ' 5>D<' , 8' 1<, : ' <>A' 4557' >3 : , 6;' @728 , 9 : 3B' 6@DD5668@3 ' , 9' 1595' =, : =' >7A' D29D@ : 6;>7D5' 1>7;27?' ; , ' 2 : =9566' ;<5' 6 , 3A2596' , 8' 5>D<' 62A5' 1 2;<' ;<5' 2 : = , 9;>7D5' , 8' ;<5' 266@5 ' >D<' , 8' ;<5' ; 1 , ' 35>A596' 1>6' >DD , : =>725A' 4B'<26' 6 , 76 ' , @9' 6 , 76' >7A' 82C5' ?9>7A6 , 76' D , : : >7A5A' ;<5' 7275' A2C262 , 76' , 8' 2 : @9J6' < , 6; ' 7' 89 , 7 ;' , 8' 2;6' 35>A59' 83 , >;5A' ;<5' 6;>7A>9A' , 8' ;<5' 5A' ! , 965;>23' 6@9 : , @7;5A' 4B' ;<5' , 3A57' 956D57; ' 7' ;<5' , ;<59' 62A5 ' >B>F2A' ; , , E' @=' <26' = , 62;2 , 7' 27' ;<5' D57;95' , 8' <26' >9 : B' 1 2;<' <26' 6 , 76' X 6+ ' @6>' >7A' @6;>8>' 1<235' <26' 53A56;' 6 , 7' @3>2 : >7' 1>6' 27' D , : : >7A' , 8' ;<5' ;9 , , =6' 1<, ' 8 , 9 : 5A' ;<5' 92?<;' 1 27?' ;5=<57' , 8' 5942>' 1>6' 27' D , : : >7A' , 8' <26' , 17' 6@405D;6 ' 1<, ' <>A' 4557' 8 , 9D5A' ; , ' >DD , : =>7B' >B>F2A ' >7A' 8 , 9 : 5A' ;<5' 358;' 1 27?' , 8' ; <5' >9 : B ' <5' 5942>76' ?>F5A' 27' 1 , 7A59' >7A' >3>9 : ' @=, 7' >' 7@ : 459' , 8' 535=<>7;6' , ==, 62;5' ; , ' ;<5 : ' 1<2D<' 2 : @9' <>A' 49 , @?<;' 89 , : /" 7A2>

;' 62G' , JD3 , DE' 27' ;<5' : , 9727?' , 8' UW' " @3B' (U ' ;<5' ; 1 , ' >9 : 256' 0 , 275A' 4>;;35 ' <5' 358;' 1 27?' , 8' >B>F2AJ6' < , 6;' 1>6' ;<5' 8296;' ; , ' 45' >;;>DE5A ' 4@;' ;<5' 5942>76' <53A' ;<529' ?9 , @7A' >7A' 5C57' A9 , C5' 4>DE' ;<5' >9;>96 ' <5' 92?<;' 1 27?' 8 , @?<;' 1 2;<' 3566' C2?, @9 ' >7A' 1<57' ;<5' ;9 , , =6' 89 , : ' 2A27' %6>1' ;<529' 8 , 9 : 59' =927D5' > : , 7?' ;<5' 575 : B ' ;<5B' A5659;5A' >B>F2A' >7A' 157;' , C59' ; , ' <2 : ' <529' 5G> : =35' 1>6' 6=55A23B' 8 , 33 , 15A' 4B' : >7B' , ;<596 ' >7A' 56=5D2>33B' 4B' ;<5' >9;>96' 27' ;<5' ;; , : >7' >9 : B ' 1<, ' >95' >6659;5A' 4B' ;<5' @9E26<' 192;596' ; , ' <>C5' 4557' ;> : =595A' 1 2;<' 4B' >?57;6' , 8' 2 : @9

<5' 5942>76' 1595' 6 , , 7' A5;>D<5A' 89 , : ' ;<5' D57;95' , 8' ;<5' >9 : B ' 4@;' ;5=<57 ' ;<529' 35>A59 ' >;' ;<5' <5>A' , 8' <26' D>C>39B ' D@;' <26' 1>B' ;<9 , @?<' ;<5' 575 : B ' ;<, @?<' >;' ?95>;' 3,66 ' 1277?' ;<5' >==9 , C>3' , 8' 2 : @9' <2 : 6538 ' 1<, ' 5GD3>2 : 5A ' N <565' = , , 9' 8533 , 16' >95' 45>;57 ' ;<, @?<' ;<5B' >95' 82?<;27?' 32E5' 32 , 76 0' ;5=<57' <>A' >AC265A' >B>F2A' ; , ' 57A5>C , @9' 32E5' <2 : 6538' ; , ' 495>E' ;<9 , @?<' >7A' >1>2;5A' <2 : ' 8 , 9' 6 , : 5' ;2 : 5 ' @;' ;<5' @3;>7' 5G=95665A' <26' 6D , 97' >;' ;<5' >AC2D5 ' @99 , @7A5A' 4B' <26' ;57' ;<, @6>7A' ;9@6 ; 1 , 9 ;<B' ">7266>9256 ' 65=>9>;5A' 89 , : ' ;<5' 5942>76 ' >4>7A , 75A' 4B' >' 3>9?5' =>9;' , 8' <26' 7>; , 32>7' ;9 , , =6' >7A' : >7B' , 8' <26' 35>A27?' ?5759>36 ' <5' 8 , @?<;' , 7' , 46;2L 7>;53B' A@927?' ;<5' 1<, 35' , 8' ;<5' A>B ' @;' ;<5' =2;23566' <5>;' , 8' >' "@3B' 6@7' 5G<>@6;5A' ;<5' 6;957?;<' , 8' <26' 6 , 3A2596 ' >7A' 7 , ' 1>;59' 1>6' ; , ' 45' <>A ' ! 26' ">7266>9256' 8533' 27' ?95>;' 7@ : 4596' >9 , @7A' <2 : ' 6 , : 5' , C59D , : 5' 4B' ;<5' <5>;' >7A' 82?<;27? ' , ;<596' 6;9@DE' A , 1 7' 4B' ;<5' 5C59' =956627?' D9 , 1A' , 8' ;<5' 575 : B ' ;' 1>6' 7 , ;' ;233' 72?<;' D> : 5' , 7' ;<>;' >B>F2A' D , 7657;5A' ; , ' 12;<A9>1 ' ! 5' >;;5 : =;5A' 832?<; ' 4@;' 1>6' =@96@5A ' ! 26' <, 965' 8533' >7A' <5' 1>6' : >A5' =92L 6 , 759 ' ; , ?5;<59' 12;<' <26' 6 , 7' @6>' >7A' 65C59>3' , 8' ;<5' D<2586' , 8' <26' <, @65L <, 3A' >7A' , 8' ;<5' ">7266>9256 ' ! 26' , ;<59' ;<955' 6 , 76' : >7>?5A' ; , ' 56D>=5 ' <5' 5942>76' D , C595A' ;<5' 95;95>;' , 8' ;<5' 53A56; ' @3>2 : >7 ' 1<, : ' ;<5' ?9>7A' C2F259' >7A' ;<5' ?<>' , 8' ;<5' ">7266>9256' <>A' A9>??5A' , @;' , 8' ;<5' 82?<;

<5' 5962>7 ' @9E26<' >7A' : , 6;' , 8' ;<5' 955E' <26;, 92>76' 6>B' ;<>;' 2 : @9' 95D52C5A' <26' ?95>;' D>=;2C5' 12;<' 5C59B' : >9E' , 8' 956=5D; ' >66@95A' <2 :

;<>;<26'3285'1,@3A'45'6=>95A'>7A'>662?75A';,'<2:'>7A'<26'6@2;5';<955'6=357A2A'
;57;6' <57'<,15C59'<5'1>6'8,@7A'>;;5:=;27?';,'56D>=5'<5'1>6':,2J5
92?,9,@63B'?@>9A5A'>7A'5C59B'72?<;'=@;'27'D<>276'>7A'D,78275A'27'>'9,,:'
12;<'4>995A'[C27A,16' <57'<5'1>6'D,7C5B5A'89,:',75'=3>D5';,'>7,;<59'
<5';9>C5335A':@D<'>6'7A2>7'3>A256'7,1'A,'27'>'=>3>7H@27'12;<'D@2J;>275A'
127A,16' @;',8'>':2627;59=95;>;2,7',8';<5'@9E26<'1,9A'1<2D<'A562?L
7>;5A'>;',7D5'>'D>?5'>7A'>'9,,:'12;<'?92336'?951';<5'599,9'27;,'1<2D<'
244,7'>7A'<26;,92>76',8'3566'J5=@;5'<>C5'8>3357';<>;';<5'?95>;'23A592:'
1>6'5>975A'>4,@;'27'>7'29,7'D>?5' 7;23'<26'A5>;<'<5'1>6'>7'@712332 7?'
8,33,159',8'<26'D>=;,9

8;59';<5'4>;;35',8'7?,9>'@3>2:>7';<5'53A56;'6,7',8'>B>F2A'1<,'
<>A'835A';,1>9A6'9@6>'1>6'=:-6@5A'4B'>'A5;>D<:57;',8'2:@9J6'>9:B'
!5':>7>?5A';,'D9,66'27;,'@9,=5'>7A';<@6'56D>=5A'@;'9@6>';<5'
@9E26<'D>=2;>3'8533'458,95'2:@9J6'>;;>DE'>7A'2;6'27<>42;>7;6'6@88595A'
;<5'6>:5'49@;>3'<,99,96'>6'>3:,6;'27C>92>43B':>9E5A'52;<59'>9;>9',9'
@9E26<'D>=;@956'<5'D2;B'>8;59'>'D>958@33B',9?>7265A'=233>?5'1>6'4@975A'
<5'12C56'>7A'A>@?<;596',8'>B>F2A'>7A'<26';95>6@95'45D>:5';<5'=9,=59;B'
,8'+:@9'2D>5>'>7A'5:32E'1595'>36,'6>DE5A'>7A';<529'27<>42;>7;6'
;>E57'>6'63>C56'9,:';<5'>9:,9>';,'>9>:>72>':>7B';,176'1<2D<'<>A'
4557'D>=;@95A'4B';<5';;,:>76'1595';>E57'89,:';<5:'62>'27,9'1>6'
27'D,78@62,7'>B>F2AJ6'5:=295'>==5>95A';,'45'8>3327?';,'=25D56'27'5C59B'
=>9;'5>6;',8';<5'5?5>7'@3>2:>7'<,15C59'56;>4326<5A'<2:6538',7';<5'
,6=<,9@6'>;'7>;,32>-!26>9'>7A'>4,@;';<5'6>:5';2:5'4,;<'<5'>7A';<5'
:=59,9'>;',76;>7;27,=35'95D52C5A'>'6@::,76'89,:'2:@9';,'=>B';92L
4@;5'<5':=59,9'<>A'><-5>AB'657;':56657?52-6';,'>7;2D2=>;5'6@D<'>'
A5:>7A'2:@9'35>975A'12;<'6>;268>D;2,7';<>;';<5'6,76',8'>B>F2A'1595'
A26=@;27?'12;<'5>D<',;<59'>6';,';<5',665662,7',8'6@D<'=>9;6',8';<529'
8>;<59J6'5:=295'>6'6;233'95:>275A'@7D,7H@595A

7'(U';<5'D,7H@59,9'358;'B@;><2B>'8,9':B97>'1<2D<'1>6'<53A'>6'
2;'<>A'4557'8,9'@=1>9A6',8'<>38'>'D57;@9B'4B';<5'72?<;6',8'<,A56'
7'>DD,9A>7D5'12;<';<5'6;2=@3>;2,7',8'@632:'6>D95A'3>1'<5'6@::,75A'
;<5:'52;<59';,'=>B';924@;5',9';,'45D,:5'@6@3:>76';<95>;5727?';<5:'>;'
;<5'6>:5';2:5';<>;'28';<5B'958@65A';,'>DD5=;',75',9',;<59',8';<565'D,7A2L
;2,76'>33'1,@3A'45'E2335A',6,,759'1595';<5'=9,=,6>36'9505D;5A';<>7'
2:@9'?>C5';<5',9A59';,'>;;>DE';<5'D2;B'2;<'<26'57,9:,@6'>9:B'<5'
1>6'>435';,'6@99,@7A':B97>',7';<955'62A56'>7A';,'43,DE';<5'57;9>7D5';,'
2;'89,:';<5'65>'<5'6<2=6'453,7?27?';,';<5'72?<;6'1595'>;';<5';2:5'
>4657;'33'E27A6',8':>D<2756';<57'E7,17'8,9'>;;>DE'@=,7'1>335A';,176'
1595'D,76;9@D;5A'12;<'>3:,6;'27D95A2435'6=55A'>7A'=3>D5A'27'=,62;2,7'<5'
<,@656'12;<27';<5'D2;B'1595'4@975A'4B':5>76',8'>99,16'D>99B27?'83>:27?'
:>;592>36'6;55=5A'27'7>=<;<>',9'=,66243B'=5;9,35@:';<,@?<',8'D,@965'
7,;'E7,17'@7A59'2;6':,A597'7>:5

8;59'8,@9;557'A>B6J'C2?,9,@6'625?5'>'?5759>3'>66>@3;'1>6',9A595A'>7A'
;<5'D2;B';>E57'<5'72?<;6'8,@?<;'32E5'<59,56'4@;'1595'A92C57'4>DE'
27;,';<5'D2;>A53'5527?';<>;';<5B'D,@3A'7,'3,7?59'<,3A',@;'>7A';<529

'ss

PW(! ‘ ‘# ‘ ‘ ; &

6<2=6‘ <>C27?‘ 95;@975A‘ ;<5‘ 9>7A‘ >6;59‘ =3>D5A‘ <2 : 6538‘ >;‘ ;<529‘ <5>A‘?
>7A‘ <5‘ >7A‘ <26‘ 72?<;6‘ D@;‘ ;<529‘ 1>B‘ 6<,@3A59‘ ; ,‘ 6<,@3A59‘ ;<9,@?<‘ ;<5‘
D9,1A‘ ,8‘ ;<529‘ 575 : 256‘ ; ,‘ ;<5‘ 65>‘ 1<595‘ ;<5B‘ 1595‘ 95D52C5A‘ 27 ; ,‘ ;<529‘ ,17‘
6<2=6‘ <5‘ 27<>42;>7;6‘ 1<,‘ D,@3A‘ 7 ,;‘ 56D>=5‘ 1595‘ ;>E57‘ 458,95‘ 2 : @9‘
>7A‘ 4@;D<595A‘ 12;<,@;‘ A26;27D;2,7‘ ,8‘ >?25‘ ,9‘ 65G

<5‘ 57,565‘ 27‘ <,D>5>‘ >7A‘ 27‘ ;<5‘ 263>7A6‘ ,8‘ 2;B3575‘ >7A‘ <2,6‘
657;‘ ; ,‘ : >E5‘ 6@4 : 2662,7‘ >7A‘ 45D> : 5‘ ;924@;>9256‘ ,8‘ ;<5‘ D,7H@59,9
: B97>‘ 1>6‘ ;<5‘ 3>6;‘ ,8‘ 2 : @9J6‘ D,7H@56;6‘ 27‘ 156;597‘ 62>‘ 27,9‘ ! 5‘
157;‘ ; ,‘ =<56@6‘ >7A‘ A@927?‘ ;<5‘ ;<29;B‘ A>B6‘ <5‘ =>665A‘ 27‘ ;<>;‘ D2;B‘ <26‘
>9 : B‘ 9>C>?5A‘ ;<5‘ 1<,35‘ ,8‘ ;<5‘ 859;235‘ D,@7;9B‘ 27‘ 2;6‘ 752?<4,@9<,,A‘ >7A‘
27‘ ;<5‘ C>335B‘ ,8‘ ;<5‘ >B6;59‘ <5‘ D9@53;256‘ D, : : 2;;5A‘ 4B‘ <26‘ <,9A5‘ 1,@3A‘
<5‘ 27D95A2435‘ 28‘ ;<5B‘ 1595‘ 7,;‘ 1533‘ >@;<57;2D>;5A‘ >7A‘ 27A55A‘ D,7;27@>33B‘
95=5>;5A‘ A@927?‘ ;<5‘ D,@965‘ ,8‘ >9;>9‘ >7A‘ @9E26<‘ <26;,9B‘ 7‘ 8>297566‘ 2;‘
: @6;‘ >36,‘ 45‘ 6>2A‘ ;<>;‘ ;<5‘ ;;, : >7‘ @9E6‘ >3;<,@?<‘ ;<529‘ <26;,9B‘ <>6‘
4557‘ >‘ 3,7?‘ 659256‘ ,8‘ : >66>D956‘ <>C5‘ 9>953B‘ 4557‘ ?@23;B‘ ,8‘ ;<5‘ 1>7;,77566‘
,8‘ D9@53;B‘ 1<2D<‘ 955E‘ >7A‘ @9E26<‘ >@;<,96‘ >?955‘ 27‘ >;;924@;27?‘ ; ,‘ ;<5‘
>9;>9‘ >9 : B‘ 75‘ 5G> : =35‘ : @6;‘ 6@882D5‘ <5‘ D<23A957‘ ,8‘ >‘ ; ,17‘ ,7‘
1<2D<‘ 2 : @9‘ 1>6‘ : >9D<27?‘ 1595‘ 657;‘ ,@;‘ 4B‘ ;<529‘ =>957;6‘ 95D2;27?‘ C59656‘
89, :‘ ;<5‘ ,9>7‘ ; ,‘ >6E‘ 8,9‘ ;<5‘ ?5759,62;B‘ ,8‘ ;<529‘ D,7H@59,9‘ 4@;‘ D,-9532L
?2,726;‘ 7‘ >6E27?‘ 1<>;‘ ;<5‘ D<23A957‘ 1595‘ 1<2727?‘ 8,9‘ >7A‘ 4527?‘ ; ,3A‘
;<>;‘ ;<5B‘ 1595‘ 45??27?‘ <2 :‘ ; ,‘ 6=>95‘ ;<5‘ ; ,17‘ <5‘ ,9A595A‘ <26‘ D>C>39B‘ ; ,‘
92A5‘ ;<9,@?<‘ ;<5 :‘ >7A‘ ;9> : =35‘ ;<5 :‘ A,17‘ >7‘ ,9A59‘ 1<2D<‘ 1>6‘ 8,9;<12;<‘
,45B5A

2 : @9‘ 15>925A‘ 12;<‘ C2D;,9256‘ 27‘ ;<5‘ 56;‘ 7,1‘ A5;59 : 275A‘ ; ,‘ 35>C5‘
62>‘ 27,9‘ >7A‘ 95;@97‘ ; ,‘ > : >9H>7A‘ ! 5‘ D,7;5 : =3>;5A‘ ;<5‘ 27C>62,7‘ ,8‘
<27>‘ 4@;‘ 27‘ ;<5‘ : 2A6;‘ ,8‘ <26‘ =95=>9>;2,76‘ <5‘ A25A‘ 27‘ (‘ >8;59‘ >‘ 952?7‘
,8‘ ;<29;B-62G‘ B5>96

>B>F2A‘ ;<5‘ <@7A594,3;‘ <>A‘ A25A‘ >;‘ H- <5<9‘ ;1,‘ B5>96‘ 5>93259‘
& >9D<‘ ( )‘ ,9‘ >DD,9A27?‘ ; ,‘ @D>6‘ >;‘ Y>9>-!26>9‘ >7A‘ >DD,9A27?‘
; ,‘ >7,;<59‘ >DD,@7;‘ 4B‘ <26‘ ,17‘ <>7A‘ ! 26‘ 6,7‘ @6>‘ 1>6‘ =59 : 2;;5A‘ ; ,‘
;9>76=,9;‘ <26‘ 4,AB‘ ; ,‘ 9@6>

<5‘ 75G;‘ ;57‘ B5>96‘ 1595‘ ,DD@=25A‘ 27‘ 6;9@??356‘ > : ,7?‘ ;<5‘ 6,76‘ ,8‘
>B>F2A‘ 8,9‘ ;<5‘ 6@DD5662,7‘ ; ,‘ <26‘ ;<9,75‘ <565‘ 6;9@??356‘ ;<95>;575A‘
6;233‘ : ,95‘ ; ,‘ 15>E57‘ ;<5‘ ;;, : >7‘ =,159‘ <5‘ 4>;;35‘ ,8‘ 7?,9>‘ <>A‘
?2C57‘ ;<5‘ ?95>;56;‘ D<5DE‘ ; ,‘ 2;‘ 1<2D<‘ 2;‘ <>A‘ B5;‘ 95D52C5A‘ 2 : @9J6
D> : =>2?7‘ =9,C5A‘ <,15C59‘ ; ,‘ 45‘ : 5953B‘ >‘ ?95>;‘ : >9>@A27?‘ 5G=5A2;2,7‘
: ,6;‘ ,8‘ ;<5‘ 5885D;6‘ ,8‘ 1<2D<‘ 1595‘ ,73B‘ ;5 : =,9>9B‘ @;‘ 2;6‘ 2 : : 5A2>;5‘
956@3;‘ 1>6‘ ;<>;‘ ;<5‘ C2D;,92,@6‘ D>9559‘ ,8‘ ;<5‘ <@7A594,3;‘ 1>6‘ 49,@?<;‘
6@AA573B‘ ; ,‘ >7‘ 57A‘ <5‘ 5 : =295‘ ,8‘ ;<5‘ ;;, : >76‘ 1<2D<‘ <5‘ <>A‘ 3>9?53B‘
27D95>65A‘ 56=5D2>33B‘ 4B‘ ;<5‘ >AA2;2,7‘ ; ,‘ 2;‘ ,8‘ ;<5‘ 6,@;<597‘ =,9;2,7‘ ,8‘
62>‘ 27,9‘ 1>6‘ 8,9‘ >‘ ;2 : 5‘ 6<>;;595A‘ ><, : 5;‘ ,8‘ ;<5‘ ,3A‘ AB7>6;B‘ <>A‘
;>E57‘ =,665662,7‘ ,8‘ >9> : >72>#‘ >92>‘ >7A‘ BD2>‘ 1595‘ ,7D5‘ : ,95‘ @7A59‘
27A5=57A57;‘ 5 : 296‘ <5‘ 6,76‘ ,8‘ ;<5‘ C>7H@26<5A‘ @3;>7‘ >8;59‘ ;<5‘
A5=>9;@95‘ ,8‘ 2 : @9‘ >7A‘ <26‘ <,6;‘ H@>995335A‘ ,C59‘ ;<5‘ =,665662,7‘ ,8‘
1<>;‘ 95 : >275A‘ <955‘ ,8‘ ;<5 :‘ ?>275A‘ ;5992;,9256‘ 27‘ 62>‘ 27,9‘ 1<235

;<5' 53A56;' @3>2 : >7 ' 95;,,E' =,665662,7' ,8' ;<5' 3>7A6' <53A' 4B' <26' 8>;<59' 27' @9,=5 ' ,6;' ,8' ;<5' 35>A596' ,8' ;<5' ;;, : >7' <,6;' ;<5' C2F2595 ' ?,C597,96 ' >7A' 6<>2E<6 ' <>A' 4557' 52;<59' D>=;@95A' ,9' 63>27 ' >7A' 27' D,765H@57D5' ;<5' 6,76' ,8' >B>F2A' 82?<;27?' 27' 62>' 27,9' 8,@7A' ;<5 : 653C56' A56;2;@;5' ,8' 5882D257;' 659C>7;6' 8,9' ;<5' ,2%?>726>;2,7' ,8' ?,C597 : 57;' 27' ;<5' ;5992;,9256' 1<2D<' ;<5B' 652F5A' ,7' ;<5' A5=>9;@95' ,8' ;<5' ?95>;' 27C>A59

<5' =9,?9566' ,8' ;<5' 62>;2D' <,9A5' D95>;5A' >' =9,8,@7A' 2 : =95662,7' 27' 56;597' @9,=5 ' <5' 5>?597566' ,8' ;<5' 57,565' ;,' >DE7,135A?5' ;<5' 6@F59>27;B' ,8' 2 : @9' ?2C56' >7' 27A2D>;2,7' ,8' ;<529' 65765' ,8' ;<5' A>7?59' ,8' 95626;>7D5 ' <5' 6;,9256' ,8' ;<5';592%2435' D9@53;256' ,8' ;<5' >9;>96' 3,6;' 7,;<27?' 27' ;<5' ;53327? ' <57' ;<5' 7516' ,8' ;<5' A585>;' >;' 7?,9> ' >3,7?' 12;<' ;<5' D>=;@95' ,8' 9@6> ' ,8' : B97> ' >7A' ,8' 5C59B' ,;<59' ;,17' 1<2D<' ;<5' 62>;2D' >9 : B' <>A' 45625?5A ' >7A' ,8' ;<5' =,15935667566' ,8' ;<5' : 232;>9B' 72?<;6 ' 95>D<5A' ! @7?>9B ' 5942> ' >7A' ;<5' 6;>;56' ,8' ;>3B ' 2;' >==5>95A' >6' 28' ;<5' 56;' 1595' >4,@;' ;,' 45' 6@4 : 59?5A' 4B' >' 751 ' 83,,A' 89, : ' 62> ' <57 ' 1<57' 7516' D> : 5' ,8' ;<5' 6@AA57' A5=>9;@95' ,8' ;<5' 62>;2D6' >7A' ,8' ;<5' 495>E27?' @=' ,8' ;<5' ;;, : >7' =,159 ' <,=5' ,7D5' : ,95' 95C2C5A ' >7A' 2;' >==5>95A' =,662435' ;,' ;<5' ,=5' >7A' ;,' ;<5' <926;2>7' =5,=356' ;,' D, : =35;5' ;<5' 1,9E' 1<2D<' 2 : @9' <>A' 45?@7' 4B' 7,1' ,8859277' >' @72;5A' ,==,62;2,7' ;,' ;<5' 56;>4326< : 57;' ,8' >7' ;;, : >7' 5 : =295 ' ,76;>7;27,=35' 2;6538' 1<57' >B>F2A' =>665A' 2;' ,7' <26' 1>B' ;,' 7?,9>' 1>6' >3 : ,6;' ;<5' 3>6;' 95 : 7>7;' ,8' ;<5' >7D257;' : =295 ' <5' 4>;;35' ,8' 7?,9>' 6>C5A' 2;' >7A' ?>C5' 2;' <>38' >' D57;@9B' : ,95' ,8' 3285

@3>2 : >7' 27' (' 6,@?<;' ;,' >33B' <2 : 6538' 12;<' ;<5' : =59,9 ' >7A' <26' =9,=,6>36' 6<51' <,1' 3,1' ;<5' 4>;;35' ,8' 7?,9>' <>A' 49,@?<;' ;<5' @9E26<' =95;5762,76 ' ! 5' ,88595A' ;,' D5A5' >3,72D>' >7A' >33' D,@7;9B' 27' ;<5' >3E>7 ' =57276@3>' ;,' ;<5' 6,@;<-156;' ,8' ;<>;' D2;B' >6' 1533' >6' ;<5' ;,176' ,7' ;<5' >9L : ,9>' ;,' >7@53' >7A' <26' 75=<51' ",<7 ' >66,D2>;5A' >6' : =59,9 ' >7A' ;,' 657A' <26' 49,;<59' >7A' 626;59' >6' <,6;>?56' ;,' ,76;>7;27,=35 ' <5' >99>7?5L : 57;' 1>6' >DD5=;5A

@3>2 : >7' >;;>DE5A' <26' 49,;<59' % 6>' 27' (' >7A' E2335A' <2 : I ' 7,;<59' 49,;<59 ' @62 ' 27' ;<5' 8,33,127?' B5>9 ' >;;>DE5A' ;<5' D, : 4275A' ;9,,=6' ,8' @3>2 : >7' >7A' >7@53' 27' <9>D5 ' 4@;' ;<5' 5942>76' >7A' @3?>92>76' A5659;5A' ;<5' B,@7?59' 49,;<59 ' >7A' ;<595@=,7' @3>2 : >7' ,DD@=25A' ! >A92>7,=35 ' >7@53' D,7657;5A' ;,' ?2C5' <26' ?9>7AA>@?<;59' 27' : >992>?5;,' @3>2 : >7 ' 1<,' 27' 95;@97' ?>C5' @=' 7,;' : 5953B' >3,72D>' 4@;' : >7B' 65>=,9;6' 27' 62>' 27,9 ' >' ?28;' 1<2D<' 1>6' 9>;<59' 27' ;<5' 7>;@95' ,8' >' =9, : 265' ;<>7' >' A532C59B ' 627D5' ;<5B' 1595' 7,;' 27' <26' =,665662,7 ' 7<>==23B' @3>2 : >7 ' 32E5' : >7B' ,8' <26' 9>D5 ' <>A' >3;597>;5' 82;6' ,8' ?95>;' 5759?B' >7A' ?95>;' 35;<>9?B ' >7A' 1>6' ?2C57' ,C59' ;,' A9@7E577566' >7A' ;,' A54>@D<59B ' <26' D>@65A' A26>885D;2,7' > : ,7?' ;<5' : JE6# >7A' @6> ' ;>E27?' >AC>7;>?5' ,8' 2;' 35A' 27' (' >7' >9 : B' D, : L =,65A' ,8' @9E6' >7A' >33>D<6' >?>276;' <2 : ' <5' ">7266>9256 ' 1<,' 1595' A266>;26825A' 12;<' ;<5' 3>DE' ,8' 5759?B' A26=3>B5A' 4B' ;<529' @3;>7 ' A5659;5A

0 ,&'%-64/'35'*:' 0' !DE' 6%&5'5&/5',34*5&003&734'*(' &7&2&(*&' ,7&(+M35' 0' FB' +,&' ,3'8&5'.-85+76(1

! ' CC?

PWP / ' ' +

>7A' 157;' ,C59' ; , ' ;<5' 62A5' , 8' @6>' @3>2 : >7 835A' 12;<' ;<5' 27;57;2, 7' , 8/' 56D>=27?' ; , ' , 76;>7;27 , =35 ' 4@;' 1>6' D>=;@95A' 1<235' 6355=27?' , 88' >' A927E27?' 4 , @;' >7A' E2335A

<57' @6>' A5;59 : 275A' ; , ' >;;>DE' >7@53 ' 1<, ' <>A' 4557' 8>2;<8@3' ; , ' <26' >332>7D5' 12;<' @3>29>>7 ' ! 5' A57 , @7D5A' <2 : ' >6' ;<5' D>@65' , 8' ;<5' 8>33' , 2' >B>F2A ' >7A' 65;' <2 : 6538' ; , ' >9 , @65' >33' ;<5' 9532?2 , @6' 8>7>;2D26 : ' =, 662435' >?>276;' ;<5' <926;2>7' =, =@3>;2 , 7' @7A59' ;<5' : =59 , 9J6' 9@35 ' DD , 9A27?' ; , ' @D>6 ' @623' =@;' 8, 91>9A' ;<5' 6;>;5 : 57;' ;<>;' 2;' 1>6' ;<5' : =59 , 9' 1<, ' <>A' 27C2;5A' 2 : @9' >7A' <26' <, 9A56 ' ;<>;' <26' , 17' 49 , ;<59' @3>2 : >7' <>A' 4557' =@726<5A' 4B' 33><' 45D>@65' <5' <>A' 45D , : 5' >' # ' >7A' ;<>;' <5 ' @6>' <>A' 4557' 57;9@6;5A' 12;<' ;<5' 61 , 9A' , 8' ><, : 5;' 27' , 9A59' ; , ' , C59;<9 , 1 ' ;<5' 2782A53 ' ! 5' ;<5958 , 95' D>335A' @=, 7' ;<5' 8>2;<8@3' ; , ' ? , ' 12;<' <2 : ' ; , ' 95D>=;@95' >3 , 72D>' >7A' ;<5' , ;<59' 955E' D2;256' 1<2D<' <>A' 453 , 7?5A' ; , ' <26' 8>;<59 ' >7A' ; , ' D<>7?5' ;<529' D<@9D<56' 27 ; , ' : , 6H@56

7' (U' <5' A5C>6;>;5A' 5942>' 8 , 9' <>C27?' 6@==, 9;5A' <26' 49 , ;<59 ' >7A' ;<26' 27' >6' 49@;>3' >' : >7759' >6' 2 : @9' <>A' A52C>6;>;5A' ;<5' D2;256' >7A' D, @7;9256' 27' 62>' 27 , 9 ' <57' <5' >;;>DE5A' >3 , 72D>' 9E<>7 ' ;<5' 6, 7' , 8' @3>2 : >7 ' >2A5A' ;<5' <926;2>76' 27' ;<5' A5857D5' , 8' ;<5' D2;B ' 1<2D<' <, 15C59' 1>6' 8 , 9D5A' ; , ' 6@9957A59 ' >7A' 9E<>7' 1>6' 4327A5A' 4B' <26' @7D35

<235' 6@DD5668@3' , 7' 3>7A' @6>' 1>6' A585>;5A' >;' 65>' >7A' ;<5' 27<>42L ;>7;6' , 8' ;<5' D>=2;>3 ' 27' (' 6>1' ;<5' A56;9@D;2, 7' , 8' <26' 8355;' , 88' ;<5' 263>7A' , 8' 3>;>5>' 27' ;<5' >9 : , 9>' 7' 95C57?5' 8 , 9' ;<26' A585>;' <5' 3>2A' 625?5' ; , ' ;<5 ' D2;B ' >7@53' >7A' <26' 6@405D;6' 6; , @;3B' A5857A5A' 2;6' 3>7A 1>9A' 1>336 ' >7A' 458 , 95' @6>' D , @3A' D>=;@95' 2;' 7516' D> : 5' , 8' ;<5' 95C , 3;' , 8' <26' B, @7?59' 49 , ;<59 ' ><, : 5; ' 1<, ' >==5>95A' >6' ;<5' >C57?59' , 8' @3>2 : >7 ' <5' 625?5' , 8' , 76;>7;27 , =35' <>A' ; , ' 45' 9>265A ' ><, : 5;' <>A' ;>E57' ;<5' 3, 9A6<2=' , 8' ;<5' @9E6' 27' : >62>' 6<, 9;3B' >8;59' ;<5' A585>;' , 8' <26' 8>;<59' >;' 7?, 9> ' >7A' <>A' 7 , ;' 4557' >;;>DE5A' 4B' 2 : @9 ' <5' : =59 , 9' =9 , =, 65A' >7' >332>7D5' 12;<' <2 : ' 1<2D<' 1>6' ?3>A3B' >DD5=;5A ' >7A' ;<5' D, 7L A2;2, 76' >?955A' ; , ' 1595' <, 7 , @9>43B' E5=;' 4B' 4 , ;<' =>9;256 ' ><, : 5;' D> : 5' ; , ' D@;>92 ' 1<595' <5' <>A' >7' 27;59C251 ' 12;<' ;<5' : =59 , 9 ' 7' >9 : B' D, : =, 65A' , 8' @9E6' >7A' 955E6' 1>6' 35A' 4B' ><, : 5;' ; , ' >;;>DE' <26' 49 , ;<59 ' @;' @6>' A585>;5A' <2 : ' 27' ;1 , ' 57?>?5 : 57;6 ' <57' >7@53 ' >8;59' >' 6<, 9;' ;2 : 5 ' <>C27?' 4557' 0, 275A' 4B' >' 5942>7' >9 : B ' >;;5 : =;5A' 4>;;35' >?>276;' <2 : ' >7A' 12;<' 6@DD566 ' <5' ">7266>9256' A5659;5A' @6;3' >7A' 157;' ,C59' ; , ' ><, : 5;' >7A' >7@53 ' >7A' <26' >9 : B' 1>6' A585>;5A ' @6>' 1>6' <2 : 6538' D>=;@95A' >7A' 4B' , 9A59' , 8' ><, : 5;' 1>6' 4, 16;9@7?

><, : 5;' 1>6' 7, 1' ;<5' , 73B' 6@9C2C, 9' , 8' ;<5' 62G' 6, 76' , 8' >B>F2A ' 12;<' ;<5' 5GD5=;2, 7' , 8' Y>62 : ' ;<5' B, @7?56; ' 1<, ' 1>6' 6;233' 32C27?' 12;<' >7@53' >6' >' <, 6;>?5# ;<955' , 8' <26' 49 , ;<596' <>A' 4557' ;<5' C2D;2 : 6' , 8' 89>;92D2A5 ' 7' (' ><, : 5;' =9 , D3>2 : 5A' <2 : 6538' 9>7A' @3;>7' , 8' ;<5' ;; , : >76

=!@!$A!@#!>

><, : 5;1>6>6,3A259>;<5>?5,8828;557>7A=9,C5A<2:6538896,:;<5896;>7>435,75 8;59;<5;57B5>96,8D2C23 1>9>395>AB:57;2,75A<5 1>6 8,9:>33B95D,?7265A>6 @3;>7 <,9;3B458,95<26>DD5662,7<5D<>9?5A;<595=95657;>;2C56,8572D5 5942>@3?>92>7A >33>D<2>1<,157;,,8859;<529D,7?9>;@3>;2,76 7,;;8,9?5;,95=5>;;,;<529:>6;596<>;<5=@9=,65A;,?2C5=5>D5;,>03>7A;,>DD5=;2;89,:>33!5>AA5A N >B;<5,A,8 5>D5276=295;<,65 1<,6<,@3A45;5:=;5A;,C2,3>;5 2;0 ;<26>DD5662,7;<5 ;;,:76<>A3,6;75>93B>33;<529=,665662,76 27@9,=5 5GD5=;!>A2J2>7,=35 ,672>@3?>92>7A >33>D<2><>A95D,C595A;<529 8955A,: 7 62> 27,995C,3;6 8,33,15A5>D<,;<59 27 9>=2A6@DD5662,7 DD,9A27?;,<26=9,:265 ><,:5;956;,95A;,;<5 :=59,9 >7@53;<5 6;9,7?=,62;2,76 1<2D<;<5 @9E6<>A,DD@=25A,7;<5 3>DE 5>,7;<5 >9:,9>7>7A27 <566>3B# >92A<5>DE7,135A?5A;<5 9@35,8;<5 52%42>76,C59>D,762A59>435=,9;2,7,8;<5;5992;,9B;<5B<>A3,6; <57;<5 :=59,995;@975A4B65>89,:;<5,95>;<5;1,9@3596<>A>89257A3B27;59C251 27 >332=,32,7>7 2:=592>3 6<2= 7 (P ><,:5;?>C5=59:2662,7;,;<5 72?<;6,8 <,A56;,;4@23A>D>6;35 27 BD2>6>958@?5 8,9 8@?2;2C56 89,:;<5 @632:6

7;<5 8,33,127?B5>9 (T <5D9,665A89,:! >A92>7,=35;,62>27,9>7A95D>=;@95A :B97>89,:"@7>2A 1<,<>A A5D3>95A<2:6538 27A5=57A57;A@927?;<5 1>9,8 6@DD5662,7

572D5>;;<26;2:5 657;,@;:>7B9,C596 1<,1<235,1727?>335?2>7D5;,;<5 95=@432D 8,@?<;8,9;<529,17<>7A6>775G5A;5992;,9B;,;<56,C5952?7 D2;B 4@;1595>33,15A;,56;>4326<;<5:653C56>6 9@3596 <5B=3@7A595A;<5 @9E26<D,>6;6>7A D>=;@95A @9E26<C566536 1<595C59;<5B 8,@7A;<5:>9 12;<;<5 95=@432D 1>6 A5D3>95A 27 (P <5@3;>7<>A6,8>9 7,;6,@?<;1>9 12;<>7B @9,=5>7 ;>;5 7,9A2A<57,1 655E 1>9 12;< 572D5;<5 95=@432D 27A55A 8,9D27?2;@=,7<2: !5 82;;5A,@;7,3566;<>7 U 6<2=6,8 1<2D<;<29;557 1595?>335B6 <5575;2>7 8355;1>6 @7A59;<5D,: :>7A,8 ,95A>7 <5;1,8355;6 :5;,88 >332=,32,7U >B (P 1<57>43,,AB57D,@7;59;,,E=3>D5>7A;<5 @9E6 1595@;;593B A585>;5A+ 157;B-65C57 @9E26<C566536 1595D>=;@95A>7A>;,159 4@23;4B;<5 57,565>; > :=6>D@6;,=95C57;;<5@9E6=>6627?27;, @9,=5 1>6 9>65A;,;<5?9,@7A

><,:5;A2A7,;655E;,=3>B;<5=>9;,8>D,7H@59,927<26 5GL=5A2;2,76>?>276;!@7?>9B27 (P>7A;<5;1,8,33,127?B5>96 4@;<527;9,A@D5A>45;;59,9?>726>;2,7 27;,;<5=3>D56 1<2D<<26=95A5D566,9<>A D>=;@95A !5595D;5A>659256,8 8,9;6,7;<589,7;259,8;<5>7@45 75,8;<5:,6;2:=,9;>7;1>6>;2@9?5C,=,==,62;5@6D<@E"@7>2A;<58,9:59?,C597,9,8:B97>1>6 7>:5A;,;<5 6>:5=,6;27 2D,=,326

-71&0FD#5503&95-)+,3.&++'3&5&(3:3(+-)8-7'4*20-*'&(%3 0-(&2237%,*C0!D#,34%%//1*:3(*()6'"*(&61*37!5.2*I

ss

5C5927' 75>9' 9>0>7J6' 492A?5' 1>6' 8,9;2825A' ><, :5;' 57A5>C,@95A#
4@;' 12;<' 3566' 6@DD566' ;,' 27;9,A@D5' 45;;59' ,9?>726>;2,7' > : ,7?';<5' 5946'
156;' >7A' 7,9;<156;' ,8' 53?9>A5' >6' 8>9' >6' ;B92>' 2?26:@7A' <,15C59'
A5D3>95A' 1>9' >7A' ,4;>275A' >' C2D;,9B' ,C59' ;<5' @9E6' 45;1557' 26' >7A'
2D,=,326'27' (' <5'3>6;'B5>96',8' ><, :5;J6 952?7' 1595'D, :=>9>;2C53B'
=5>D58@3

><, :5;' <>A' ;,' :55;' >' =95;57A59' >6' <5' 26' D>335A' 4B' ;<5' @9E26<'
<26;,92>76' 1<,' D3>2:5A' ;,' 45' @6;>8>' 49,;<59' ,8' ;<5' @3;>7' 1<,' <>A'
A26>==5>95A' >8;59' ;<5' 4>;;35',8' 7?,9>' !5' 1>6' 6@==,9;5A' 4B' "@7>2A'
;<5'5G-9545 3',8' :B97>' 1<,:' 15' <>C5' 6557' 7>:5A'?,C597,9',8' 2D,=,326'
>7A' >36,' 4B' ;<5' >33>D<6' <5' 9545332,7' 9>265A' 4B' ;<5:' 45D>:5' :,95'
6592,@6' 27' ;<5' 952?7' ,8' ;<5' 8,33,127?' @3;>7' ><, :5;' A25A' 89, :' >' 82;'
,8' >=,=35GB' 27' 1<2D<' <5' 8533' 89, :' <26' <,965' >;' ! >A92>7,=35' >;' ;<5' 57A'
,8' (U' ,9' =59<>=6' 27' ">7@>9B' (UU<

! >323' >75:' D3>2:6' ;<>;' ><, :5;' 1>6' ;<5' ?95>;56;' 12656;' 7,4356;'
>7A' :,6;' :>?7>72:,@6' ,8' ;<5' ;;,:>7' D,7H@59,96' ! 5' 1>6' D>335A'
. ' N ;<5' ?9>D2,@6'3,9A O' N ;<5' ?57;35:>7 O' ! 5' 1>6' 957,175A' 8,9' <26'
0@6;2D5' >6' :@D<' >6' 8,9' <26' D,@9>?5' ! 5' 1>6' ;<5' 954@23A59' ;<5' 956;,959'
1<,65' =9>D;2D>3' 126A,:' 1>6',8' >6' :@D<' C>3@5' ;,' ;<5' ;;,:>76' >6' ;<5'
:232;>9B'?572@6',8'<26'=95A5D566,9' <529'5:=295',7'<26'>DD5662,7'>==5>95A'
>6'>' :>66',8' 89>?:57;6' <5' >;;>DE6',7' ;<5' 955E' :=295'>3:,6;'>3;,L
?5;<59'D5>65A' 45D>@65' ;<5' @3;>7' D,762A595A' 2;' 1>6'<26' 8296;' A@;B' ;,' @7A,'
;<5' :26D<258' 8,33,127?' 2:@9J6' A263,D>;2,7',8' ;<5' ;;,:>7' A,:272,76

<5' A585>;',8' ;<5' @9E6' 4B' ;<5' 575;2>76' >7A' ;<5' @3;>7J6 ;95>;:57;'
,8' ;<5' :=295' 35A' 2;6' 9@3596' ;,' <,=5',7D5' :,95' 8,9' ;<5' 95D,C59B',8' ;<529'
9@35' >7A' 57>435A' ;<5:' ;,' 6;957?;<57' ;<529' =,62;2,76' 27' ;<5' D>=2;>3' <5'
6;,9B',8' ><, :5;J6' 952?7' 1,@3A' >==5>9' ;,' 0@6;28B' ;<5' 45 3258' ;<>;' 1<57'
<5' D>:5;,' ;<5' ;<9,75' <5' <>A' A5D2A5A' ;<>;' 276;5>A',8' 655E27?' 8,9' >7'
5G;5762,7',8' <26' A,:272,76' <5' 1,@3A' D,76,32A>;5' >7A' 6;957?;<57' ;<,65'
1<2D<' <26' =95A5D566,96' <>A' D,7H@595A' >7A' <5' <>A' 27<592;5A' <235'
;<5958,95' <5' A2A' 7,;' 655E' 1>9' <5' 7,;' ,73B' 2:=9,C5A' ;<5' >A:2726;9>;2,7'
,8' <26' ?,C597:57;' 4@;' >36,' 8,@7A5A' :,6H@56' >7A' 6D<,,36' 27' ;<5' 3>9?5'
;,176' 9@6>' 2;6538' D,7;>276' ;<5' :,6;' 2:=,9;>7;' ,8' ;<5' 276;2;@;2,76'
56;>4326<5A' 4B' <2:' >7A' ;<5' 56<23-0>9>2X' ,9' 9557' ,6H@5' ,8' ;<>;' D2;B'
26' >;' ,7D5' ;<5' :,6;' 45>@;28@3' 6=5D2:57' ,8' @9E26<' >9D<2;5D;@95' >7A'
A5D,9>;2,7' >7A' ,75' ,8' ;<5' 1,93AJ6' >9;26;2D' :,7@:57;6

' '=!@#!A!@I!>A

@9>A' ;<5'3>18@3'<529';,' ;<5' ;<9,75' 1>6',7' ;<5' A5>;<',8' ><, :5;'
>;' :>62>' 7A55A' ;<5' A5>;<' 1>6' D,7D5>35A' 4B' >B>F2A' ;<5' 8>2;<8@3'
C2F259' @7;23' @9>A' D,@3A' 45' =9,A@D5A' ,;12;<6;>7A27?';<5' D, :=>9>;2C5'
D>3:' 1<2D<' D<>9>D;59265A' ;<5' 952?7',8' ><, :5;' ;<5' 5C2A57D5' 6<516';<>;

0 36(%'&:*65'5&/5'*(' '*+,-' !@#!' ,5'%-(4/'35'%,' :' 2&935',*2'73*1('
+83':3'/3&75' 6%&5',%,' ##' 2&935+,3'73*1('&5+'-('/'3*1,+'/3&75' ,3'4*))373(%3
*5 463'+-'+,3'4&+3)*C34'-(')-7,*5 &%%355*-(

A@927?' <26' 952?7' >7A' A@927?' ;<5' 1>9' ,8' 6@DD5662,7' 1<2D<' =95D5A5A' 2;' ';<5' 7@:459',8' @2-E6'4,;<'27' @9,=5'>7A'27' 62>'1>6'D,7;27@>33B'27D95>627?' 5:5:45927?';<5'<@?5'<,9A56'@7A59' 2:@9'>7A'6;233' :,95';<5' @9E6' 1<,'<>A'835A'156;1>9A'458,95'<26'>AC>7D5';<595'D>7'45'32;;35'A,@4;';<>;';<26'27D95>65'27';<5'7@:4596',8'27C>A27?' 62>;2D6'1>6'3>9?53B'A@5';,';<5'?95>;':,C5:57;'27'H@56;2,7' @D>6'7,;56';<>;'>8;59';<5'<,9A56',8' 2:@9'358;' 5962>'>7A'=>665A';<9,@?<' 9:572>';<5B'27C>A5A' >==>A,D2>'>7A' BD>,72>'1<595';<5B'95D52C5A'=59:2662,7';,'=233>?5';<5'3>7A6',8' <926;2>76'>7A';<>;'12;<,@;'61,9A6',9'3>7D56';<5B'1595'27'6@D<'7@:4596';<>;';<5B'615=;';<5'D,@7;9B'458,95';<5:' <5'27C>62,7'<5'>AA6'1>6'6,'?5759>3';<>;'2;'6=95>A'>33',C59' 7>;,32>'>7A' <9>D5'5C57'27;,';<5'=9,C27D56'45B,7A';<5' >7@45' <5B'9>C>?5A' D<>2>'>7A' 955D5'>7A'1<235';9B27?';,'E55=',7'?,,A';59:6'12;<';<5' :=295'>;;>DE5A';<5' 5942>76' @3?>92>76'>7A' 34>72>76#';<5B'A56;9,B5A'>33'7>;2,76'5GD5=;';<5' >33>D<6'>7A'!@7?>92>76' @D>6'45325C5A';<>;';<595'1595':,95' @9E6'45;1557';<5' >7@45'>7A' >332=,32';<>7'27' 62>' <57',8;57';,';<5'7@:459',8'><@7A95A';<,@6>7A';<5B'57;595A';<5'C>92,@6'=9,C27D56';<5B';,,E'=,6L65662,7',8'5C59B;<27?';<5B'D,@3A'827A' <5B'A56,3>;5A';<5'D,@7;2B'>68>9'>6';<5'89,7;259',8' >3:>;2>' <5' 34>72>76'1<,'1595'D,762A595A'277@:59>435'1595'95A@D5A';,'>'6:>33'7>;2,7' C59B1<595';<5B',432?5A'<926;2>7'=>957;6';,'?2C5';,';<5' 9>7A' 2?7,9',75-828;<',8';<5'=926,7596'>7A'4,,;B'D>=;@95A'>7A';<5'D<,2D56;'D<23A957'1595';>E57'9,:';<5'956;';<5'B,@7?'>7A'6;9,7?'1595'=@9D<>65A'>;'3,1'=92D56'>7A'1595'D,:L=5335A';,'45D,:5'">7266>9256' <5'C2D;2:6'1595';<57'D,:=5335A';,'5:49>D5';<5'D,7H@59,9J6'9532?2,7'>7A';,'45'D29D@:D265A' C59B1<595';<5'>9:B'8,9:5A',8';924@;5'D<23A957'1>6'C2D;,92,@6' :,7?';<5:'6>B6' @D>6'1595'7,' @9E6',9' 9>46'4@;',73B'D<23A957',8' <926;2>76'',:>76'5942>76'34>72>76'@3?>92>76'>7A' >33>D<6' <5'6;>;5:57;',8' @D>6'26'D,7829:5A'4B'4,;<' @9E26<'>7A' <926;2>7'192;596

;'1>6';<5'27D95>65A'>7A'5C59-27D95>627?'4,AB',8' @9E6'1<2D<'@7A59';<5'65D,7A' @9>A'1>6'A56;275A';,'D>99B';<5' ;;,:>7'4>7759';<9,@?<L,@;';<5'357?;<',8';<5' >3E>7'=57276@3>' @9>A'D,:57D5A'<26'952?7'4B'>7'>D;2,7'1<2D<'6<515A'>6';<5' @9E26<'192;596'27626;';<>;'<5'1>6'>3,C59',8'=5>D5'!5'=9,=,65A';,';<5' :=59,9' >7@53';,'95751';<5'>332>7D5'1<2D<'<>A'5G26;5A'12;<'<26'8>;<59' <5' :=59,9'<>A'6@==,9;5A';<5'D3>2:6',8' ;<5' =95;57A59' @6;>82'1<,'6@DD55A5A'27'D>=;@927?'>332=,32'4@;';<57'958@65A';,'6@9957A59'2;';,';<5' :=59,9'>335?27?';<>;'2;'1>6'>?>276;';<5'9532?2,7',8'63>:';,'B253A';5992;,9B';,'2782A536'5GD5=;'4B'8,9D5' <,9;3B'>8;591>9A6'<,15C59' @6;>8>'1626'A585>;5A'>;' ,=>A2@9>',7';<5'92C59' <B7A>E,6'4B' @9>A'1<,',4;>275A'=,665662,7',8' >332=,32'8,33,15A' @6;>8>'>7A'<>7?5A'<2:'>;' !>A92>7,=35'27' (UU' @9>A';<57':>A5'1>9',7'",<7'1<,'27' (U'1>6'>66,D2>;5A'12;<'<26'8>;<59' >7@53'>7A'3>2A'625?5';,' ,76;>7;27,=35'27'"@75' (UU' <5'625?5'D,7;27@5A';233';<5'57A',8' @?@6;'>7A'1>6';<57'>4>7A,75A' 75',8';<5'95>6,76'>335?5A'8,9'6,'A,27?'1>6';<>;' @9>AJ6'B,@7?59'49,;<59';<29;557'B5>2-6',3A

' >' ' ' ' 'ss @@

7> : 5A' @6;>8>' >2A5A'4B' 32>6' >6<>' <>A' >==5>95A' >6' >' D3>2 : >7;' ;,' ;<5' ;<9,75' >7A' 1>6' 95D,?7265A' >6' @3;>7' 4B' ;<5' : 296' ,8' >9> : >72>' >7A' 59 : 2B>7' >6' 1533' >6' 27'R C@6>' >7A' 2D>5>' <5' 9545332,7' >==5>95A' 8,9L : 2A>435' >7A' 1>6 7,;' 57A5A' ;233' (UP' 1<57' ;<5' 4,B' C>6 D>@?<;' >7A' 4,16;9@7?

<595@=,7' 27' (U' @2J>A' 95;@975A' ;,' ! >A92>7,=35' >7A' : >A5' 2;' <26' D>=2;>3' ",<7' 1<,' 1>6' 7,1';<5' 95>3' : =59,9' : >A5' =5>D5' 12;<' @9>A' 4@;' ,7' D,7A2;2,7';<>;' <5' =>2A' >' <5>CB' ;924@;5' >7A' 6@9957A595A' 65C59>3' ;, C76' ,7';<5' 3>DE' 5>' 27D3@A27?' 59E,6' <5' @9E6' A@927?';<5' 75G;' 65C57' B5>96' 6;5>A23B' ?>275A' ?9,@7A' >3,72D>' >8;59' C>92,@6' C2D2662;@A56' ;<5' D<258' 4527?' 2;6' >4>7A,7 : 57;' 4B' ;<5' @9E6' 27' (U' C>6 827>33B' D>=;@95A' 89, : ' ;<5' 575;2>76' 27' (' >7A' 65C57' ;<,@6>7A' ,8' 2;6' 27<>42L ;>7;6' C595 6,3A' 27;,' 63>C59B' 7' (' @9>A';,,E' =,665662,7',8'",>7727>' 7' (' <5' 95-D,3,7265A';<5' D2;B' 12;<' @9E6' ! 5' 3>;59' 7> : 5A' >' ?,C597,9' >;' 6E@4' & E,=305)' ;<5' 8,9 : 59' D>=2;>3',8' 5942>' 5,9?5' 9>7E,C2D' 4,@?<;' =5>D5' C2;<' @9>A' 4B' ?2C27?' 426' A>@?<;59' 27' : >992>?5' ;,' <2 : ' 12;<' >' 3>9?5' =,9;2,7',8';5992;,9B' >6' A,19B' 9, : ' 5942>' ;<5' @3;>7' D9,665A' ;,' ! @7?>9B' A5C>6;>;5A' ;<5' D,@7;9B' >7A' 95;295A' 4@;' =@6<27?',7' ;,' 9>76B3C>72>' 1>6' 6,' 6;,@;3B' ,==,65A' ;<>;' <5' <>A' ;,' 12;<A9>1' >D9,66' ;<5' >7@45+

7' 955D5' A@927?';<5' B5>9' (U' ;<5' @9E6';,,E';5 : =,9>9B' =,665662,7' ,8' ! 5G> : 232,7' >D5A>5 : ,7' >9A2D,7' >C2>' >7A' ,;<59' 6;9,7?<,3A6' 7' (U' ;<5B' D>=;@95A' ,A,7' & 5;<,75)' >7A' D>9925A',881' T' <926;2>76' 27;,' 63>C59B' 7' ;<5' 6> : 5' B5>9' ,75',8' @9>AJ6' ?5759>36' A56;9,B5A' ;<5' 8,9;282D>;2,76' >;' ;<5' 6;<:@6',8' ,927;<' 7' (' ;<5' @3;>7' ??->7;5A' D>=2;@3>;2,76' ;,' ;<5' 95=@432D',8' >?@6>' <955' B5>96' 3>;59' >' @9E26<' 8355;' 9>C>?5A';<5' D,>6;6',8' 9542F,7A' <5' : =59,9' 2?26 : @7A';<5' 27?' ,8' ! @7?>9B' 12;<' 3>A263>C' 27?',8' ,3>7A' 1>6' 45>;57' 4B' @9>A',7';<5' >7@45' 27' (UW

5' >95' 7,;' D,7D5975A' <595' 12;<';<5' =9,8,@7A3B' 27;5956;27?' 75?,;2>L ;2,76' 1<2D<' C57;',7' 45;1557';<5' 955E' : =59,96' >7A';<5' ,=5' 5GD5=;',' 7,;5';<>;';<5' =92D5' 95H@295A';,' 45' =>2A' 8,9' >6626;>7D5' 89,:' ;<5' 56;' C>6 ;<5' >DD5=;>7D5' 4B';<5' 9;<,A,G' <@9D<',8';<5' 6@=95 : >DB',8' ,: 5';<>;' ;<5' ?95>;' : >66',8';<5' 955E' =,=@3>;2,7',127?';,' : >7B' D>@656' : >273B' ;<5' 95D,335D;2,7',8';<5' >;27' : =295',8' ,76;>7;27,=35' & U (- UP)' 1>6' 42;;593B',==,65A';,' 72,7' >7A';<>;';<5' : =59,9' >7A';<5' 85 1' A2?72;>9256' C<,' 1595' 123327?';,' D<>7?5';<529' D955A' 6,' >6';,' 4927?' 2;' >4,@;' <>A' 7,' >@;<,92;B' 5G=95665A',9' 2 : =325A';,' >D;',7' 45<>380,8';<5' 9;<,A,G' <@9D<' <5' 72,7' <,15C59' 6@D<' >6' 2;' 1>6' 1>6' >DD5=;5A' 27' (' 4B';<5' : =59,9' ",<7' 1<,' <>A' ?,75';,' 3,957D5' 8,9';<>;' =@9=,65' <595@=,7';<5' ,=5' @7A59;,,E';,' 657A';57' ?>335B6' 8,9' >' B5>9',9';157;B' 8,9' 62G' : ,7;<6';,' >;;>DE';<5' @9E6' >7A' ?2C5' D,@9>?5';,' ;<5' <926;2>7' ,1596' >93B' 27' ((' <5' 657;' 62A,95' >6' A535?>;5';,' @A>' ",<7' C<,' 95;@975A' 89, : ' ;>3B' 27' 549@>9B',8';<5' 6> : 5' B5>9' 827A27?';<>;' @9>A' <>A' 45D, : 5' ')' 8,9';<565' 5C57;6' % ' <' C:***' 00' BBFADE

956;2C5' >;' ;<5' >D;2,7' ,8' ;<5' ,=5 '657;' ;,' <2 :' ;,' A5D3>95' ;<>;' <26' 0,@975B' <>A' 4557' 6,353B' 8,9' ;<5' =@9=,65' ,8' 65;;327?' A,? : >6' >7A' <>A' 7,' =,32;2DE' ,405D;' ! 5' 1>6' <,15C59' ;95>;27?' >395>AB' 8,9' D, : : ,7' >D;2,7' 12;<' 3>A263>C' 7,1' >36,' 27?' ,8' ! @7?>9B' 7' ;<5' 6> : 5' B5>9' E>7A5945?' & E>7A59',9' 35G>7A59'45B)' '>7' 34>72>7' 1<,' <>A'95C59;5A';,' <926;2>72;B' A5D3>95A' 1>9' >?>276;';<5' @3;>7

5>7;2725' ;<5' ,=5' <>A' 27C2;5A' >33' <926;2>7' =927D56' 27D3@A27?' ! 579B' ' ,8' 7?3>7A' ;,' ?2C5' >2A' >?>276;';%;<5' @2%E6' <5' 27?' ,8' 9>?,7' =9, : 265A';,' 657A'62G' ?>335B6' 3>A263>C'956=,7A5A';,,' '>7A'0,275A' 5,9?5' 27?' ,8' 5942>' 27' ((' ",<7' ,9C27@6' 6@97> : 5A' ! @7B>A2' 1<,' 1>6' ,2C,A5' ,8' 9>76B3C>72>' >;' ;<5' <5>A' ,8' >' ! @7?>92>7' >9 : B' A2%,C5' ;<5' @9E6' ,@;' ,8' 5942>' ' 659256' ,8' 57?>?5 : 57;6' 8,33,15A' 27' 1<2D<' ;<5' 492332>7;' 6,3A259' ! @7B>A2' A585>;5A' ;<5' @9E6' <5' : 29' ,8' >9> : >72>'>36,'>;;>DE5A';<5' ;;, : >76'27'<26'752?<4,@9<,,A' @9>A'157;' 27' D,765H@57D5'27;,' 62>' 27,9' 4@;' ;<5' 27C>62,7' ,8' ;<5' 5942>76' >7A' @3?>92>76' D, : =5335A' <2 :' ;,' 95;@97' 5C59>3' 57?>?5 : 57;6' ;,,E' =3>D5' 45;1557' ;<5' 3>C' 7>;2,76' >7A' @9>A';<5' : ,6;' 2 : =,9;>7;' 4527?' 27' ((' >;' >' =3>D5' : 2A1>B' 45;1557' ,82>' >7A' <232==,=,326' <955' <@7A95A' ;<,@6>7A' @9E6' >95' 6;>;5A' =9,4>43B' 12;<' ?9,66' 5G>??59>;2,7' ;,' <>C5' 4557' E2335A+

<595@=,7' >' 8,9 : >3' ;9@D5' 1>6' D,7D3@A5A' 8,9' ;57' B5>96' 27' "@75' (((' 45;1557' @9>A' >7A' ;<5' 27?' ,8' ! @7?>9B' >7A' <26' >33256' >D<' =>9;B' %61,95' ;<>;' <26' >9 : B' 6<,@3A' 7,;' D9,66' ;<5' >7@45' ;,' >;;>DE' ;<5' ,;<59' 3>A263>C' 61,95' ,7' ;<5' ,6=536' >7A' @9>A',7' ;<5' ,9>7' @D>6' 6;>;56' ;<>;' ! @7B>A2' 958@65A'52;<59';,'62?7',9'615>9' <26'=5>D5'62?75A'>;' F5?5-' A27'26'95?>9A5A'4B' ;<5' @9E26<'192;596'>6'27;57A5A'4B' @9>A';,'45';<5' D@3 : 27>;27?'=,27;',8' <26'D>9559' @9>A'1>6'>' =<23,6,=<59'>' : >7' 1<,' 3,C5A' : 5A2;>;2,7' 1<,' 126<5A';,'32C5'>;'=5>D5';,'0,27'<26'65D;',8'A59C26<56' 27';<529'=2,@6'3>4,@9'>7A';,' <>C5'A,75'12;<'1>9' @;'<26'575 : 256'1,@3A' 7,;'>33,1'<2 :' <5';95>;B';<@6'6,35 : 73B'>DD5=;5A'1>6'>3 : ,6;'2 : : 5A2>;53B' 49,E57' <5'6;,9B'26'>7'@?3B',75'>7A'1<5;<59';,3A'4B' @9E6',9' <926;2>76' 6<516'4>A'8>2;<',7' ;<5'62A5',8';<5' <926;2>76' <5'D>9A27>3'35?>;5'"@32>7' 56>9272' 45>96';<5'5;597>3' A26?9>D5',8'A5D3>927?';<>;' >7',>;<'12;<';<5' 2782A53' : 2?<;' 45'65;' >62A5'>7A'49,E57' ?>276;';<5'>AC2D5',8' ! @7B>A2' ;<5'>4356;'6,3A259'27';<5'>9 : B',8';<5'>33256'4>;;35'1>6',' 45'0,275A' <5' A5D262,7'1>6'233-D,762A595A'8,9';<5' 957D<' ;>32>7'>7A' 59 : >7'C,3@7;5596' <>A'358;'8,9';<529'<,:56',7';<5'62?7>;@95',8';<5';95>;B' ",<7'1>6',' 95>AB';,'657A'>2A' 5,9?5',8' 5942>'1,@3A'<>C5',7'6<>95'27';<5'1>9' ! 5'958@65A'7,;',73B';,'C2,3>;5'<26',>;<'4@;'5C57';,'=59 : 2;' E>7A5945?';,' 0,27' 3>A263>C' <5'=3>D5',8'957A5FC,@6'1>6' >97>'4@;';<5'1<,35'7@ : 459' ,8';<5' <926;2>76'1<,'?>;<595A';<595'27';<5'5>93B'A>B6',8' ,C5 : 459' (((' =9,4>43B'A2A'7,;'5GD55A'W ' : 57' ! @7B>A2'953@D;>7;3B'0,275A' ,' ;<5'>6;,726< : 57;',8';<5' <926;2>76';<5B'8,@7A' 2 : 5A2>;53B'>8;59';<529

U' &7+'3+65' 2 ' H 6%&5'+++ H 36(%'&:*65' !EDH' : -(' &2 237'**' #""' &''*2&%,65' 8&5 07353(+'&+',3'.&++'3'&(4'435%7*.35'*+

!' KK ' ((' U

P U + ‘% ‘ ‘ / ‘ ‘A %

>992C>3‘ >;‘ >97>‘ ;<>;‘ @9>A‘ <>A‘ >AC>7D5A‘ 1 2;<‘ ;<5‘ 9>=2A2;B‘ ;<57‘ D<>/J-‘ >D;5926;2D‘ , 8‘ @9E26<‘ : 232;>9B‘ : ,C5 : 57;6 ‘ >7A‘ ;<>;‘ <5‘ <>A‘ 1 2;<‘ <2 : P ‘ : 57 ‘ ‘ ?95>;‘ 4>;;35‘ 8,33, 1 5A ‘ A@927?‘ 1<2D<‘ , 75‘ , 8‘ ;<5‘ : ,6;‘ 7 , ;>435‘ 27D2A57;6‘ 1>6‘ ;<>;‘ ;<5‘ @9E6‘ A26=3>B5A‘ ;<5‘ C2, 3>;5A‘ ;95>;B‘ @=, 7‘ >‘ 3>7D5 ‘ >7A‘ 27‘ ;<5‘ D92626‘ , 8‘ ;<5‘ 4>;;35 ‘ >DD, 9A27?‘ ; , ‘ ;<5‘ @9E26<‘ >77>36 ‘ @9>A‘ =9>B5A ‘ Z‘ $‘ <926; ‘ 28‘ ;<, @‘ >9;‘ , A ‘ >6‘ ;<B‘ 8, 33, 1 596‘ 6>B ‘ =@726<‘ ;<529‘ =5982AB 0‘ <5‘ C2D; , 9B‘ , 8‘ ;<5‘ @9E6‘ 1>6‘ D, : =35;5 ‘ <5‘ <926;2>7‘ >9 : B‘ 1>6‘ A56;9, B5A+‘ @9>A ‘ 1<, ‘ 27‘ "@75‘ (((‘ <>A‘ >4A2D>;5A‘ 27‘ 8>C, @9‘ , 8‘ <26‘ 6, 7‘ ><, : 5;‘ 1<57‘ ;<5‘ 3>;;59‘ 1>6‘ , 73B‘ 8, @9;557‘ B5>96‘ , 3A ‘ >?>27‘ 95;295A‘ >8;59‘ ;<5‘ C2D; , 9B‘ , 8‘ >97>‘ >7A‘ 82G5A‘ <26‘ 9562A57D5‘ >;‘ >?7562> ‘ @;‘ 27‘ ((‘ ;<5‘ ">7266>9256‘ 45D> : 5‘ A26D, 7;57;5A ‘ ! 26‘ 6, 7‘ 26‘ 95=, 2-;5A‘ ; , ‘ <>C5‘ 1 92;;57‘ ; , ‘ <2 : ‘ 27‘ ;<5‘ 8, 33, 1 27?‘ ;59 : 6 ‘ N 8‘ ‘ > : ‘ @3;>7‘ ‘ , 9A59‘ B, @‘ ; , ‘ 956@ : 5‘ >D; 2C5‘ 659C2D5 ‘ 8‘ B, @‘ >95‘ @3;>7‘ ;<57‘ ‘ 956=5D; 8@33B‘ 6>B‘ ;<>;‘ B, @9‘ A@;B‘ 26‘ ; , ‘ 45‘ >;‘ ;<5‘ <5>A‘ , 8‘ B, @9‘ >9 : B 0‘ @9>A‘ >DD, 9A27?3B‘ 1>6‘ D, : =5335A‘ ; , ‘ 95>6D57A‘ ;<5‘ ;<9, 75 ‘ 7‘ ((P‘ , 75‘ , 8‘ @9>AJ6‘ ?5759>36‘ A56, 3>;5A‘ , 5, ;2>‘ >7A‘ ; ;2D> ‘ ! 26‘ 8355;‘ 27‘ ;<5‘ : 5>7;2 : 5‘ >;;>DE5A‘ ;<5‘ 955E‘ 65;;35 : 57;6‘ 27‘ ;<5‘ 3>DE‘ 5>‘ >;59‘ 27‘ ;<5‘ 6> : 5‘ B5>9‘ @9 ‘ A56;9, B5A‘ ;<5‘ 8, 9;282D>;2, 76‘ >;‘ ;<5‘ 6;< : @6‘ ;<, @?<‘ <5‘ 1>6‘ , ==, 65A‘ 4B P ‘ : 57 ‘ >;9>6‘ 1>6‘ >36, ‘ ;>E57‘ >7A‘ 4@975A ‘ <595@=, 7‘ ;<5‘ , 95>‘ 1>6‘ 9>C>?5A ‘ >7A‘ ;<5‘ 27<>42;>7;6‘ 1595‘ 52;<59‘ E2335A‘ , 9‘ ;>E57‘ >6‘ 63>C56 ‘ , 76;>7;275 ‘ >8;591>9A6‘ ;<5‘ 3>6;‘ : =59, 9‘ , 8‘ , 76;>7;27, =35 ‘ 1>6‘ D, : =5335A‘ ; , ‘ =>B‘ ;924@;5‘ 8, 9‘ ;<5‘ , 95> ‘ @927?‘ ;<5‘ B5>96‘ ((-W‘ >‘ A56@3;, 9B‘ 1>9‘ 1>6‘ 4527?‘ 1>?5A‘ >?>276;‘ ;<5‘ 34>72>76‘ @7A59‘ E>7A5945? ‘ 7‘ ((T‘ @9>A ‘ <>C27?‘ 8>235A‘ ; , ‘ D>=;@95‘ 9, 0> ‘ 3>;59‘ D>335A‘ H- ! 26>9 ‘ ;<5‘ D>=2;>3‘ , 8‘ 34>72> ‘ 1 2;<A951‘ ; , ‘ ! >A92>7, =35‘ 1<595 ‘ >DD, 9A27?‘ ; , ‘ <>3D, 7AB356 ‘ <5‘ 95 : >275A‘ >;‘ =5>D5‘ 8, 9‘ >‘ B5>9

7‘ ;<5‘ >@;@ : 7‘ , 8‘ ((W‘ ;<5‘ 1>9‘ >?>276;‘ ;<5‘ 34>72>76‘ 95D, : : 57D5A ‘ 5, 9?5‘ >6;92, ;56 ‘ E7, 1 7‘ ; , ‘ @6‘ >395>AB‘ >6‘ E>7A5945? ‘ 1>6‘ 6;233‘ ;<529‘ ;9@6;5A‘ 35>A59 ‘ >7A‘ 7, 1 ‘ >7A‘ 8, 9‘ : >7B‘ B5>96‘ 1>6‘ 27C27D2435 ‘ 5>7;2 : 5‘ @7A59‘ ;<5‘ A295D;2, 76‘ , 8‘ , =5‘ 2D<, 3>6‘ ‘ ;<5‘ ! @7?>92>76‘ >7A‘ ;<5‘ , 356‘ 1595‘ =95=>927?‘ , 7D5‘ : , 95‘ ; , ‘ >2A‘ 27‘ 95626;27?‘ ;<5‘ >AC>7D5‘ , 8‘ ;<5‘ @9E6 ‘ ! @7B>A2 ‘ 7, ; 1 2;<6;>7A27?‘ ;<5‘ A585>;‘ >;‘ > : > ‘ 8, 9‘ 1<2D<‘ <5‘ 1>6‘ 7, ;‘ 95L 6=, 762435 ‘ 1>6‘ 7> : 5A‘ ?5759>3 ‘ >7A‘ 6@DD55A5A‘ 27‘ 8, 9 : 27?‘ >‘ 1533-A26D2=3275A‘ 4@; 6 : >33‘ >9 : B‘ , 8‘ U(‘ : 57 ‘ 8‘ ;<565‘ W ‘ 1595‘ >33>D<6‘ >7A‘ U ‘ 59 : >76 ‘ 6‘ ;<5‘ 27?‘ , 8‘ 5942>‘ 958@65A‘ ; , ‘ 0, 27 ‘ ! @7B>A2‘ D9, 665A‘ ;<5‘ >7@45 ‘ >7A‘ 27C>A5A‘ <26‘ E27?A, : ‘ <235‘ @9>A‘ 1>6‘ =95=>927?‘ 8, 9‘ >‘ 751 ‘ >;;>DE‘ , 7‘ ;<5‘ 34>72>76 ‘ ! @7bJ>A2‘ 57D> : =5A‘ , 7‘ ;<5‘ =3>276‘ , 8‘ , 66, C, ‘ 1<595‘ 27‘ W ‘ ;<5‘ @3;>7J6‘ =95A5D566, 9‘ , 8‘ ;<5‘ 6> : P‘ 7> : 5‘ <>A‘ A585>;5A‘ <26‘ 575 : 256‘ >7A‘ <>A‘ 4557‘ >66>6627>;5A ‘ <5‘ @9E26<‘ >9 : B‘ =9, 4>43B‘ 7@ : 4595A‘ ‘ : 57]

‘ , 9‘ >‘ 8@33‘ A56D92=;2, 7‘ , 8‘ ;<26‘ 4>;;35‘ 655‘ 3 . ‘ 7 # ‘ /‘ . ‘ E 6‘ ‘ == ‘ P ‘ >7A‘ T ‘ 4B‘ ;<5‘ =95657;‘ 1 92;59 ‘ 8‘ # ‘ < ‘ GC222 ‘ == ‘ PT -TU

I‘ 575>6‘ B3C2@6‘ 6>B6‘ ; 1 , ‘ <@7A95A‘ ;<, @6>7A ‘ <>3D, 7AB356‘ 828;557‘ <@7A95A‘ ;<, @6>7A ‘ 1<2D<‘ C, 7‘ ! > : : 59‘ 95>6, 7>43B‘ 6@??56;6‘ 26‘ >7‘ 599, 9‘ 8, 9‘ >‘ <@7A95A‘ >7A‘ 828;B‘ ;<, @6>7A

,9'6, : 5'@75G=3>275A'95>6,7' !@7B>A2'A2A'7,;'1>2;'8,9';<5';>992C>3',8' E>7A5945?' '4>;;35'576@5A',7' W' D;,459' ((W' ;'3>6;5A';<955'A>B6' 7';<5'65D,7A';<5'6;9@??35'1>6';<5'8259D56;'4@;';<5'49>C5'!@7?>92>76' 1595'=,1593566';,'495>E';<9,@?<';<5'3275',8';<5'"">7266>9256' 7';<5';<29A' A>B';<5' >33>D<6';@975A';9>2;,2-6',4;>275A';59:6'89,:' @9>A' >7A' =>665A',C59';,' <26'62A5' <5' 59:>76'>7A'>'4>7A',8' ,<5:2>76'<53A' ;<529'?2J,@7A'4@;';<5'4>;;35'1>6'3,6;' 2?<;';<,@6>7A'27D3@A27?';<5' 83,159',8';<5'!@7?>92>7'7,4232;B'1595'6>2A';,'<>C5'4557'358;'A5>A',7' ;<5'8253A' @927?';<5'82?<;'(' @9E6'<>A'8>3357

<5'5885D;',8';<26'A585>;'@=P7'!@7?>9B'>7A' 56;597' @9,=5'1>6' >==>3327?' <5' ;;,:>7' @9E6'<>A'7,;<27?';,'85>9'8,9':>7B'B5>96'89,:' ;<5'575:B'7,9;<',8';<5' >7@45' E>7A5945?'6;:??35A',7'>7A'27' ((' 45>;'27'6@DD5662,7'8,@9' @9E26<'>9:256'>7A'>?>27'6@DD5668@33B'95626;5A'>7' >;;5:=;';,'D>=;@95' 9,0>' 7A55A',75'>@;<,9'6;>;56';<>;';<5' @3;>7' A25A'1<235':>E27?';<26'>;;5:=;' 7';<5'>@;@:7' @9>A'95;@975A';,' !>A92>7,=35'1<595'<5'A25A'27' 549@>9B' (

' '=!@I!A!@F!>

<5'?95>;',405D;'1<2D<' ><,:5;' '<>A';,'>DD,:=326<';,':>E5'<2:' 6@=95:5'3,9A',8';<5' >3E>7'=57276@3>'1>6';<5'D>=;@95',8' ,76;>7;27,=35' 2;6538' !5'1>6',73B';157;B-,75'B5>96',3A'1<57'<5'1>6'?29;'12;<';<5' 61,9A',8' 6:>7' @;'<5'<>A'>395>AB'6<517'>4232;B'>7A'<>A'<>A'5GL =59257D5'4,;<'27'D2C23'>7A':232;>9B'>88>296' <5'D,7;5:=,9>9B'192;596' @632:6'>7A' <926;2>76'?2C5'>:=35':>;592>36'89,:'1<2D<';,'8,9:'>7' 56;2:>;5',8';<26'D<>9>D;59' 9,:'<26'4,B<,,A'<5'<>A'A95>:5A',8';<5' D>=;@95',8' 51' ,:5' @D>6'?2C56'>'6;92E27?'=2D;@95',8'<26'6355=35667566' >7A'>7G25;B'458,95';<5'625?5',8';<5'D2;B' @465H@57;'5C57;6'6<515A';<>;' <5'<>A'3>2A'<26'=3>76'D>958@33B'>7A'<>A'8,956557'>7A'=95=>95A'8,9'5C59B' 5C57;@>32;B

<57'<26'8>;<59' @9>A'A25A'<5'1>6'>;' >?7562>' !5'<>6;575A';,' >332=,32'>7A'!>A92>7,=35'>7A'>;';<5'3>;;59'=3>D5'1>6'=9,D3>2:5A' @3;>7' <,@?<'<5'A26;9@6;5A' <>323' >6<>'1<,'<>A'=95C57;5A'<2:'89,:'95;>2727?' 6@=95:5'=,159'1<57'<26'8>;<59'<>A'>4A2D>;5A'<5'7>:5A'<2:'>?>27';,' ;<5'=,6;',8'?9>7A'C2F259'D>335A'<2:'<26'8>;<59'>7A'D,7;27@5A';,'6<51' <2:'D,782A57D5'!5'D,:57D5A'<26'952?7'4B';<5':@9A59',8'<26'278>7;' 49,;<59'<:>AI';<5',73B',;<59':5:459',8';<5';;,:>7'AB7>6;B'4527?' 9E<>7'1<,'1>6'12;<';<5':=59,9'27',76;>7;27,=35';<,@?<'27',9A59' ;,'>C,2A'=@432D'A26>==9,4>;2,7'8,9';<5'>D;'<5'<>A'X 33';<5'>D;@>3' :@9A5959'=@;';,'A5>;<6

<,9;3B'>8;59'<26'>7-2C>3'>;'!>A2\2>7,=35'<5'95D52C5A'>:4>66>A,96'12;<' D,7?9>;@3>;2,76'89,:' ,76;>7;27,=35'>7A';<5'65:2-27A5=57A57;'5:295',8

I' ,7'!>:59'7,;56';<>;' @9E26<'<26;,92>76'=9>265' ><,:5;'8,9';<26'>D;',8' 49@;>32;B'C,3'22'='(U'7,;5'

Ó *'3')-' ') ' ' ' ( ) ' G6-+34'./' -71&'? & & ':-'' '='(

P (' ' ' ' $ ' '

62>' 27%,9'4@;'<5'7,;5A';<>;'949><2:''';<5' :29',8' >9>:>72>'1>6'7<;'95=95657;5A' ><,:5;'D,7829:5A';<5';95>;B'>395>AB' :>A5'12;<' ,7L 6;>7;275'>7A'=9,85665A'=5>D58@3'27;57;2,76';,'>33' !26'8>;<59'<>A'8>235A'27' (UU';,'D>=;@95';<5'D2;B'45D>@65',8';<5'9545332,7',8';<5' :29',8' >9>L :>72>' ,'=95C57;';<5'95=5;2;2,7',8'6@D<',==,62;2,7';<5' @3;>7'D9,665A'27;,' 7>;,32>'>7A'8,9D5A';<5'5:29';,'6@5'8,9'=5>D5

,'6,,759'<>A' ><,:5;'358;' @9,=5';<>7';<5' :=59,9'D,::2;;5A';<5'43@7A59',8'657A27?'>:4>66>A,96';,' <>333' >6<>' ><,:5;J6'?9>7AC2F259'1<,'<>A'>31>B6'4557'89257A3B';,';<5' :=295'12;<'>'A5:>7A';<>;'9E<>7'>'=95;57A59';,';<5';<9,75'8,9'1<,65' :>27;57>7D5' @9>A'<>A'=>2A'6<,@3A'95D52C5'A,@435';<5'>:,@7;'8>2327?'1<2D<';<5'>:4>66>A,96'6@??56;5A';<>;' 9E<>7J6'D3>2:6'1,@3A'45'6@==,9;5A'4B';<5' :=295'<>323'43@7;3B'>6E5A';<5:'28';<5B'1595' :>A'>7A';,3A';<5:';,'A,';<529'1,96;'><,:5;'1<57'<5'35>975A';<5'A5:>7A'<>6;23B'95;@975A';,' @9,=5

!5'>;',7D5'65;'>4,@;'=95=>9>;2,76'8,9';<5'D>=;@95',8' ,76;>7;27,=35'!5'D,7D3@A5A'>99>7?5:57;6'12;<';<5' 575;2>76'>7A' :>A5'>';2>2D5'12;<'!@7B>A2'8,9';<955'B5>96'';<5'3>;;59'6;5='57>43277?'<2:';,'>99>7?5'=5>D5'12;<'!@7?>9B' >33>D<2>'>7A',672>' !5'>:>665A'6;,956',8'>9:6'>99,16'>7A'D>77,7'4>336' !5'1>6'>395>AB' :>6;59',8';<5' 62>;2D'62A5',8';<5',6=<,9@6'4B' :5>76',8';<5'D>6;35'>;' 7>;,32>-!26>9'4@23;'4B' >B>F2A'7',9A59';,'652F5';<5';924@;5'=>2A'4B'6<2=6'=>6627?';<9,@?<';<5' ,6=<,9@6'>7A'>36,';<>;'<5' :2?<;'<>C5'>'6;9,7?'4>65'8,9'<26'>;;>DE'@=,7';<5'D2;B'<5'A5D2A5A';,'4@23A'>'8,9;9566',==,62;5';<>;',8' >B>F2A'>;'>'=3>D5'7,1'E7,17'>6' @:532>-!26>2J' <5'6;9>2;6'45;1557';<5';1,'D>6;356'>95'<>38'>' :235'12A5'7'=,665662,7',8';<5';1,'<5'1,@3A'<>C5'D,::>7A',8';<5',6=<,9@6'>7A'D,@3A';9>76=,9;'<26'>9:B'>7A' :@72;2,76'12;<,@;'A2882D@3;B'<57';<5' :=59,9'';<5'3>6;',76;>7;275'>7A'<26'6@405D;6'<5>9A',8'><,:5;J6'=95=>9>;2,76';<5B'1595'?95>;3B'>3>9:5A'>7A'95:,76;9>;5A'><,:5;J6'>76159'1>6'>'D,7;5:=;@,@6'958@6>3';,'A5626;'89,:'4@23A27?'>8,9;#8,9'<5'E751';<>;';<5'2:=592>3'>9:B'1>6'6,'95A@D5A'27'6;957?;<'>6';,'45'=,1593566',@;62A5';<5'1>336

7';<5'6=927?',8'(U' ><,:5;'<2:6538';,,E'D<>9?5',8';<5'D,76;9@DL;2,7',8';<5'8,9;9566'>7A'=@6<5A',7';<5'1,9E6'12;<';<5'5759?B';<>;'D<>9>D;59265A'>33'<26' :232;>9B'@7A59;>E27?6' ,76;>7;275'657;'8,,A';,'><,:5;J6'1,9E:57'12;<';<5'5C2A57;'27;57;2,7',8'6@??56;27?';<>;'<5'1>6'7,;'@712332 7?';,'655'5G5D@;5A';<5'1,9E'1<2D<'<5'D,@3A'7,;'=95C57;'5>7;2:5';<5'@9E6'?>;<595A'27';<5'<>9C56;'27';<5'752?<4,@9<,,A',8';<5'751'4@23A27?'>7A'655:5A'27A55A';,'<>C5NA56295A';<>;' ,76;>7;2756<,@3A'657A',@;';9,,=6';,'=95C57;';<5:'>'6;5='1<2D<';<5' :=59,9'A>95A'7,;'@7A59;>E5' ';<5'752?<4,@927?'D<@9D<56' :,7>6;59256'>7A'<,@6561595'A56;9,B5A'27',9A59';,'827A':>;592>36'8,9'4@23A27?';<5'659256',8'1>336>7A'D>6;356'1<2D<'8,9:5A';<5'8,9;282D>;2,7' <5'1,9E'1>6'45?@7'27' >9D<(U'>7A'D,:=35;5A'4B';<5':2AA35',8' @?@6;' <5'8,9;282D>;2,76'6;233'95:>27';,'>AA'45>@;B';,';<5'3>7A6D>=5'>7A'>6'>' :,7@:57;',8';<5'D,7LH@59,9J6'5759?B' <57';<5B'1595'D,:=35;5A'>6';<5' @9E6'652F5A';<5';,33

=>2A‘4B‘6<2=6‘=>6627?‘;<5‘751‘D>6;35‘ ,76;>7;275‘D3,65A‘;<5‘?>;56‘,8‘ ,7L 6;>7;27,=35‘ >< , : 5;‘ >761595A‘4B‘A5D3>927?‘ 1>9‘>7A‘>==5>927?‘458,95‘ ;<5‘3>7A1>9A‘1>336‘12;<‘ ‘ : 57‘ @;‘<5‘<>A‘7,;‘B5;‘D, : =35;5A‘<26‘ =95=>9>;2,76‘8,9‘>‘625?5‘ 8;59‘;<955‘A>B6‘<5‘12;<A951‘;,‘ ! >A92>7,=35‘ <5‘C>3@5‘,8-‘<26‘751‘8,9;282D>;2,7‘1>6‘6557‘>‘851‘155E6‘>8;591>9A6‘8,9‘ 1<57‘,7‘ ‘ ,C5 : 459‘;1,‘3>9?5‘ 575;2>7‘?>335B6‘89, : ‘;<5‘ 3>DE‘ 5>‘ >;;5 : =;5A‘;,‘=>66‘;<5B‘1595‘D>=;@95A‘;<5‘ :>6;596‘E2335A‘>7A‘;<529‘D9516‘ 2 : =926,75A‘>7A‘;,9;@95A‘ 2

><, : 5;‘7,1‘ : >A5‘7,‘65D95;‘,8‘<26‘27;57;2,7‘;,‘D>=;@95‘ ,76;>7L ;27,=35‘ 92;,4@3@6‘?2C56‘>‘6=55D<‘1<2D<‘<5‘A5D3>956‘1>6‘ : >A5‘4B‘;<5‘ @3;>7‘>;‘ ! >A92>7,=35‘>;;924@;27?‘;<5‘,==,62;2,7‘;,‘;<5‘ ;;, : >76‘89, : ‘ >‘659256‘,8‘575 : 256‘27D3@A27?‘ 2 : @9‘;,‘;<5‘2783@57D5‘,8‘;<5‘ : =59,96

<5‘D,@7;9B‘>9,@7A‘ ,76;>7;27,=35‘1>6‘D35>95A‘4B‘ ><, : 5;J6‘>9 : B‘ >7‘ ;58>7,‘232C92‘5927;<@6‘ =24>;@6‘7D<2>3@6‘2FB5‘>7A‘,;<59‘ =3>D56‘,7‘;<5‘7,9;<‘6<,95‘,8‘;<5‘ >9 : ,9>‘>7A‘,7‘;<5‘D,>6;‘,8‘ <9>D5‘,7‘ ;<5‘3>DE‘5>‘1595‘6>DE5A‘7‘ ,C5 : 459‘(U‘ >9A27>3‘62A,95‘<>A‘>992C5A‘ 27‘ ,76;>7;27,=35‘12;<‘U ‘6,3A2596‘657;‘4B‘;<5‘ ,=5‘;,?5;<59‘12;<‘>‘ =>=>3‘35;;59‘A5 : >7A27?‘;<5‘D, : =35;2,7‘,8‘;<5‘ 72,7‘,8‘;<5‘ <@9D<56‘ 7‘D,765H@57D5‘,7‘U‘ 5D5 : 459‘>‘659C2D5‘1>6‘<53A‘27‘ ;‘ ,=<2>‘D, : L : 5 : ,9>;27?‘;<5‘95D,7D232>;2,7‘,8‘;<5‘ >6;597‘>7A‘ 56;597‘ <@9D<56‘ 5,7>9A‘ 9D<426<,=‘,8‘ <2,6‘<>A‘>992C5A‘12;<‘;<5‘D>9A27>3‘ 2G‘ 575;2>7‘C566536‘D> : 5‘>‘851‘155E6‘>8;591>9A6‘>7A‘>;‘;<5‘95H@56;‘,8‘;<5‘ : =59,9‘;<529‘D, : : >7A59‘ >49253‘ 5C26>7‘D,7657;5A‘;,‘?2C5‘<26‘ 659C2D56‘ ‘. ‘ ‘7 ‘ ‘ ‘. ‘ ‘ # ‘ ‘ . ‘ <5B‘<>A‘ 6>853B‘=>665A‘;<5‘ @9E26<‘D;26;356‘,127?‘;,‘;<5‘6E238@3‘7>C2?>;2,7‘,8‘;<529‘ D>=;>27‘ 7‘U ‘">7@>9B‘(‘;<5‘D2;B‘95D52C5A‘;<5‘ : ,6;‘2 : =,9;>7;‘,8‘2;6‘ >DH@262;2,76‘8,9‘,7‘;<>;‘A>B‘>992C5A‘",<7‘ 2@6;272>72‘>‘ 57,565‘7,435‘ ,8‘?2J5>;‘95=@;>;2,7‘>6‘>‘6,3A259‘ ! 5‘49,@?<;‘12;<‘<2 : ‘T ‘82?<;27?‘ : 57‘ ! 5‘1>6‘7> : 5A‘@7A59‘;<5‘ : =59,9‘D, : : >7A59-27-D<258‘>7A‘>;‘,7D5‘ ;,,E‘D<>9?5‘,8‘;<5‘1,9E6‘8,9‘A5857D5‘7‘ =923‘>‘D<>27‘82G5A‘@=,7‘45> : 6‘ D3,65A‘;<5‘<>94,@9‘,8‘;<5‘ ,3A57‘ ! ,97‘2;6‘7,9;<597‘57A‘4527?‘8>6;575A‘ 12;<27‘;<5‘1>336‘,8‘ >3>;>‘ 57‘3>9?5‘6<2=6‘12;<‘;9295 : 56‘75>9‘;<5 : ‘ 1595‘6;>;2,75A‘>;‘;<5‘4,, : ‘ <5‘ 57,565‘,8‘ >3>;>‘@7A59;,,E‘;,‘>2A‘27‘ 2;6‘A5857D5

B‘;<5‘57A‘,8‘ >9D<‘ ><, : 5;J6‘=95=>9>;2,76‘1595‘75>23B‘D, : =35;5A‘ 2D,3A‘ >94>9,‘>‘ 575;2>7‘6@9?5,7‘1<,‘1>6‘=95657;‘12;<27‘;<5‘D2;B‘ 89, : ‘;<5‘45?27727?‘;,‘;<5‘57A‘,8‘;<5‘625?5‘6;>;56‘;<>;‘;<595‘1595 ‘ : 57‘27‘;<5‘45625?27?‘>9 : B‘45;1557‘;<5‘ ,3A57‘ ! ,97‘>7A‘;<5‘ >9 : ,9>‘>‘A26;>7D5‘,8‘;<955‘ : 2356‘>7A‘;<955-H@>9;596<‘ >94>9>J656;2 : >;5‘ 26‘D,7829 : 5A‘4B‘;<>;‘,8‘;<5‘ 3,957;275‘6,3A259‘ 5A>3A2‘1<,‘6;>;56‘;<>;‘ ;<595‘1595‘(‘5885D;2C5‘6,3A2596‘;<5‘956;‘ : >E27?‘;<5‘7@ : 459‘,8

‘ 23538,‘56;2 : >;56‘P ‘8,,;‘>7A‘U ‘<,965‘ @D>6J‘56;2 : >;5‘26‘U ‘ ,7;>3A,J6‘U(‘ <9>7;F56‘6>B6‘UPW ‘1595‘=95657;‘ ‘<5‘9D<426<,=‘,8‘ <2,6‘ 5,7>9A‘12;<‘1<,:‘92;,4@3@6‘>?9556‘?2C56‘ ‘1<235‘ <>3D,7AB356‘27D95>656‘ ;<26‘;,‘(

P P # ' $ $

><, : 5;%6'>9 : B'> : ,@7;'; ,' U 'N 4527?';<25C56'=3@7A59596#<>1E52<'>7A',;<596'8,33, 127?';<5'>9 : B'8,9'?>27'>7A'4,,;B 0

7' ;<26'>9 : B' ;<5' : ,6;%A26;27?@26<5A' D,9=6' D,7626;5A',8'>;' 35>6; U ' ">7266>9256'1<,'8,9 : 5A';<5'4,AB-?@>9A',8';<5' @3;>7 ' <26'8,9D5' <>A'6<517'2;6'A26D2=3275'>7A'C>3,@9'>;' >2%7>'>7A'>;' ,66,C, ' <26' ;<5' : ,6;' ;5992435' =,9;2,7', 8' ><, : 5;J6'8,9D5'1>6'A592C5A'>;';<>;';2 : 5' 5GD3@62C53B'8G%,:' <926;2>7'8> : 23256' ;' 1>6';<5'4,>6;',8'2;6' : 5 : 4596'27' >8;59'B5>96';<>;';<5B'<>A'75C59'835A'89, :'>7'575 : B'>7A';<5'4,>6;'1>6' 7,;'>7'2A35',75' <5'=,9;2,7',8';<5'>9 : B'E7,17'>6' >6<2-4>F@E6'1>6' >7'@7A26D2=3275A' : ,4' >' 9,DH@2595'6>B6';<>;';<5'277@ : 59>435'<,6;',8' ;<565'22 5?@3>96';,,E';<5'8253A'12;<'7,',;<59'15>=,7';<>7';<529'D@9C5A' 61,9A6',9'6D2 : 2;>26'N 527?0'6>B6' 23538,'N@7A59'7,'956;9>27;' ;<5B' =9,C5A';<5' : ,6;'D9@53'6D,@9?5',8'>' @9E26<'27C>62,7 0

7' ">7@>9B' ('95=,9;'95>D<5A';<5'D>=2;>3',8'>' : ,76;59'?@7'1<2D<' 1>6'4527?'D>6;'>;' ! >A92>7,=35'4B' 2\4>7'>' ! @7?>92>7',9' >33>D<' B' >9D<'2;' <>A'4557';>E57';,' ;<5'752?<4,@9<,,A',8';<5'D2;B' ,@9;557' 4>;;59256',8'6 : >3359'D>77,7'1595'>36,'=95=>95A'1<2D<'1595'6@465H@57;3B' 6;>;2,75A',@;62A5';<5'3>7A1>9A'1>336' ><, : 5;' <>A'>36,'=95=>95A'>7A' D,335D;5A'>'=,1598@3'8355;',8'6<2=6'>7A'3>9?5'D>2H@56' '<@7A95A'>7A' 8,9;B'6>2327?-6<2=6'D, : 27?'@='89, :' >332=,32'>992C5A'>;';<5' 2=3,E2,72,7' 6,@;<',8';<5'=95657;'=>3>D5',8' ,3 : >' >?D<>',7' U' =923I' >77,7'4>336' ,8'>'<>9A'6;,75'1595' : >A5'27'3>9?5'7@ : 4596',7';<5' 3>DE' 5>'D,>6;'>7A' 49,@?<;',';<5' ,6=<,9@6'27';<5'6<2=6'1<2D<'0,275A';<5'8355;

<5' @9E26<'>9 : B'12;<' ><, : 5;'>;'2;6'<5>A'>992C5A'458,95';<5'D2;B' ,7' ' =923' <5'>99>7?5 : 57;',8';<5';9,,=6'1>6'>6'8,33,16' ><, : 5;' 12;<'<26' ">7266>9256'>7A',;<596',8'<26'456;';9,,=6';,,E'@='<26'=,62;2,7'27' ;<5' 0BD@6'C>335B'45;1557';<5';1,'92A?56',75'D9,175A'4B'1<>;'26'7,1' D>335A';<5' ,='Y>=@' >;5'4@;'1<2D<'1>6';<57'E7,17'>6';<>;' ,8' ;' , : >7@6'>7A';<5',;<59'4B';<5'!>A92>7,=35' >;5' <26'A2C262,7' =9,4>43B'D,7626;5A',8' ' : 57' 7';<5' @3;>7J6'92?<;';<>;'26'45;1557' ,='Y>=@'>7A';<5' >9 : ,9>'1595' 7>;,32>7';9,,=6'1<235',7' <26'358;'89, :';<5'92A?5',8';<5'!>A92>7,=35' >;5';,';<5' ,3A57'!,97'1595' ;<5'35>6;'C>3@>435',8'<26';9,,=6'27D3@A27?';<5' >6<2-4>F@E6'>: ,72'1<, :' 1595'9575?>A5' <926;2>76' 2;<';<5 :'1>6'>36,'>'6 : >33'4,AB',8' 5946

1,',9';<955'A>B6'>8;59'<26'>992C>3' ><, : 5;'657;'>'8,9 : >3'A5 : >7A' 8,9';<5'6@9957A59',8';<5'D2;B'@=,7';59 : 6'1<2D<'1595'=9,4>43B'27;57A5A' ;','45'9505D;5A' =,7';<529'9505D;2,7'<5'>;',7D5' : >A5'<26'A26=,62;2,76'8,9' >'95?@3>9'625?5' 0

,9';<5' : ,6;'=>9;';<5'95 : >276',8';<5'1>336'6;233'5G26;'6,';<>;'32;;35' A2882D@3;B'26'8,@7A'27'35>9727?'1<>;'1595' ><, : 5;J6'D<258'=,27;6',8'>;;>DE' <5' ,3A57'!,97'65=>9>;56' >3>;>'>7A';<5'A26;92D;'45<27A'2;'E7,17'>6' 59>'89, :' ,76;>7;27,=35'=9,=59'7,1'A26;27?@26<5A'>6' ;> : 4,@3';<5' @9E26<'D,99@=;2,7',8'5;C' ' C ' >3>;>'1>6'>'1>335A'D2;B'@7A59

' ,' >94>9,#J<2->7;F56'?2C56';<5';,;>3'7@ : 459',8'6<2=6'>7A'4,>;6'>6'(W #' @D>6' >6' #' 5,7>9A'>6'U #' 92;,4@3@6'>6'U

;<5' =9,;5D;2,7' ,8' ;<5' @E5' ,8' 23>7 ' >7A' 9@35A' @7A59' D>=2;@3>;2,76' 4B' ;<5' 57,565 ' >7A' 1>6' 7,;' >;;>DE5A' A@927?' ;<5' 625?5 ' <5' 357?;<' ,8' ;<5' 1>336' 1<2D<' ?29A' ,76;>7;27,=35',9 ';,' ?2C5'2;';<5' :,A597' 7> : 5 ' ;> : 4,@3 ' 26' >4,@;' ;<29;557' : 2356 ' <,65',7' ;<5' >9 : ,9>' >7A' ;<5' ! ,97' >95' 6;9,7?' 4@;' 627?35 ' <,65',7' ;<5' 3>7A1>9A' 62A5' >95' ;92=35 ' ;<5' 27759' 1>33' 4527?' ;<5' 3,8;256;' >7A' >4,@;' 8,9;B' 855;' <2?< ' <5' 3>7A1>9A' 1>336' <>C5' >36,' 27' 89,7;',8' ;<5 : ' >' 8,66' >4,@;' 62G;B' 855;' 49,>A ' 12;<' >' 659256',8' A> : 6' 27' 5C59B' =>9;'5GD5=;'>4,@;' >' H@>9;59',8' >' : 235',8'6;55=6'>6D57;'89, : ' ;<5' ! ,97 ' 1<595' 5GD5=;2,7>33B' 6;9,7?' 1>336' >7A' ;,1596' : >A5' ;<5 : ' 2 : =95?7>435' 458,95' ;<5' A>B6' ,8' D>77,7

<5' 1>336' ,7' ;<5' ;1,' 62A56' 4@23;' @=' 89, : ' ;<5' 1>;59' 1595' A2882D@3;' ;,' D>=;@95 ' 45D>@65' ;<5' >;;>DE' 1,@3A' <>C5' ;,' 45' :>A5' 89, : ' 4,>;6 ' <5B' ;<5958,95' 2-5H@295A' 851 ' : 57' 8,9' ;<529' A5857D5 ' <5' 3>7A1>9A' 1>336' 1595 ' 27' >33' ;<5' ?95>;' 625?56 ' 5GD5=;' ;<>;' 4B' ;<5' 82324@6;5927?' 5G=5A2;2,7' 27' U U '(' D>335A' ;<5' ,@9;<' 9@6>A5' ;<5' A5857D5' \C<2D<' 27C>A596' 6,@?<;' ;,' D>=;@95 ' ,:5' =3>D56 ' 7,;>43B' 75>9' ;<5' 232C92' >;5' >7A' 7,9;<' ,8' ;<>;' ,8' ! >A92>7,=35 ' 1595' 15>E59' ;<>7' ,;<596 ' 4@;' ;<5' D<233562' <553' ,8' ;<5' D2;B' 1>6' ;<5'3,7?'6;95;D<' ,8' 1>33' >D9,66' ;<5' BD@6' C>335B ' 4,@;' >' <@7A95A' B>9A6' 7,9;<' ,8' ;<5' =3>D5' 1<595' ;<5' 6;95> : 35;' 1<2D<' ??2C56' ;<5' C>335B' 2;6' 7> : 5 ' 83,16' @7A59' ;<5' 1>336' ;,' 57;59' ;<5' D2;B ' 6;,,A' >' : 232;>9B' ?>;5' E7,17' >6' ;<5' 5 : =;,7 ',9' 28;<' 232;>9B' >;5 ' >7A' D>335A' 4B' ;<5' 7,7-' 955E' 192;596' 1<,' A56D9245' ;<5' 625?5' ;<5' ;' ,: >7@6' >;5 ' ;' ?>C5' >DD566' ;,' ;<5'57D3,6@95'45;1557' ;<5' 7759' >7A' ;<5' 5D,7A' 1>33 ' >< , : 5;J6' 3,8;B' ;57;' ,8' 95A' >7A' ?,3A ' 12;<' 2;6' # ' P ' >6' ;<5' ;>32>76' D>335A' 2;' 1>6' >4,@;' >' H@>9;59',8' >' : 235'A26;>7;' 89, : ' ;<5' 5 : =;,7' 27' ;<5' C>335B ' <5' 8,@9;557' 4>;;59256' 5>D<' ,8' 8,@9' ?@76 ' 1595' A26;924@;5A' >;' C>92,@6' =3>D56' 27' 89,7;' ,8' ;<5' 3>7A1>9A' 1>336 ' <5' : =59,9' ,76;>7;275' <>A' 82G5A' <26' <5>AH@>9;596' 12;<27' ;<5' D2;B' 27' ;<5' C2D272;B' ,8' ;<5>6> : 5' ?>;5

7A59' 7,9 : >3' D,7A2;2,76' >' 3>9?5' A5;>D< : 57;' ,8' ;<5' A5857A596' 6<,@3A' <>C5' 4557' 6;>;2,75A' ,7' ;<5' D2;B' 62A5' ,8' ;<5' ?2?5>;' 7759' 1>33 ' @;' ;<5' ;9,,=6' 8,9' ;<5' A5857D5' 1595' 7,;' 5C57' 6@882D257;' ;,' ?@>9A' ;<5' 65D,7A' 3>7AL' 1>9A' 1>33 ' 7A55A' ;<5' A26=>92;B' 27' 7@ : 4596' 45;1557' ;<5' 45625?596' >7A' 45625?5A' 26' 6;>9;327?' ,' : 55;' ;<5' ' 45625?596' ;<5' D2;B' <>A' ,73B' >4,@;' W ' : 57 ' 5>93B' >33' D,7;5 : =,9>9B' 192;596' >?955' 27' ;<26' 56;2 : >;5' <9>7;F56' 6;>;56' ;<>;' >' D576@6' 1>6' : >A5' >7A' ;<>;' 5C57' 27D3@A27?' : ,7E6' 2;' 6<515A' ,73B' (W ' 955E6' <5' 956@3;' 1>6' 6,' >==>3327?' ;<>;' <5' 1>6' D<>9?5A' 4B' ;<5' : =59,9' 7,;' ;' 35;' 2;' 45' E7,17+' 66@ : 27?' ;<>;' ;<595' 1595' ' 8,952?7596' =95657;' W ' : >B' 45' ;>E57' >6' >' 6>85' ;,;>3' <5' 8,952?7596' 1595' 75>93B' >33' 575;2>76' ,9' 57,565 ' <5' : ,6;' A26L' ;27?@26<5A' > : ,7?' ;<5 : ' 1>6' ;<5' 57,565' 2@6;272>72' 5' <>C5' >395>AB' 6557' ;<5' 6=292;' 1<2D<' >D;@>;5A' 95C26>7' >94>9,'95D,9A6' ;<5' 7> : 56' N'8,9' >' =59=5;@+' : 5 : ,92>30' ,8' <26' D,@7;9B : 57' C<,' ;,,E' =>9;' 27' ;<5' A5857D5

I' 5,7>9AJ6' 56;2 : >;5' 1>6' P ' 955E6' >7A' '8,952?7596' 5A>3A2' 6>B6';<595' 1595' 45;1557' '>7A' T 'D, : 4>;>7;6' 12;<27';<5' D2;B' N >7A' 7,;' : ,95 0' @D>6' 6>B6';<>;';<595' 1595' 7,;' : ,95';<>7' W '>33';,3A

' SS

<5 >99>7?5 : 57;6 8,9 ;<5 A5857D5 1595 : >A5 4B 2@6;272>72 @7A859 ;<5 : =59,9 2;< ;<5 T : 57 <5 <>A 49,@?<; ; ; ;<5 D2;B <5 8296;' ; , ,E D<>9?5 , 8 ;<5 3>7A1>9A 1>336 45; 1557 ;<5 ! ,97 >7A ;<5 ! >A92>7 ,=35 >;5 4@;' 6, ,7 ;9>7685995A <26 : 57 12;< > 7@ : 459 , 8 955E6 ; , ;<5 57D3,6@95 27 ;<5 BD@6 C>335B >6 ;<5 =,6;' , 8 ?95>;56;' A>7?59 9D<426<,= 5,7>9A ; , ,E ;<5 =3>D5 1<2D< <5 <>A 358; ; ;<5 D9,=,326 ; <>;' 26 75>9 59>?32,' ,27;' 95C26>7 1>6 27 D, : : >7A 5>9 <2 : 1>6 >9A27>3 62A,95 <5 955E 7,435 ;<5 9>7A @E5 @D>6 ,;>9>6 1>6 6;>;2,75A 75>9 1<>;' 26 7,1 ;<5 >< : @A3B5 : ,6H@5 12;< > 851 : 57 27 95659C5 <5 : ,7E6 152J5 12;< ,;<596 >;' ;<5 1>336 ,7 ;<5 >9 : ,9>' 62A5 <5 45625?5A <53A 6 : >33 D>77,7 4@;' ;<5B 1595 6, ,7 8,@7A ; ,' 45 @653566 <5 6@=592,92;B , 8 ;<5 @9E26< D>77,7 >7A 56=5D2>33B , 8 ;<5 42?' ?@7 D>6;' 4B 94>7 1>6 6,' ?95>;' ;<>;' 92; ,4@3@6 6>B6 N 2;' 1>6 ;<5 D>77,7 1<2D< A2A 5C59B;<27? O

: ,A597 <26;,92>7 , 8 ;<5 625?5I D3>2 : 6 ;<>;' ;<5 =,=@3>;2,7 , 8 ;<5 D2;B 1>6 >?>276;' ;<5 : =59,9 <26 26 6D>9D53B 4,975 ,@;' 4B ;<5 5C2A57D5 ;' 26 ;9@5 ;<>;' > ?95>;' ,@;D9B <>A 4557 9>265A >?>276;' ;<5 72,7 , 8 ;<5 <@9D<56# ;<>;' ;<5 =,=@3>9 D9B <>A 4557 N 45;;59 @7A59 ;<5 @9E ;<>7 @7A59 ;<5 >;276#0 ;<>;' ;<5 A5 : >7A , 8 ;<5 ,=5 8,9 ;<5 956;,9>;2,7 , 8 >;92>9D< 95?,9B 657;' >1>B 45D>@65 <5 1>6 >7 >AC,D>;5 , 8 72,7 12;< , : 5 ,8857A5A : >7B# ;<>;' ,;>9>6 <2 : 6538 ;<5 8296;' 7,435 <>A A5D3>95A ;<>;' <5 N =9585995A ;<5 : E26< ;@94>7 ; ,' ;<5 D>9A27>3J6 <>;#0 >7A ;<>;' ;<5 =,=@3>D5 <>A 6,@?<; ,@;' 577>AZ@6 45D>@65 <P 1>6 <,6;235 ; ,' ;<5 72,7 @;' 1<57 ;<5 ?>;56 ,8 ;<5 D2;B 1595 D3,65A >?>276;' ;<5 575 : B ;<26 657;2 : 57;' 27 ,' 1>B 27;598595A 12;< ;<5 A5;59 : 27>;2,7 , 8 >33 12;<27 ;<5 D2;B ; ,' ,==,65 ;<5 6;9,7?56;' 95626;>7D5 >7A ;<5 =,=@3>;2,7 9>3325A 9,@7A ;<5 : =59,9

7 ;<5 5>93B A>B6 ,8 ;<5 625?5 >< , : 5;' A56;9,B5A >33 ;<5 955E C233>?56 1<2D< <>A >395>AB 56D>=5A ;<5 6>C>?59B , 8 <26 ;9, ,=6 27D3@A27?' <59>=2>' >7A 927E2=,

>< , : 5;J6 >9 : B ; , ,E @=' 2;6 =,62;2,7 8,9 ;<5 625?5 ,7 T =923 7 =923 ;<5 6<2=6 27 ;<5 ,3A57 ! ,97 1595 A9>17 @=' 8,9 2;6 A5857D5 ;57 4527?' =3>D5A >;' ;<5 <, , : >7A 65C57;557 <53A 27 95659C5 7 ;<5 ;<' ;<5 @9E26< ?@76 1595 =3>D5A 27 =,62;2,7 >7A 45?>7 82927?' >;' ;<5 3>7A1>9A 1>336 ,7 ;<5 8,33,127?' A>B <5 A2>9B , 8 ;<5 575;2>7 A,D;,2% 2D,3,' >94>9, >7A ;<5 ,;<59 D,7;5 : =,9>9B 7>29>;2C56 6<51 ;<>;' ;<5 82927?' , 8 ;<5 @9E6 157;' ,7 12;< : ,7,;,7,@6 95?@3>92;B A>23B 89, : ;<26 ;2 : 5 >7A ;<>;' ;<5 ;<955 =927D2=>3 =3>D56 , 8 >;;>DE 1595 8296;' 45;1557 ;325 ! >A92>7,=35 >;5 >7A ;<5 57A , 8 ;<5 8,66 1<2D< ;59 : 27>;56 >' <@7A95A B>9A6 7,9;< , 8 ;<5 =>3>D5 , 8 ;<5 ,9=<B9,?572;@6 65D,7A3B 27 ;<5 BD@6 C> 5B >;' >7A >9,@7A ;<5 5 : =;,7 ,9 6,-D>335A ;' , : >7@6 >;5 >7A ;<29A3B 75>9 ;<5 <29A 232;>9B >;5 ;' ;<5 7,9;< , 8 ;<5 232C92 &,9 5?5) >;5 <5 9@275A D,7A2;2,7 , 8 ;<5 1>336 1<2D< <>C5 <>9A3B 4557 ;,@D<5A

f ' ",9?> ' $ . . ' ' . ' ! . ' C,3 ' 22 ' = ' UU

627D5' ;<5' 625?5 ' D, 7829 : 6' 27' ;<26' 956=5D;' ;<5' 6;>;5 : 57;' , 8' D, 7;5 : =, 9>9256 ' <5' D>77, 7' 89, : ' ;<5' 8296;' A2A' 6@D<' A> : >?5' ;<>;' ><, : 5;' , 7' W' =923' ;925A' >' ?5759>3' >66>@3;' 27' ;<5' BD@6' C>335B ' ;' 8>235A ' >7A' 2@6;272>72' <53A' <26' ?9, @7A' 27' >' 6;9@??35' 1<2D<' 3>6;5A' 8, @9' <, @96 ' 1<57' ><, : 5;' 95D>335A' <26' : 57 35>C27?' ' E2335A' >7A' 1, @7A5A

<5' 5885D;' , 8' ;<5' D>77, 7' 27' ;<5' BD@6' C>335B' 6, , 7 ' <, 15C59 ' 45D> : 5' ;57A435 ' 7' 89, 7;' , 8' ;<5' 5 : =;, 7 ' ;<5' 2AA35' 1>33 ' >6' 1533' >6' ;<>;' 1<2D<' 8, 9 : 5A' , 75' , 8' ;<5' 62A56' , 8' ;<5' 8, 66 ' 1>6' 49, E57' A, 1 7 ' >7A' ;<5' 8, 66' 27' ;<5' 3, 159' =>9;' , 8' ;<5' C>335B' <>A' 4557' 82335A' 27 ' 2@6;272>72' ;<5958, 95' D, 76;9@D;5A' >' 6;, DE>A5' , 9' # ' , 8' 6;, 756 ' 45> : 6 ' D9>;56 ' 4>2 536' , 8' 5>9;<' >7A' , ;<59' >C>23>435' : >;592>3 ' 1<2D<' 95=3>D5A' ;<5' @;59' >7A' 2AA35' 1>336' ;<9, @?<' >' 357?;<' , 8' ' 855;

9, 4>43B' , 7' ;<5' 6> : 5' A>;5' >6' ;<5' 8296;' ?5759>3' >66>@3; ' >3;>-, ?<3@ ' ;<5' >A : 29>3' , 8' ><, : 5;J6' 8355;' ;' 925A' ; , ' 8, 9D5' ;<5' 4, , : ' 4@;' 8>235A ' 7' U ' =923' , DD@995A' >' 7, ;>435' 65>-82?<;' 1<2D<' 9>265A' ;<5' <, =56' , 8' ;<5' 45625?5A ' <955' 3>9?5' 57, 565' 6<2=6' 27' ;<5' 5?5>7 ' 4927?27?' 6, 3A2596' >7A' : @72;2, 76' , 8' 1>9' 8, 9' ;<5' 45625?5A ' 8533' 27' 12;<' >7' 2 : =592>3' ;9>76=, 9; ' <5B' <>A' 4557' 3, 7?' 5G=5D;5A' 27' ;<5' D>=2;>3' >7A' >36, ' 4B' ;<5' @9E6 ' ><, : 5;J6' 8355;' 1>6' >7D<, 95A' >' 32;;35' ; , ' ;<5' 6, @;<' , 8' ;<5' =95657;' , 3 : >' >?D<>' =>3>D5 ' <57' ;<5' 6<2=6' 1595' 8296;' 6557' ><, : 5;'<>6;575A' ; , ' ;<5' 8355;' '>7A' ?>C5' , 9A596' ; , ' ;<5' >A : 29>3' ; , ' =95C57;' ;<5 : ' 57;5927?' ;<5' <>94, @9' , 9' 7, ;' ; , ' 95;@97' >32C5 ' <5' 27<>42;>7;6' , 8' ;<5' D2;B' D9, 1 A5A' ;<5' 5>6;' ?>3359B' , 8' ;<5' ! 2==, A9, : 5 ' >7A' 6>1' ;<5' 8355;' , 8' >;' 35>6;' ' 6 : >33' C566536' 82335A' 12;<' 6, 3A2596' A9>17' @=' ; , ' 4>9' ;<5' =>66>?5 ' 75' , 8' ;<5' : , 6;' ?>33>7;' 65>-82?<;6' , 7' 95D, 9A' 576@5A ' <5' 3>9?5' 6<2=6 ' <>C27?' >' 6;9, 7?' 127A' , 7' ;<529' H@>9;59 ' 49, E5' ;<9, @?<' ;<5' @9E26<' 3275' , 8' 4, >;6 ' =>665A' 59>?32, ' =, 27;' >7A ' >31>B6' 95626;27?' ;<5' : , 6H@2;, ' 8355;' 8, @?<;' @7A59' ;<5' 1>336' , 8' ;<5' D2;>A53 ' 1<57' ;<5' 127A' 6@AA573B' A9, ==5A ' <5' 6<2=6' A928;5A' 7, 9;<1>9A6' ;, 1>9A6' ;<5' 6<, 956' , 8' 59>' >7A' >' 957515A' 6;9@??35' 45?>7 ' 1<2D<' 3>6;5A' ;233' 6@765;' ' >;' ;<5' : , @;<' , 8' ;<5' , 3A57' ! , 97 ' ;' 1>6' 12;75665A' 4B' 5, 7>9A ' ;<5' 9D<426<, =' , 8' <2, 6 ' >7A' <@7A95A6' , 8' ;<5' 27<>42;>7;6' 89, : ' ;<5' 1>336' , 8' ;<5' D2;B ' >7A' 4B' ><, : 5;' 89, : ' ;<5' 59>' 6<, 95 ' <5' <926;2>7' 6<2=6' 3>6<5A' ;<5 : 653C56' ; , ?5;<59 ' 1<235' ;<5' @9E6' >7A' 56=5D2>33B' ;<5' C5665' D, 7;>2727?' >3;>-, ?<3@' : >A5' 95=5>;5A' 588, 9;6' ; , ' D>=;@95' , 9' 4@97' ;<5 : ' ><, : 5;' 9, A5' 27; , ' ;<5' 1>;59' >3;597>;53B' ; , ' 57L D, @9>?5' >7A' ;<95>;57' <26' : 57 ' 33' <26' 588, 9;6 ' <, 15C59 ' 8>235A' >7A ' 1<57' 6<, 9;3B' 458, 95' 6@765;' >' 7, 9;<593B' 4955F5' 6=9@7?' @=' ;<5' 8, @9' 6>2327?' 6<2=6' A9, C5' ;<9, @?<' ;<5' 8355;' D>@627?' 57, 9 : , @6' 3, 66I ' 8;59' 6@765;' ;<5' 4, , : ' 1>6' , =575A' >7A' ;<5' 95325C27?' 6<2=6' =>665A' 6>853B' 12;<27' ;<5' <>94, @9

<5' A585>;' , 8' <26' 8355;' 1>6' ;<5' 2 : : 5A2>;5' D>@65' , 8' ><, : 5;J6' A5D262, 7' ; , ' , 4;>27' =, 665662, 7' , 8' ;<5' , 3A57' ! , 97' 4B' ;<5' ;2J>76=, 9;' , 8' <26' 6<2=6' , C593>7A' 89, : ' ;<5' , 6=<, 9@6' ; , ' >' =3>D5' , @;62A5' ;<5' 1>336' , 8' >3>;>

f 3. ' 7 # ' /' . ' E 6' ' 4B' ;<5' =95657;' 1 92;59 ' ?2C56' >' 8@33' A5L 6D92=;2, 7' , 8' ;<5' 82?<;

' # * ' ' ' ' : '

@;' =95=>9>;2,76' 8,9' ;<26' ;>6E' <>A' 4557' 27' + 7 A' 8,9' 65C59>3' A>B6' ! 85' <>A' ;925A' >7A' 8>235A' ;,' A56;9,B' ;<5' 4,,:' ! 5' 1>6' @7 1 23327?' ;,' :>E5' >7' 575 : B' ,8' ;<5' 57,565' 4B' ;9B27?' ;,' 8,9D5' >7' 57;9>7D5' 27;,' >3>;>' 1<595' ,75' 57A' ,8' ;<5' 4,,:' 1>6' 8>6;575A' ! 26' @7A26=@;5A' =,665662,7' ,8' ;<5' D,@7;9B' 45B,7A' 2;6' 1>336' 57>435A' <2:';,' :>E5' <26' =95=>9>;2,76' 8,9' ;<5' 57?2755927?' 85>;' <5' D,7;5:=3>;5A' 12;<,@;' 27;599@=;2,7' ! 5' <>A' >395>AB' 6;>;2,75A' D>77,7' =9,4>43B' ,7' ;<5' 6:>33' =3>;5>@' 1<595' ;<5' 92;26<' 92:5>7' 5:,92>3' <@9D<' 7,1' 6;>7A6' 27' ,9A59' ;,' 8295' ,C59' >' D,:59' ,8' >3>;>' ,7' ;<5' 6<2=6' A5857A27?' ;<5' 4,,:' >7A' ;,' A26;9>D;' >;;57;2,7' 89,:' 1<>;' <5' 1>6' A,27?' 5C57;B' ,9' 52?<;B' C566536' <>A' 4557' 6535D;5A' >' 9,>A' 35C5335A' 1,,A57' ;9>:-32756' 3>2A' A,17' ,7' 1<2D<' 6<2=J6' D9>A356' <5>927?' ;<5' 6<2=6' D,@3A' 45' 9@7' >7A' ,7' UU' =923' ;<5' ;9>76=,9;' 1>6' 5885D;5A' <233' ,8' U(' 855;' <>A' 4557' 6@9:,@7;5A' >7A' >' A26;>7D5' ,8' >' 32;;35' ,C59' >' :235' ;9>C5965A' <5' 6<2=6' =9,4>43B' 1595' 6;>9;5A' 89,:' ,=<>7>' >7A' 95>D<5A' ;<5' ! ,97' >;' Y>6227' >6<>+

<5' 6@AA57' >==5>9>7D5',8' T ',9' W '6<2=6' 27';<5' ,3A57' ! ,97' D>@65A' D,76;597>;2,7' 27';<5' D2;B' 8;59' >' :55;27?',8';<5' 35>A596',8';<5' A5857D5' 2;' 1>6' A5D2A5A';,' :>E5' >7' 588,9;';,' A56;9,B';<5:' "> :56' ,D,' A56D9245A' 4B' <9>7;F56' >6' :,95' D>=>435',8' >D;2,7';<>7',8' 6=55D<' @7A59;,,E';<5' >;;5:=;' 2?<;' 1>6' D<,657' >7A' =95=>9>;2,76' D>958@33B' :>A5' 4@;';<5' =3>7' D,@3A' 7,;' 45' E5=;' 65D95;' 7' UW' =923';<5' >;;>DE' 1>6' :>A5' >7A' 8>235A' ;<5' A562?7' =9,4>43B' <>C27?' 4557' 62?7>335A';,';<5' @9E6' 89,:';<5' ,159',8' >3>;>' ,D,J6',17' C56653' 1>6' 6@7E' 4B' >' 1533->2:5A' 6<,;' 8295A' 89,:' Y+2:' >6<>' 95C26>7' 1<,' <>A' 0,275A';<5' 5G=5A2;2,7' >7A' <26' :57',73B' 6>C5A';<529' 32C56' 4B' 612:' :27?' 89,:';<529' 627E27?' 6<2=' <5' 82?<;' 6>B6' >94>9,' 1>6';5992435' N >' C592;>435' <533' :2662356' >7A' 43,16' D,@7;3566' D>77,7>A27?' D,7;27@>3 0' <5' 5G=5A2;2,7' <>A' D,:=35;53B' 8>235A

<5' A26>AC>7;>?56' 956@3;27?' 89,:';<5'=95657D5',8';<5'8355;' 1595'2:' :5L A2>;53B' 853;' 2?<;27?';,,E' =3>D5' >3:,6;' A>23B',7';<5' 62A5',8';<5' ! ,97' >6' 1533' >6' 458,95';<5' 3>7A1>9A' 1>336' <5' 45625?5A' =59626;5A' 27';<529' 588,9;6' ;,' A56;9,B';<5' 575 : BJ6' 6<2=6' 4@;';<529' 275882D257;' D>77,7' A2A' 32;;35' A>:>?5' @927?';<5' 5>93B' A>B6',8' >B' >' 575;2>7' 6<2=' 65D95;3B' 358;';<5' <>94,@9' 27',9A59';,' =9566';<5' 575;2>7' >A:29>3',95A>7' 1<,' 657;' 4B';<5' ,=5' 1>6' 45325C5A';,' 45' 27';<5' 5?5>7';,' <>6;57';,';<5' D2;BJ6' 953258' <5' :=59,9' 1>6' @9?5A' 4B';<5' 7,4356' >7A' 2@6;272>72';,' 35>C5';<5' D2;B' 4@;' 958@65A' 5>7;2:5' ><,:5;' D,7;27@5A' >7' >;;>DE',7';<5' 6<2=6' 27';<5' <>94,@9' 12;<' <26' ?@76',7';<5' 63,=5',8' >3;5=5 c 7' T' >B' >' 751' ?5759>3' >66>@3;' 1>6' :>A5' >7A' 8>235A' >8;59' 3>6;27?';<955' <,@9+J' 62:23>9' >;;5:=;' 1>6' :>A5',7' U' >B' 75>9';<5' =>3>D5',8';<5' ,9=<B9,?572;@6' 7,1' D>335A' 5E8@9' 59>2' <26' >36,' 8>235A

0 7*+-.6'65 5&/5+,373 8373 BF 5,*05' &7.&7-' !D#' 34&'4* .3+833(' DE &(4 FE' ,&'%-(4/'35 DE' &(4 6%&5 FE

0 -7 & 435%7*0+*-(' -)' +,3 4*506+34 G635+*-(' &5 +-' +,3 7-6+3)-''-834' 533 00=57A2G' 27' -)' : B' 7 # ' /'.' E 6'

8;59‘ (‘ >B‘;<5‘>;;>DE6‘,7‘;<5‘3>7A1>9A‘62A5‘1595‘D,7D57;9>;5A‘,7‘;<5‘6;,DE>A5‘>7A‘1>336‘,8‘;<5‘ BD@6‘C>335B‘ ;;5 : =;6‘1595‘ : >A5‘;,‘@7A59L : 275‘;<5‘1>336‘>7A‘8>235A# >7A‘;,‘A56;9,B‘;<5‘4,, : ‘>7A‘;<@6‘>A : 2;‘;<5‘?95>;‘4,AB‘,8‘;<5‘8355;‘1<2D<‘6;233‘95 : >275A‘27‘;<5‘ ,6=<,9@6‘ <5‘3>;56;‘>;;5 : =;‘,7‘;<5‘4,, : ‘1>6‘,7‘U ‘ >B‘ 1,‘A>B6‘3>;59‘;<5‘ 575;2>7‘492L ?>7;275‘1<2D<‘<>A‘4557‘657;‘;,‘827A‘ ,95A>7‘J5;@ : 5A‘27‘6>85;B‘4@;‘12;<‘;<5‘7516‘;<>;‘;<5B‘<>A‘4557‘@7>435‘;,‘827A‘<2 : ‘ <529‘95;@97‘1>6‘A@5‘;,‘>‘956,3@;2,7‘,8‘;<5‘D951‘1<2D<‘<>6‘;<5‘456;‘H@>32;B‘,8‘65> : >76<2=‘N 1<5;<59‘2;‘45‘3285‘,9‘A5>;<‘,@9‘A@;B‘26‘;,‘95;@97 0

7‘;<5‘3>6;‘155E‘,8‘ >B‘;<5‘62;@>;2,7‘12;<27‘;<5‘D2;B‘1>6‘A56=59>;5‘ <5‘495>D<27?‘,8‘;<5‘1>336‘1>6‘6;5>A23B‘?,27?‘,7‘;<5‘?95>;56;‘A> : >?5‘ 4527?‘27‘;<5‘ BD@6‘C>335B‘8,9‘27‘;<>;‘=3>D5‘1>6‘;<5‘42?‘4, : 4>9A‘;<9,127?‘ 2;6‘4>33‘,8‘;153C5‘<@7A2J5A‘=,@7A6‘152?<;‘65C57‘;2 : 56‘>‘A>B‘12;<‘6@D<‘ 8,9D5‘;<>;‘1<57‘2;‘6;9@DE‘;<5‘1>33‘2;‘6<,,E‘2;‘>7A‘657;‘6@D<‘>‘;95 : ,9‘ ;<9,@?<‘;<5‘1<,35‘D2;B‘;<>;‘,7‘;<5‘6<2=6‘27‘;<5‘<>2J<,@9‘2;‘D,@3A‘45‘853;‘ <5‘D2;B‘<>A‘4557‘@7A59‘625?5‘8,9‘65C57‘155E6‘>7A‘>‘?95>;‘?5759>3‘>66>@3;‘ 1>6‘6557‘;,‘45‘27‘=95=>9>;2,7‘ 1,‘;<,@6>7A‘6D>327?‘3>AA596‘<,,E6‘8,9‘ =@ 222?‘A,17‘6;,756‘>7A‘,;<59‘ : >;592>36‘27‘;<5‘6;,DE>A5‘,@;62A5‘;<5‘ 5 : =;,7‘<>A‘4557‘49,@?<;‘@=‘>7A‘5C59‘;<5‘6;5>AB‘9,>927?‘,8‘;<5‘?95>;‘ D>77,7‘1>6‘<5>9A‘7‘;<2J55‘=3>D56‘><, : 5;‘A5D3>95A‘<5‘<>A‘,=575A‘>‘ 1>B‘27;,‘;<5‘D2;B‘;<9,@?<‘;<5‘?95>;‘1>33‘>B‘>8;59‘A>B‘;<5‘A2>926;6‘95L D,@7;‘;<>;‘;<529‘=927D2=>3‘,DD@=>;2,7‘1>6‘;,‘95=>29‘A@927?‘;<5‘72?<;‘;<5‘ A> : >?56‘A,75‘A@927?‘;<5‘A>B‘ <5‘49>C59B‘;<5‘27A@6;9B‘>7A‘;<5‘=5965L C59>7D5‘,8‘ 2@6;272>72‘>7A‘;<5‘ ;>32>76‘>7A‘ 955E6‘@7A59‘<2 : ‘26‘45B,7A‘ H@56;2,7#>7A‘>6‘5C59B;<27?‘=,27;5A‘;,‘>‘?95>;‘82?<;‘>;‘;<5‘6;,DE>A5‘2;‘ 1>6‘;<595‘;<>;‘;<5‘B! ‘,8‘;<5‘A5857D5‘D,7;27@5A‘;,‘45‘6;>;2,75A

><, : 5;‘6<515A‘>‘D@92,@6‘<562;>;2,7‘27‘;<565‘3>6;‘A>B6‘,8‘<26‘?95>;‘ ;>6E‘ <5‘65C57‘155E6J‘625?5‘1>6‘>==>957;3B‘89@2;3566‘ ,:5‘27‘;<5‘>9 : B‘ <>A‘3,6;‘<5>9;‘ <5‘@3;>7J6‘D,@7D23‘1>6‘A2C2A5A‘ ,:5‘>6659;5A‘;<>;‘;<5‘ 56;597‘7>;2,76‘1,@3A‘7,;‘>33,1‘ ,76;>7;27,=35‘;,‘45‘@9E26<‘!@7B>A2‘ 1>6‘,7‘<26‘1>B‘;,‘95325C5‘;<5‘D2;B‘ ‘8355;‘657;‘4B‘;<5‘ ,=5‘1>6‘95=,9;5A‘ ;,‘45‘>;‘ <2,6‘ ><, : 5;‘D>335A‘>‘D,@7D23‘,8‘;<5‘<5>A6‘,8‘;<5‘>9 : B‘,7‘ @7A>B‘UT‘ >B‘27‘1<2D<‘ 2>333‘>6<>‘;<5‘ : >7‘,8‘<2?<56;‘95=@;>;2,7‘ A5D3>95A‘27‘8>C,@9‘,8‘>4>7A,727?‘;<5‘625?5‘!5‘1>6‘,==,65A‘>7A‘,C599@35A‘ ><, : 5;‘;<595@=,7‘,9A595A‘>‘?5759>3‘>66>@3;‘;,‘45‘ : >A5‘12;<,@;‘A53>B 7‘ ,7A>B‘ ><, : 5;‘9,A5‘,C59‘;,‘<26‘8355;‘>7A‘ : >A5‘>99>7?5 : 57;6‘ 8,9‘2;6‘D,-,=59>;2,7‘;<57‘95;@975A‘;,‘;<5‘ ;> : 4,@3‘62A5‘>7A‘C262;5A‘>33‘ <26‘;9,,=6‘89, : ‘;<5‘!,97‘;,‘;<5‘ >9 : ,9>‘ !59>3A6‘>77,@7D5A‘;<>;‘ 5C59B‘,75‘1>6‘;,‘ : >E5‘95>AB‘8,9‘;<5‘?95>;‘>66>@3;‘,7‘;<5‘ : ,99,1

<>;‘1>6‘A56;275A‘;,‘45‘;<5‘3>6;‘ <926;2>7‘D595 : ,7B‘27‘ ;‘ ,=<2>‘ 1>6‘D53549>;5A‘,7‘ ,7A>B‘5C5727?‘ : =59,9‘>7A‘7,4356‘ >;92>9D<‘>7A‘ >9A27>3‘ 955E6‘>7A‘ >;276‘;,,E‘=>9;‘27‘1<>;‘1>6‘27‘95>32;B‘>‘6,35 : 7‘ 32;@9?B‘,8‘A5>;<‘8,9‘;<5‘ : =295‘1>6‘27‘2;6‘>?,7B‘ <57‘;<5‘659C2D5‘1>6‘ 57A5A‘;<5‘6,3A2596‘J5;@975A‘;,‘;<529‘=,62;2,76‘>;‘;<5‘1>336‘ : ,7?‘;<5‘ A5857A596‘1>6‘6557‘ 9E<>7‘;<5‘ @9E‘1<,‘<>A‘4557‘4589257A5A‘4B‘ ,7-

T U ' ' ' 'U '4 ' (

6;>7;275 ' <5' 232;>9B' >;56 ' ;<>;' 26' ;<,65' 89, : ' ;<5' D2;B' 35>A27?' 27; '
;<5' 57D3,6@956' 45;1557' ;<5' 1>336 ' 1595' D3,65A ' 6,' ;<>; ' 6>B6' > : 4272 ' 4B'
;>E27?' 89, : ' ;<5' A5857A59' >7B' : 5>76' ,8' 95;95>;' ;<5B' 6<,@3A' 956,3C5' ; ,'
D,7H@59' ,9' A25 ' <5' : =59,9 ' 6<,9;3B' >8;59' : 2A72?<;' ,8' UW-U ' >B '
157;' >3,7?' ;<5' 1<,35' 3275' ,8' ;<5' 3>7A1>9A' 1>336' 8,9' ;<5' =@9=,65' ,8' 27L
6=5D;2,7

<5' ?5759>3' >66>@3;' D, : : 57D5A' 45;1557' ,75' >7A' ; 1 ,' ,JD3,DE' >8;59'
: 2A72?<; ' ;' ,7D5' ;<5' D2;B' 1>6' >;;>DE5A' ,7' >33' 62A56 ' ;<,@?<' ;<5' =927D2L
=>3' =,27 ;' ,8' >;;>DE' 1>6' ,7' ;<5' BD@6' C>335B ' 226;' ,8' >33 ' ;<5' A2C262,7' ,8'
>6<2-4>F@E6' D> : 5' @=' >?>276;' ;<5' 6;,DE>A5' 89, : ' ;<5' A26;92D;' 45;1557' ;<5'
! ,97' >7A' ! >A27>7,=35' >;5 ' <5B' 1595' ;<5' 35>6;' 6E2335A' ,8' ;<5' >9 : B ' >7A'
1595' @65A' <595' ; ,' 5G<>@6;' ;<5' 6;957?;<' >7A' >99,16' ,8' ;<5' 45625?5A ' <5B'
1595' 5C59B1<595' 6;,@;3B' 95626;5A ' 3,6;' <5>C23B ' >7A' 1595' 95D>335A ' <5' 45L
625?5A' 65;' @=' >' 6<,@;' ,8' 0, B ' ;<27E27?' ;<>;' ;<5' 72?<;' >;;>DE' 1>6' 57A5A '
<5B' 1595' 6,,7' @7A5D52C5A ' 8,9' ;<5' 7>;,32>7' ;9,,=6 ' : >7B' ,8' ;<5 : '
C5;59>76' ,8' ,66,C, ' 1595' 6557' >AC>7D27?/,C59' ;<5' 92A?5' D9,175A' 4B' ,='
Y>=@' ; ,' ;>E5' ;<5' =3>D5' ,8' ;<5' 95;295A' A2C262,7 ' <5' >66>@3;' 1>6' 957515A'
12;<' ;<5' @; : ,6;' 8@9B ' @;' 27' 6=2;5' ,8' ;<5' 57,9 : ,@6' 6@=592,92;B' 27' 7@ : L
4596 ' ,8' A>927?' >;;5 : =;6' ; ,' =@33' A,17' 6;,756' >7A' 45> : 6' 89, : ' ;<5' 6;,DE>A5 '
,8' 588,9;6' ; ,' 6D>35' ;<5' 1>336 ' ;<5' 95626;>7D5' @7A59' ;<5' 49>C5' A5857A596' ,8'
;<5' ;<,@6>7A-B5>9-,3A' 1>336' =9,C5A' 6@DD5668@3 ' <5' 65D,7A' A2C262,7' ,8'
;<5' >9 : B' <>A' 8>235A' 526D, : =35;53B' >6' ;<5' 8296;

<5' 8>23@95' ,8' ;<5' @9E6' <>A' 4557' 5H@>33B' D, : =35;5' 27' ,;<59' =>9;6' ,8'
;<5' D2;B ' 92;,4@3@6' 26' 0@6;2825A' 27' D, : : 57;27?' 12;<' =92A5',7' ;<5' D,@9>?5'
,8' <26' D,@7;9B : 57 ' N ,;<27?' D,@3A' >3;59' ;<529' A5;59 : 27>;2,7' ; ,' 45' 8>2;<8@3'
; ,' ;<529' ;9@6; 0

<595' 95 : >275A' 4@;' ,75' ;<27?' ; ,' A,' 28' ;<5' D2;B' 1>6' ; ,' 45' D>=;@95A'
,7' U ' >B ' ; ,' 4927?' @=' ;<5' 95659C56 ' ><, : 5;' 6>1' ;<>;' ;<5' ; 1 ,' 6@DD56L
62C5' >;;>DE6' <>A' ?95>;3B' 15>E575A' ;<5' A5857A596 ' ! 26' 95659C56' 1595' ;<5'
' ,8' ;<5' >9 : B ' ;<5' U ' ">7266>9256 ' >' 4,AB' ,8' >9D<596 ' >7,;<59' ,2'
3>7D596 ' >7A' D<,2D5' 278>7;9B' 45>927?' 6<253A6' >7A' =2E56 ' >17' 1>6' 7,1'
6@==3B27?' 6@882D257;' 32?<;' ; ,' 57>435' >' : ,95' 53>4,9>;5' 5G5D@;2,7' ,8' <26' =3>76 '
<5' ?95>;' D>77,7' <>A' 4557' A9>??5A' 75>959' ;<5' 6;,DE>A5 ' ><, : 5;' =3>D5A'
<2 : 6538' >;' ;<5' <5>A' ,8' <26' >9D<596' >7A' 278>7;9B' >7A' 35A' ;<5 : ' @=' ; ,' ;<5'
8,66 ' <57' >' 8259D5' >;;>DE' 45?>7' @=,7' ;<5' 6;,DE>A5 ' ,335B6' 1595' 8295A'
@=,7' ;<5' 955E6' >7A' ;>32>76' A5857A27?' 2;' 6,' ;<>;' ;<5B' D,@3A' <>9A3B' 6<51'
>' <5>A' >4,C5' ;<5' 4>;;35 : 57;6' 12;<,@;' 4527?' 6;72DE ' 99,16' >7A' ,;<59'
: 2662356' 8533' 27' 7@ : 4596' 32E5' 9>27' 6>B6' 92;,4@3@6 ' <5B' 5C57' A>9E575A'
;<5' 6EB ' 6>B6' 5,7>9A

<57' ;<5' A5857A596' <>A' 4557' <>9>665A' 8,9' 6, : 5' ;2 : 5' 4B' ;<5' <5>CB'
9>27' ,8' : 2662356 ' ><, : 5;' ?>C5' ;<5' 62?7>3' 8,9' >AC>7D5' ;,' <26' N 8956<'
C2?,9,@6 ' >7A' 27C27D2435' ">7266>9256 0' <5B' 9@6<5A' >D9,66' ;<5' 8,66' >7A'
>;;5 : =;5A' ; ,' D>99B' ;<5' 6;,DE>A5' 4B' 6;,9 : ' N 57' ;<,@6>7A' ,8' ;<565' ?9>7A'
: >6;596' >7A' C>32>7;' : 57 0' 6>B6' >94>9,' 12;<' >A : 29>;2,7' 8,9' >' 49>C5'
575 : B ' N 9>7' ; ,' ;<5' 1>336' 7,;' 32E5' @9E6' 4@;' 32E5' 32,76 0' <5B' ;925A' ; ,

;5>9' A, 17' ;<5' 6;,DE>A5 ' ; , ' =@33' ,@;' ;<5' 45> : 6 ' ,9' ;<5' 4>99536' , 8' 5>9;<' , 8' 1<2D<' 2;' 1>6' =>9;3B' 8, 9 : 5A ' ,9'>' . .\<235>33' 1>6' 7, 265'>7A' : >A' D, 78@62, 7 ' ,' ;<5' 9, >9' , 8' D>77, 7' 1>6' >AA5A' ;<5' D3>7?27?' , 8' 5C59B' D<@9D<' 4533' 27' ;<5' D2;B ' ;<5' 6<,@;6' BB . ' . \>W' >7A' ;<5' 95=3256' , 8' ;<5' <926;2>76 ' 2@6;272>72' >7A' <26' 32;;35' 4>7A' D@;' A, 17' ;<5' 8, 95 : , 6;' , 8' ;<5' >66>23>7;6 ' >7A' >' <>9A' <>7A-;,-<>7A' 82?<;' ; , , E' =3>D5 ' 752;<59' =>9;B' ?>2727?' >AC>7L ;>?5' , C59' ;<5' , ;<59

;' 1>6' >;' ;<26' : , : 57;' ;<>;' 2@6;272>72' 1>6' 6592, @63B' 1, @7A5A ' ! 5' 435A' =9, 8@653B ' >7A' A5;59 : 275A' ; , ' 35>C5' ;<5' 57D3, 6@95' ; , ' , 4;>27' 6@9?2D>3' >2A ' <>;' ;<5' 1, @7A' 1>6' 6592, @6' 26' 6<517' 4B' ;<5' 8>D;' ;<>;' <5' A25A' 89, : ' 2;' >8;59' >' 851 ' A>B6 ' ;<, @?<' 6, : 5' , 8' <26' D, 7;5 : =, 9>9256' ;<, @?<;' , ;<591265' >7A' @=49>2A5A' <2 : ' 8, 9' A5659;27?' <26' =, 6; ' 92;, 4@3@6 ' 1<, 65' 7>99>;2C5 ' 192;;57' >' 851 ' B5>96' >8;59' ;<5' 5C57;' 26' 627?@3>93B' 8955' 89, : ' =950@A2D5 ' 6>B6' ;<>;' <5' <>A' ; , ' 45' D>9925A' >1>B ' ;' 1>6' 27' C>27' ;<>;' ;<5' : =59, 9' 2 : =3, 95A' <2 : ' ; , ' 95 : >27 ' =, 27; 27?' , @;' ;<>;' <26' A5=>9;@95' 1, @3A' A5 : , 9>3265' ;<5' 32;;35' <, 6;' 1<2D<' 1>6' A5857A27?' ;<5' 6;,DE>A5 ' ! 5' 57;595A' ;<5' D2;B' 4B' >' 6 : >33' ?>;5' 1<2D<' <5' <>A' , =575A' ; , ' ?2C5' 5>6259' >DD566' ; , ' ;<5' 6;,DE>A5 ' <5' ?5759>3' , =272, 7' >;' ;<5' ;2 : 5' 1>6' @7A, @4;5A3B' ;<>;' 4B' H@2;;27?' <26' =, 6;' <5' <>A' <>6;575A' ;<5' D>=;@95' , 8' ;<5' D2;B . ' 5>71<235' ;<5' : =59, 9' <2 : L 6538' ; , , E' ;<5' =, 6;' , 8' 2@6;272>72 ' >7A' 35A' ;<5' A5857A596

><, : 5;' 12;75665A' 89, : ' ;<5' , ;<59' 62A5' , 8' ;<5' 8, 66' ;<5' A26, 9A59' D>@65A' 4B' ;<5' A5=>9;@95' , 8' ;<5' 57, 565' 35>A59 ' ! 5' @9?5A' ;<5' ">7266>9256' ; , ' 8, 33, 1' <2 : ' ; , ' 85>9' 7, ;<27?' N <5' 1>33' 26' @7A5857A5A#' ;<5' D2;B' 26' , @96' >395>AB 0' ;' <26' 42AA27?' >' 751' >;;5 : =;' 1>6' : >A5' ; , ' 9@6<' ;<5' 6;,DE>A5' >7A' ; , ' D32 : 4' @=, 7' ;<5' A54926' , 8' ;<5' 1>33' A56;9, B5A' 4B' ;<5' ?2)5>;' ?@7

' 6;>31>9;' ">7266>9B' 7> : 5A' ! >6>7' 1>6' ;<5' 8296;' ; , ' ?>27' >7A' : >27;>27' >' =, 62;2, 7' , 7' ;<5' 6;,DE>A5 ' >7A' ;<5954B' ; , ' 57;2;35' <2 : 6538' ; , ' ;<5' 92D<' 95L 1>9A' =9, : 265A' 4B' ;<5' @3;>7 ' <5' 955E6' 95626;5A' <26' 57;9B' >7A' ;<>;' , 8' <26' D, : 9>A56' >7A' E2335A' 52?<;557 ' @;' ! >6>7' <53A' <26' =, 62;2, 7' 3, 7?' 57, @?<' ; , ' 57>435' >' 7@ : 459' , 8' <26' 8, 33, 1596' ; , ' D32 : 4' , C59' ;<5' 6;,DE>A5 ' 8259D5' 4@;' 6<, 9;' 6;9@??35' 576@5A' 1<235' , ;<59' @9E6' 1595' =, @927?' 27;, ' ;<5' 57D3, 6@95 ' <5B' 8, 33, 15A' 27' D9, 1A6 ' , 7D5' >' 851 ' 1595' >435' ; , ' <, 3A' ;<529' =, 62;2, 7' , 7' ;<5' 6;,DE>A5 ' ;>32>76' >7A' 955E6' 95626;5A ' 4@;' ;<5' @9E6' 1595' >395>AB' : >6;596' , 8' ;<5' 57D3, 6@95 ' >94>9, ' 6>B6' ;<>;' 12;<27' >' H@>9;59' , 8' >7' <, @9' , 8' ;<5' @9E6' 8295;' , 4;>2727?' >DD566' ; , ' ;<5' 6;,DE>A5' ;<595' : @6;' <>C5' 4557' ' 12;<27' ;<5' 57D3, 6@95 ' <5' A5857A596' 835A' 27' =>72D ' <5' @9E6' >DD, 9A27?' ; , ' 5, 7>9A ' 8, 9 : 5A' >' =<>3>7G' , 7' ;<5' 63, =5' , 8' 5>D<' 62A5' , 8' ;<5' <233' >7A' A9, C5' 955E6' >7A' ;>32>76' 458, 95' ;<5 : ' 73B' ;<5' 6 : >33' ?>;5' 27;, ' ;<5' D2;B' 1>6' , =57 ' >7A' ;<26' 1>6' 6, , 7' D9, 1A5A' 12;<' AB27?' , 9' A5>A

<5' , C591<53 : 27?' 7@ : 4596' , 8' ;<5' 27C>A596' 57>435A' ;<5 : ' 6, , 7' ; , ' 63>@?<;59' >33' , ==, 757;6' 1<, ' <>A' 7, ;' 56D>=5A' 27;, ' ;<5' D2;B ' <5' : 232;>9B

Ó 33' +, 3' 5+&+3236+5 -)' %-(+320-7&7*35' G6-+34' *(' 2/' ' ' & ' ? 5)% ' 00' $@BAD

' KK

T (

?>;5 , 8 ;<5 5 : =; , 7 1>6 >; , 7D5 , =575A ! @7A95A6 , 8 @9E6 57;595A ;<5 D2;B 1<235 , ;<595 <>6;575A ; , ;<5 ! >A92>7 , =35 >;5 >7A , =575A 2;; , ;<529 D, : 9>A56 9, : ;<>; ;2 : 5 , 76;>7;27 , =35 1>6 >; ;<5 : 59DB , 8 ><, : 5; =@432D : 232;>9B 57;9B 8,33, 15A =9, 4>43B >; >4, @; ;57 29; ;<5 : ,9727? >7A ;<57 ;<5 D2;B 1>6 <>7A5A , C59 ; , ;<5 >9 : B >6 ><, : 5; <>A =9, : 265A 8, 9 > ;<955 A>B6J 6>DE

7 ;<5 8296; 6;9@??35 12;<27 ;<5 57D3, 6@95 >7A 75>9 ;<5 5 : =; , 7 ;<5 : =59, 9 4, 95 > =>9; 1, 9;<B , 8 <26 7> : 5 >7A <26 =, 62;2, 7 <5 3>6; , 7L 6;>7;275 =5926<5A > : , 7? <26 , 17 6@405D;6 >7A ;<5 95 : 7>7; , 8 ;<5 ;>32>76 1<, 1595 82?<;27? 8, 9 ;<5 . 7 33 >DD, @7;6 , 8 <26 A5>;< >;;56;<26 D, @9>?5 ! 5 958@65A 6>B6 92;, 4@3@6 ; , 32C5 >8;59 ;<5 D>=;@95 , 8 ;<5 D2;B >7A A25A 82?<;27? <5 : >7759 , 8 <26 A5>;< >7A ;<5 H@56;2, 7 1<5;<59 <26 4, AB 1>6 5C59 8, @7A >95 <, 15C59 4, ;< A, @4;8@3I

7 27D2A57;26 : 57;2, 75A 4B @D>6 >7A 26 27D2A57;>33B D, 7829 : 5A 4B , ;<59 192;596 1<2D< : >B <>C5 <>6;575A/";<5 D>=;@95 , 8 ;<5 D2;B <5;<59 4B >DD2A57;, 9 4B ;95>6, 7 >6 : >33 =, 6;597?>;5 75>9 5E8@9 59>2 &;<5 =>3>D5 , 8 ;<5 , 2I=<B9, ?572;@6) <>A 4557 358;, =57 >7A 27 ;<5 : 2A6;, 8 ;<5 827>3 6;9@??35 > 7@ : 459 , 8 @9E26< ;9, , =6 57;595A >7A , 4;>275A =, 665662, 7 , 8 ;<5 1>336 45;1557 ;<5 =>3>D5 >7A ;<5 ! >A92>7, =35 >;5 >7A >6626;5A 27 A92C27? , @;; <5 27;9@A596 <57 >6 <>6;23B <5 95;@975A ; , ;<5 6;, DE>A5 >992C27? 0@6; >;; <5 : , 57; 1<57 2@6;272>72 1>6 =95=>927?; , 35>C5 <5 6;, 9B , 8 @D>6 26 7, ; : 57;2, 75A 4B 2%2;, 4@3@6 1<, 52;<59 E751 7, ;<27?, 8 2; , 9 95?>GJA5A ;<5 27D2A57; >6 @72 : =, 9;>7; >%A->A- 37 ??2C56 > C5962, 7 1<2D< >=>9; 89, : ;<5 4, : 4>6;2D 8>6<2, 7 27 1<2D< <5 19, ;5 <26 >DD, @7; , 8 ;<5 D>=;@95 , 8 ;<5 D2;B , DD>62, 7>33B D, 7;>276 > ?9>27 , 8 ;9@;< ! 5 6>B6 ;<>; N 1<235 ;<5 4327A-<5>9;5A : =59, 90 1>6 4@6B 95626;27? ;<5 45625?5 : ; , ;<5 7, 9;< , 8 ;<5 ! >A92>7, =35 >;5 Z 6@AA573B <5 35>975A ;<>; ;<5 @=L 9>2627? , 8 ;<5 : , 6; ?3, 92, @6 6;>7A>9A , 8 %;<5 , 9A , 8 , AJ <>A 8, @7A > =>;< ; , 12;<27 ;<5 1>336 0 <5 57;9>7D5 27; , ;<5 D2;B >; ;<26 : , 57; 4B ;<5 6>23, 96 , ==, 62;5 ;<5 D<@9D< , 8 ; <5, A, 62@6 7, 1 ;<5 @3-0> : 2% : >B 45 <53A ; , D, 7829 : ;<5 6;, 9B , 8 @D>6

><, : 5;J6 D>=; : -5 , 8 , 76;>7;27 , =35 1>6 ;<5 D9, 17 27?, 8 ;<5 1, 9E A, 75 4B <26 >435 =95A5D566, 96 2;<;<5 6>DE 8 ;<5 D2;B >7A 12;<;<5 8@9;<59 D, 7H@56;6 , 8 ><, : 5;15 <>C5 7, ;<27?; , A, ! 26 42, 2%>=<52%6 D3>2 : ;<>;<5 D, 7H@595A ; 1, 5 : =2FJ56 >7A 65C57 E27?A, : 6 >7;5 : 29 D>336 <2 : ;<5 : , 6; ?3, 92, @6 =927D5 1<, 5C59 , DD@=25A ;<5 ;;, : >7 ;<9, 75 ! >323 >75 : 26 0@6;2825A 27 6>B27? ;<>; 0@A?5A 4B <26 : 232;>9B 5G=3, 2;6

0 33 +, 3 :&7*-65 %-(+320-7&7*35 G6-+34 -(00 IA@ -) (& -&0 5)%

ʻ SS

$ ʻ ʻ ʻ ! ʻ ! ʻ

ʻ " ʻ & P)ʻ ʻ (

" ʻ ;<26ʻ 3, 7?ʻ 5C, 3@;2, 7ʻ , 8ʻ >3 : , 6;ʻ 7275ʻ <@7A2J5Aʻ B5>96ʻ 5G;57A27?ʻ 89, : ʻ ;<5ʻ A5>;<ʻ , 8ʻ "@6;272>7ʻ ; , ʻ ;<5ʻ D>=;@95ʻ , 8ʻ , 76;>7;27, =35ʻ 4Bʻ ;<5ʻ @9E6ʻ 2;ʻ 26ʻ 75D566>9Bʻ ; , ʻ A26;27?@26<ʻ =592, A6ʻ <5ʻ 8296;ʻ =592, Aʻ 95>D<56ʻ 89, : ʻ ;<5ʻ A5>;<ʻ , 8ʻ "@6;272>7ʻ ; , ʻ ;<5ʻ 952?7ʻ , 8ʻ >623ʻ ;<5ʻ >D5A, 72>7ʻ & P -WPP)#ʻ A@927?ʻ ;<26ʻ ;2 : 5ʻ "@6;272>7J6ʻ D, A282D>;2, 7ʻ 95 : >275Aʻ ;<5ʻ =927D2=>3ʻ 6, @9D5ʻ , 8ʻ 3>1ʻ <5ʻ 65D, 7Aʻ =592, Aʻ 27D3@A56ʻ ;<5ʻ 27;59C>3ʻ 45; 1557ʻ ;<5ʻ >DD5662, 7ʻ , 8ʻ >623ʻ ;<5ʻ >D5A, 72>7ʻ >7Aʻ ;<5ʻ A>;5ʻ 1<57ʻ , 76;>7;275ʻ , 7, : >D<@6ʻ 95L 56;>4326<5Aʻ ;<5ʻ D<, , 3ʻ , 8ʻ >1ʻ 27ʻ , 76;>7;27, =35ʻ &WPT- ( )#ʻ 2;6ʻ : >27ʻ 85>;@95ʻ 1>6ʻ ;<5ʻ =@432D>;2, 7ʻ , 8ʻ >ʻ 751ʻ D, : =23>;2, 7ʻ , 8ʻ 3>16ʻ ;<5ʻ >6232D6ʻ <5ʻ ;<29Aʻ =592, Aʻ 6;95;D<56ʻ 89, : ʻ ;<26ʻ 956;, 9>;2, 7ʻ , 8ʻ ;<5ʻ D<, , 3ʻ , 8ʻ >.Bʻ 27ʻ , 76;>7;27, =35ʻ A, 17ʻ ; , ʻ ;<5ʻ 8>33ʻ , 8ʻ ;<5ʻ BF>7;275ʻ : =295ʻ & (- ( )#ʻ ;<26ʻ =592, Aʻ 1>6ʻ : >9E5Aʻ >;ʻ 35>6;ʻ >;ʻ 8296;ʻ 4Bʻ >ʻ 95C2C>3ʻ 27ʻ ;<5ʻ 6D257D5ʻ , 8ʻ 3>1ʻ A@5ʻ ; , ʻ ;<5ʻ ?95>;ʻ 5C57;ʻ , 8ʻ (ʻ >7Aʻ 3>;59ʻ 4Bʻ ;<5ʻ 827>3ʻ A5D>A57D5I

7ʻ ;<5ʻ 6;@ABʻ , 8ʻ ;<565ʻ ;<955ʻ =592, A6ʻ 2;ʻ 1233ʻ 45ʻ 75D566>9Bʻ ; , ʻ =, 27;ʻ , @;ʻ 1<>;ʻ 1595ʻ ;<5ʻ 751ʻ D, 76;2;@;2, 76ʻ & , C536)ʻ =9, : @3?>;5Aʻ 4Bʻ ;<5ʻ : =59, 96ʻ 1<,ʻ 6@DD55A5Aʻ 5>D<ʻ , ;<59ʻ , 7ʻ ;<5ʻ ;<9, 75ʻ >7Aʻ >36,ʻ ; , ʻ : 57;2, 7ʻ ;<5ʻ 35?>3ʻ 1, 9E6ʻ 1<2D<ʻ ; , ?5;<59ʻ 12;<ʻ "@6;272>75>7ʻ 3>1ʻ ;<5ʻ >6232D6ʻ >7Aʻ ;<5ʻ , C536ʻ 8, 9 : 5Aʻ ;<5ʻ 6, @9D56ʻ , 8ʻ BF>7;275ʻ 35?263>;2, 7ʻ >ʻ 6B6;5 : ʻ >6ʻ D, : =32D>;5Aʻ >6ʻ ;<>;ʻ , 8ʻ , : >7ʻ 3>1ʻ 4@;ʻ 1<2D<ʻ 75C59ʻ >;;>275Aʻ 2;6ʻ =5985D;2, 7

<5ʻ 6;@ABʻ , 8ʻ BF>7;275ʻ 35?263>;2, 7ʻ >8;59ʻ "@6;272>7ʻ D>77, ;ʻ 45ʻ @7A59L ;>E57ʻ 12;<, @;ʻ >ʻ D, 762A59>;2, 7ʻ , 8ʻ;<5ʻ 1, 9E6ʻ A5C, ;5Aʻ ; , ʻ <26ʻ D, A282D>;2, 7ʻ 5C57ʻ A@927?ʻ ;<5ʻ : =59, 9J6ʻ 3285-;2 : 5ʻ , 9ʻ >;ʻ 1<>;5C59ʻ =592, Aʻ ;<5Bʻ : >Bʻ <>C5ʻ 4557ʻ 192;;57ʻ 1<5;<59ʻ 458, 95ʻ , 9ʻ >8;59ʻ P ʻ ;<5ʻ D, : : 57;>9256ʻ , 7ʻ ;<5ʻ 2 : =592>3ʻ D, : =23>;2, 7ʻ D, : =, 65Aʻ 4Bʻ 955Eʻ =9, 8566, 96ʻ 45D> : 5ʻ 27ʻ ;<5ʻ 6> : 5ʻ 1>Bʻ >6ʻ ;<5ʻ 1, 9Eʻ 2;6538ʻ >ʻ C592;>435ʻ 6, @9D5ʻ , 8ʻ BF>7;275ʻ 3>1ʻ , 8ʻ ;<5ʻ C59Bʻ <2?<56;ʻ C>3@5ʻ 89, : ʻ 1<2D<ʻ : >;592>36ʻ 8, 9ʻ , ;<59ʻ 1, 9E6ʻ , 9ʻ D, A56ʻ 1595ʻ 8, 9ʻ 3, 7?ʻ A592C5A

"@6;272>7Jʻ 85>927?ʻ ;<>;ʻ 8955A, : ʻ , 8ʻ D, : : 57;>9Bʻ 1, @3Aʻ 95A@D5ʻ 3>1ʻ ; , ʻ ;<5ʻ 8, 9 : 59ʻ D, 78@62, 7ʻ >7Aʻ A26, 9A59ʻ 1<2D<ʻ <5ʻ <>Aʻ 27;57A5Aʻ , 7D5ʻ >7Aʻ 8, 9ʻ >33ʻ ; , ʻ 57Aʻ >@;<, 9265Aʻ 0@926D, 76@3;6ʻ ; , ʻ 6535D;ʻ , 75ʻ , 8ʻ ;<955ʻ : 5;<, A6ʻ , 73Bʻ 27

ʻ - 23 2 - 432ʻ &6+, -75ʻ - ('/ʻ 4*5+*(16*5, ʻ +8 -ʻ 037*- 45ʻ BEIAFBEʻ &(4ʻ FEDA!@I$

?ʻ (ʻ , *5 %- (5+*+6+*- (ʻ ʻ ʻ H !# &(4ʻ *(ʻ , *5 %- (5+*+6+*- (ʻ (ʻ 3 C

□

5G=3>2772?' <26' 2?56;' >7A' <26' ,A5# &)' 9>' 4 ' 3 O 1 ' ' 4B' ?2C27?' 32;59>3' ;9>763>;2,76' ,8' ;<5' >;27' ;5G;6' 27;,' 955E' &U)' ! 3C ' ' 52;<59' 4B' 89> : 27?' >AA2;2,76' ;,' ,75' ,8' ;<5' N ;2;3560' 27' ;<5' ,92?27>3' 27' ;<5' 8,9 : ' ,8' >' 6B6;5 : >;2D' 6;>;5 : 57;' ,9' 27' ;<5' 8,9 : ' ,8' 5G;9>D;6' 89, : ' ,;<59' =>9;6' ,8' ;<5' ;5G;' D3,653B' 953>;5A' ;,' ;<5' 6@405D;' ,8' ;<5' N ;2;350' @7A59' D,7L 62A59>;2,7 ' ,9' 5365' 4B' A9>127?' @=' ;>4356' ,8' D,7D,9A>7D5' 45;1557' >' ?2C57' 3>1' >7A' ,;<59' ;5G;6' 5K / >3 - ' &)' N 2/ ;/;56' & 7A2D56) ' ' 4B' : >E27?' >492A? : 57;6' ,9' 6@ : : >9256' ,8' ;<5' ;5G;6 ' <565' ;<955' : 5;<,A6' 1595' 5 : =3,B5A' D,7D@9957;3B' 27' ;<5' 6D<,,36' ,8' ;<5' >6; ' @;' >' 8,@9;<' : 5;<,A' 1>6' ;,359>;5A' >3;<,@?<' 2;' 1>6' >' A5=>9;@95' 89, : ' ;<5' 2 : =592>3' 270@7D;2,76 ' ;<5' @65' ,8' B B ' ,9' 5G=3>7>;,9B' 7,;56' ,7' =>66>?56' 27' ;<5' 35?26L 3>;2C5' 1,9E' <26' 1>6' ;<5' ,73B' 89@2;8@3' : 5;<,A' 27' D, : : ,7' @65' 5C57' 458,95' "@6;272>7' 27' ;<5' A>B6' 1<57' 35?>3' 276;9@D;2,7' 1>6' D,7D57;9>;5A' ,7' ;<5' 6,@9D56' ,8' D3>662D>3' , : >7' 3>1# 2;' 1>6' 4B' : 5>76' ,8';<26' : 5;<,A' ;<>;' ;<5' =9,8566,96' ,8' ;<5' 62G;<' >7A' 65C57;<' D57;@9256' 6;233' 6@DD55A5A' 27' : >E27?' 6, : 5' 2 : =9,C5 : 57;6' 27' ;<5' 3>1

<5' D, : : 57;>;,96' 1<,65' 7> : 56' >7A' =3>D56' ,8' 9562A57D5' <>C5' D, : 5' A,17' ;,' @6' >95' ;<5' 8,33,127?

7A59' "@6;272>7' 15' 827A' <5,=<23@6 ' =9,8566,9' 27' ,76;>7;27,=35 ' =9,4>43B';<5'>@;<,9',8';<5' D53549>;5A' 955E' >9>=<9>65',8';<5' 76;2;@;56' ,8' "@6;272>7 ' 1<,' >36,' ?>C5' 3566,76' ,7' ;<5' 2?56;# ,9,;<5@6 ' =9,L 8566,9' 27' 59B;@6' & 5B9,@;)' & 76;2;@;56' >7A' 2?56;)# 62A,95' & 2?56;' >7A' ,A5)# 7>;,32@6 ' =9,8566,9' 27' 59B;@6' & ,A5)# <>353>5@6' & ,A5' >7A' 2?56;)' >@;<,9' ,8';<5' : ,6;' 5G;5762C5' D, : : 57;>9B' ,7';<5' ,A5# "@32>7 ' =9,8566,9' 27' ,76;>7;27,=35 ' 1<,' 8,9 : 5A';<5' D,335D;2,7',8' ,C536';9>763>;5A' 27;,' >;27' >7A' D>335A' 4B' <26' 7> : 5 ' ;<5' M# !

7A59' "@6;27' ' >7A' >@92D5';<595' >95' ;5=<57 ' >7' 5 : 2757;' 0@926L D,76@3;' & 2?56;' ,A5 ' 76;2;@;56)# ,42A>6' & 2?56;' ' ' B923' ;<5' ,@7?59' & 2?56;)# ;<5' >AC,D>;56' ;<>7>62@6' & ,C536) ' <5,A,95',8' ! 59 : ,=,326' & ,A5 ' 2?56;S ' ,C536) ' 7>6;>62@6' & 2?56;) ' <23,G57@6' >7A' B : 4>;2@6' & ,C536) ' >7A' 827>33B' >7' @7E7,17' 0@926D,76@3;' D>335A' ;<5' 7,7B : '@6' & 2?56;)

2;<' ;<5' 5GD5=;2,7' ,8';<5' >9>=<9>65',8';<5' 76;2;@;56' D, : =,65A' 4B' ,9'>;;924@;5A' ;,' <5,=<23@6';<5' 1,9E6',8';<5' =95D5A27?' >@;<,9%6' <>C5' 7,;' 4557' =95659C5A' 27' ;<529' 27;5?92;B ' <5B' >95',73B' E7,17' ;,' @6' 4B' ;<5' 5G;9>D;6' 1<2D<' D,76;2;@;5' ;<5' N >7D257;' 6D<,32>0' ,7' ;<5' >6232D6' ;,' 1<2D<' 15' 6<>33' 95859' 3>;59

8;59' >7' 5D32=65' ,8';<5' 6D257D5' ,8' 3>1' 27' ;<5' A>B6',8' <,D>6' ;<5' 952?7' ,8';<5' : =59,9' ! 59>D32@6' &P -P( )' 12;75665A' ;<5' >==5>9>7D5',8' 6,:5' 851' 35?>3' 1,9E6' ;1,' ,8' 1<2D<' 6;233' 953>;5' ;,' ;<5' 1,9E' ,8' "@6;272>7 ' &)' <5' ,,E' ,8';<5' 7;27,:256' ' ' 3 /@ ' / B -' 192;;57' 4B' >7' >7,7B : ,@6' >@;<,9' 1<,' 89, : ' ;<5' ;2;35',8' <26' 1,9E' <>6' 95D52C5A';<5' 7> : 5',8' 7>7;2,=<>756# ,73B' >' 851' 89>? : 57;6' <>C5' 6@9C2C5A' 27' ;<5' 6D<,32>',7' ;<5' >6232D6# &U)' ' ¼ , 9>;' >' D,335D;2,7' 1<2D<' 1>6

'CLT') % ' '- ' ' # ' ' 9

12A53B'E7,17'5C57'27';<5' 56;'>7A'1<2D<'D,7626;5A',8'D3>662825A'5GD59=;6'
,8'>33'=>66>?56'27'"@6;272>75>7'3>1'95859927?';,';<5'35?>3'2783@57D5'1<2D<'
=956D92=;2,7'N@='; ,'>'<@7A95A'B5>960'<>6',7';<5'6@46;>7D5',8'3>1' '
;<29A'1,9E'1<2D<'26'A5C,;5A';,'3>1-6@2;6'&;<5';95>;265'7' # -'
26';<5'95-266@5'27'>'95C265A'8,9:' ,8'>';95>;265'=92,9';,'"@6;272>7'1<2D<'27'
6=2;5',8'2;6'=,,9'H@>32;B'<>A'>'D59;>27'6@DD566'8,9'2;'157;';<9,@?<'
>7,;<59'5A2;2,7'>8;59';<5'=@432D>;2,7',8';<5' >6232D6

73B'>'C59B'6:>33'7@:459',8';<5' ,C536'=9,:@3?>;5A'4B'"@6;27' '
24592@6'>7A'!59>D32@6'<>C5'4557'=95659C5A' <5B'953>;5';,' :>;;596',8'
=@432D'5DD3562>6;2D>3',9'=92C>;5'3>1'&56=5D2>33B':>992>?5)' <5':,6;'D535L
49>;5A'>95',C536'K K ';,' K K ',8'!59>D32@6',7';<5',9?>726>;2,7',8'
;<5'<@9D<'>7A'56=5D2>33B',7';<5' # '/ '<5',C536',8'2L
4592@6'=,66566'>7'27;5956;',8'>7,;<59'E27A' 7A59'"@6;27' ';<5'5D,7,:2D'
62;@>;2,7',8';<5'>6;597' :=295'>395>AB'6592,@6'27';<5';2:5',8'"@6;272>7'
<>A'45D,:5'6;233'1,965' 45',1598@3'=-+' -'D52-;>27',8'2:=@72;B'
?>C5'1>B';,'5GD56656'1<2D<',76;>7;275'>7>6656'D<9,72D356'27'<26'5:L
=<>;2D'C59656' 24592@6'4,;<'>6'D,-95?57;'>7A'1<57'952?727?'>3,75';925A'
;,'D,@7;59>D;';<26'62;@>;2,7'4B'<26',C536'1<2D<'95C5>3';<5'A26;9566',8';<5'
6:>33'3>7A<,3A596';<5'?2J>A@>3'A26>==5>9>7D5',8'8955'3>4,@9596';<5'C57>3'
=>9;2>32;B',8';<5'?,C597,96'>7A';<5';B9>77B',8';<5' ,1598@3' DD,9A27?'
;,' ,77259' 24592@6'6@6=57A5A';<5'=9>D;2D5',8';<5'51;/ ,K # 5 ',9'
;<5'D,:=@36,9B'327E27?',8'1>6;5'3>7A6';,'>A0,2727?'D@3;2C>;5A'3>7A'12;<'
>'C251';,'576@927?';<5'D,335D;2,7',8';<5';>G)#';<5'5 ;/ ,K2S'1>6'7,;'95L
56;>4326<5A'@7;23';<5'952?7',8' 2D5=<,9@6' &W U-W)'>7A';<57'@7A59'
>'A2885957;'8,9:

' 8956<'5D32=65',8'35?263>;2,7',DD@995A'27';<5'D57;@9B'1<2D<'27;59L
C575A'45;1557';<5'952?7',8'!59>D32@6'>7A';<>;',8';<5'D,7,D3>6;2D'
:=59,9' 5,' ' 5,'>7A'<26'6,7',76;>7;275' '<>C5'>36,',73B'
358;'>'851',C536' 7';<5',;<59'<>7A'8>:,@6'27'=,32;2D>3'>7A'9532?2,@6'
<26;,9B'8,9';<5'2D,7,D3>6;2D'958,9:' ';<5B'<>C5'95;>275A';<5'>;;57;2,7',8'
0@926;6',127?';,';<5'=@432D>;2,7',8'>'C59B'2:=,22>7;'1,9E';<5' '>'
E27A',8'D2C23'D,A5';,'1<2D<':@6;'45'>AA5A';<5';<955',A56'1<2D<'
D,:=35;5'2;' ;<5' 232;>9B' ,A5';<5' >92;2:5',A5'>7A';<5' @9>3'
,A5I

<5' '&J /5K,B+' ' / '5;D)'1>6'8,9'3,7?'>6D9245A';,',;<59'
:=59,96'32E51265'45>927?';<5'7>:56',8' 5&'>7A' ,76;>7;275';<5'6,76'
,8' >623';<5' >D5A,72>7' ,1>A>B6'7,',75'A26=@;56'2;6'>;;924@;2,7';,'
5,' '>7A' ,76;>7;275' ' <5' '1>6'=9,:@3?>;5A'4B';<5:'27'
>9D<'T() ' ;'26'>'E27A',8'>492A?5A'D2C23'D,A5'8,@7A5A',7';<5'76;2;@;56'
2?56;' ,A5'>7A' ,C536',8'"@6;272>7'N D,995D;5A'12;<'>'C251';,'2:L
=9,C5:57;0'>6';<5'C59B';2;35',8';<5'1,9E'6;>;56'>7A'D,7D52C5A'27'>':,95

0)' % ' ,&0+37'*'00'@AB' -7&4*))373(+':*38'&5+-',3'4&+3'-)',353'-435
533+,3'(+7-46%+*-('+-',*5:-'623

<926;2>7' 6=292;' <5' 958>D5' 27A2D>;56' ;<5'=@9=,65',8';<5'1,9E' !>C27?' 95D,?7265A' ;<>;' ;<5'3>16' =9,:@3?>;5A' 4B' ;<529' =95A5D566,96' 1595' A26L =5965A' ;<9,@?<,@;' :>7B'4,,E6'>7A' ;<>;' ;<529' :5>727?'56D>=5A' :>7B',8' ;<529'6@405D;6'56=5D2>33B';<,65'A153327?'27';<5'=9,C27D56';<5' :=59,96''>DD,9A27?',;' ;<5'C5962,7',8'D59;>27' :>7@6D92=;6',9A595A';<5'H@>56;,9' 2D5;>6'>7,;<59' 2D5;>6'>7A' >927@6'>6'1533'>6',;<59',882D2>36';,'D,335D;' ;<5'>7D257;'4,,E6'>7A';,'>99>7?5'27'>'D35>959'>7A' :,95'D,7D265' :>7759' ;<5'A5D262,76',7';<5' :,95',9A27>9B'D62656'>7A'D=7;9>D;6'>7A',7';<5'6D>35',8' =57>3;256'8,9'D92:56' 7'>DD,9A>7D5'12;<';<26'=9,?9>:5';<5' .' 26' ;<5958,95'7,;'>7'5G<>@6;2C5'1,9E#';<5' :=59,2-6'A2A'7,;'655E';,'95?@3>;5' 5C59B;<27?'4@;',73B'<595'>7A';<595';,'56;>4326<';<5'=95D262,7'1<2D<'1>6' 755A5A'' ;'D,7626;6',8'52?<;557';2;356'A5>327?'12;<';<5',9A27>9B'>D;2,76' ,8'35?>3'3285'&45;9,;<>3' :>2J92>?5'A,19B'A,7>;2,76'12336'6@DD5662,76'>7A' 35?>D256'1>9A6<2='5789>7D< 65:57;)'12;<'D,7;9>D;6'12;<'D92:56'>7A' 827>33B'12;<';<5'A2C262,7',8';<5' '<5'57>D;:57;6'D,7;>275A'27';<5' 1,9E'>95''>6':,A597'6D<,3>2J6'<>C5'6<517'895H@57;3B'A592C5A'89,:';<5' =,=@3>9',9'C@3?>9'D@6;,:>9B'3>1',8';<5'>6;'1<235',;<59'57>D;:57;6'6=927?' 89,:';<5'A5C53,=:57;',8';<5'=927D2=356',8''"@6;272>75>7'3>1' 59;>27' =9,C27D2>3' 955E'276;2;@;2,76'A2885927?'89,:';<,65',8',:5'<>C5'45D,:5' 35?>3'276;2;@;2,76'27';<5' #;<@6'>:,7?',;<59'276;>7D56';<5'A26L ;27D;2,7'45;1557':>992>?5'4B'192;;57'D,7;2J>D;'>7A':>992>?5'12;<,@;'2;';,' 1<2D<'D,7D@427>?5'1>6'>662:23>;5A';<5'956;92D;2,7',8'1>9A6<2='';,':27,96' ;<5'2:=,6624232;B',8'5:>7D2=>;27?':27,96';<5'5G59D265',8';<5' '4B';<5':,;<59'>7A'8>;<59'D,70,27;3B';<5'75D5662;B'8,9';<5'D,7L 657;',8'4,;<'=>957;6';,';<5':>992>?5',8'D<23A957' ',9' #';<5' 92?<;',8';<5'6@9C2C27?'=>9;759'27'>':>992>?5';,';<5'=9,=59;B',8';<5'A5L D5>65A'=>9;759';<529';1,'56;>;56'4527?'7,1'D,762A595A';,'45D,:5',75'4B' :>992>?5'7';<26'956=5D;';<5'C2?,9,@6'0@A?:57;',8';<5'D,7,D3>6;6'>7A' ;<529'3,8;B'D,7D5=;2,7',8'8>:23B'3285':>A5';<5:'8>9'5GD55A';<5'32:2;6',8' ,:>7'3>1#D,::@72;B',8'=9,=59;B'>7A'2A57;2;B',8'=5D@72>9B'27;5956;6' 1595';,';<5:'3,?2D>3'D,765H@57D56',8'=596,7>3'@72,7#495>E27?'<595'>7A' ;<595';<9,@?<';<5'6<>DE356',8';<5'A,19B'6B6;5:';<595'>==5>3J6'>'6B6;5:' 8@33B'276=295A'12;<';<5'<926;2>7'2A5>3',8'D,:@72;B',8'?,,A6I <5''A288596'89,:''"@6;272>75>7'3>1'27';<5'>4657D5',8'>33'A26;27DL ;2,7'45;1557';<5'#'>7A';<5'#';<595?@3>;2,7',8'27;56;>;5'56;>;56' ;<5'35?>3'D,7D5=;2,7',8';<5';56;>:57;'>7A';<5'3>1',8'A2627<592;>7D5' <5'2783@57D5'5G59D265A';<595927'4B'5DD3562>6;2D>3'3>1'26':>273B'6<517'>6' :2?<;'45'5G=5D;5A'27';<5':>7J2>?5-3>16'27'1<2D<';<5':=59,96'578,9D5A' A5D262,76'>992C5A'>;'4B';<5',@7D236',8';<5'65C57;<'D57;@9B'V 27>33B';<5' 6B6;5:',8'=@726<:57;6'>:,7?6;'1<2D<'>95'8,@7A':>7B'D9@53'=57>3;256' 7E7,17';,';<5'3>1',8''"@6;272>7'6@D<'>6'C>92,@6'E27A6',8':@;23>;2,7' 655:6'=>9;3B';,'<>C5'6=9@7?'89,:';<5'D@6;,:'4B'1<2D<'27'=9>D;2D5

0 -' -((*37' +,37'&6+,-75'@ ' %,60)37>)&*'+-'533'&(/'73&'%-226(*+/'*(' +,3' .3%&653+,373'*5''&%9*(1'+,3'&2&'1&2&+*-('-)'07-037+/'.3+833(',65.&(4' &(4'8*)3

' KK

T ' # ' + ' + ' ' '

: >?26;9>;56' 27832D;5A' D59;>27' >942;9>9B ' 4@;' : 23A59 ' =57>3;256' , 7' D92 : 22+>36' 1<, : ' ;<5B' : 2?<;' <>C5' D, 7A5 : 75A' ; , ' A5>;<

<5' >@;<, 92;B' , 8' ;<5' ' A2 : 2726<5A' 27' D, @965' , 8' ;2 : 5' @7A59' ;<5' 2783@57D5' , 8' ;<5' 95>D;2, 7' >?>276;' ;<5' =, 32DB' , 8' ;<5' D, 7, D3>6;6 ' ;' 1>6' 5C57' 8, 9 : >33B' >49, ?>;5A' 4B' >623' ;<5' >D5A, 72>7 ' 1<, ' 126<5A' ; , ' 95=3>D5' 2;' 4B' <26' , 17' =9, A@D;2, 76 ' >7A' 27' =>9;2D@3>9' 4B' <26' G # ' @;' ;<26' >49, L ?>;2, 7' =9, C5A' , 8' 7 , ' >C>23' 45D>@65' ;<5' ' 1>6' >' D, 7C57257;' : >7@>3' & 7D<5292A2, 7) ' 27' <> : , 7B' 12;<' =9, C27D2>3' D@6; , : 6 ' ;' D, 7;27@5A' >33' ;<5' 6> : 5' 2;6' 492332>7;' D>9559 ' ;<5' A5C53, = : 57;' , 8' 1<2D<' 1233' 45' 7, ;2D5A' 27' ;<5' D, @965' , 8' ;<26' 6E5;D<' ' =>9;2D@3>9' >7A' C59B' 6;92E27?' =9, , 8' , 8' ;<5' 8>C, @9' 1<2D<' 2;' 6;233' 95;>275A' 26' ;<>;' D59;>27' : >7@6D92=;6' D, 7;>27' 4, ;<' ' >7A' ;<5' G . ' , 8' >623' <2 : 6538

<955' 6 : >33' , A56' D, : =35;5A' ;<5' :' ;<5' 232;>9B' , A5' & , /; , S' >3 3 4$>2-' ;<5' >92;2 : 5' , A5' & , + , C' % , ;;, 2/ 4 $ -' >7A' ;<5' @9>3' , A5' & A/2, S' 4 $ -' <5' ;<955' , A56' >76159' ;<5' 6> : 5' =@9L =, 65' >6' ;<5' =927D2=>3' 1 , 9E# ;, ' 6=>9?' 0@926;6' 357?;<B' 9565>9D<56' 27' ;<5' 1 , 9E6' , 8' "@6;272>7' >7A' ;, ' 62 : =328B' ;<529' ;>6E' <5B' 1595' D, : =235A' 27' =>9;' A295D;3B' 89, : ' ;<565' 1 , 9E6 ' 27' =>9;' 89, : ' ;<5' =92C>;5' 3>4, @96' , 8' 0@926L D, 76@3;6 ' 8' ;<5' ;<955' ;<5' @9>3' , A5' 26' ;<>;' 1<2D<' 6@==3256' <26;, 92>76' 12;<' ;<5' : , 6;' @658@3' 278, 9 : >;2, 7' , 7' ;<5' D, 7A2;2, 7' , 8' ;<5' 8955' >7A' ;<5' A5=57A57;' =5>6>7;6' 27' ;<5' : 2AA35' , 8' ;<5' 52?<;<' D57;@9B ' >7A' , 7' ;<5' 9@9>3' =, 32D5' >7A' ;<5' =57>3;256' >==32D>435' ; , ' D92 : 56' , 9' ; , ' 27C, 3@7;>9B' A> : >?5' D, : : 2;;5A' 27' ;<5' D, @965' , 8' >?92D@3;@9>3' 1 , 9E

6' >' 1<, 35 ' ;<5' D, 7, D3>6;2D' : =59, 96' A26=3>B5A' >6' : @D<' , 92?27>32;B' 27' 35?263>;2C5 ' >6' ;<5B' A2A' 27' =, 32;2D>3 ' : >;;596 ' 7' ;<5' 0@A? : 57;' , 8' 35?>3' <26;, 92>76 ' ;<529' 35?263>;2C5' 5G=592 : 57;6' =9, C5' ;<529' @7A596;>7A27?' , 8' ;<5' 8>D;' ;<>;' "@6;272>7J6' D, A282D>;2, 7' D, @3A' 7 , ;' 6>;268B' =2'>D;2D>3' 755A6 ' 45D>@65' ;<26' 1 , 9E ' D, 762A595A' 4B' : >7B' : , A597' >@;<, 96' 278592, 9' ; , ' ;<5' 1 , 9E6' , 8' , : >7' 0@926D, 76@3;6' A@927?' ;<5' ?95>;' D3>662D>3' =592, A ' 1>6' , 7' ;<5' , ;<59' <>7A' ;, , ' >46;9@65' 8, 9' ;<5' =9>D;2;2, 7596' , 8' ;<5' >6;' <5' D, 7, D3>6;6' 126<5A' ; , ' 95D;28B' ;<26' 5GD566' , 8' 6D257D5' 27' >' =596, 7>3' : >7759' 12;<, @;' 27;59L 85927?' 12;<' ;<5' D, A5' 2;6538 ' 7' , ==, 62;2, 7' ; , ' ;<529' : 5;<, A6' 15' 6<>33' 655' ;<>;' BF>7;275' 35?263>;, 96' >7A' 0@926;6' , 8' 3>;59' >?56' ;<, @?<;' ;<5B' D, @3A' >;;>27' ;<26' , 405D;' 27' >' ;, ;>33B' A2885957;' 1>B' 4B' 6@DD5662C5' >;;5 : =;6' ; , ' >A>=;' ;<5' D, A5' ; , ' ;<5' 27D95>627?3B' 855435' 27;5332?57D5' , 8' : 57' , 8' 3>1' 27' ;<5' >6;

73B' >' 851' , C536' 266@5A' A@927?' ;<5' =592, A' 6@465H@57;' ;, ' 5, ' ' >7A' , 76;>7;275' ' 95 : >27 ' <5B' >95' A@5' ; , ' 5, ' ;<5' <>F>9' >7A' , 7L 6;>7;275' ' ;, ' 9575 ' 2D5=<, 9, 6' ' 5, ' ' >7A' <5, =<23@6 ' <565' , C536' >95' D<2583B' D, 7D5975A' 12;<' =, 32;2D>3 ' 9532?2, @6 ' >7A' D>7, 72D>3' 35?263>;2, 7

DD, 9A27?' ;, ' ;<5' D<9, 72D3596 ' 2;' 1>6' ;<5' >56>9' >9A>6' &W P-WPP)' 1<, ' 95C2C5A' =9, 8>75' 35;;596 ' 1<2D<' <>A' A26>==5>95A' >7A' 4557' 3, 6;' 8, 9' 72>7B' B5>96' ;<9, @?<' ;<5' 4>94>926 : ' >7A' 2?7, 9>7D5' , 8' ;<5' : =59, 2J6

! 5' >662?75A' ; ,' 5>D<' 6D257D5' >' 6D<, ,3' 27' 6, : 5' 82G5A' 6=, ;# <5' D,335D;5A' 6D<,3>96' 27' ;<5' >3>D5' ,8' >?7>@9>' <5' D,7;924@;5A' <>7A6, : 53B' ; ,' ;<529' 6@==,9;' >7A' ,9A595A' ;<5 :' ; ,' ?2C5' 8955' 276;9@D;2,7' ; ,' ;<529' =@=236' <5' D<9,72D3596' D,7D3@A5' 4B' 6>B27?' ;<>;' ;<5' =596,7>3' >D;2,7' ,8' >9A>6' A2A' 6,' : @D<' ?, ,A' ;<>;' ;<5' 3>16' %5C2C5A' 3;<,@?<' 15' <>C5' 7,' 5G>D;' 278,9 : >;2,7' ,7' ;<5' 8,9 :' >66@ : 5A' 4B' 35?>3' 5A@D>;2,7' >;' ;<26' =592,A' 2;' 26' 75D566>9B' ; ,' : 57;2,7' ;<5' 272;2>;2C5' ,8' >2%A>6' 45D>@65' 2;' A,@4;3566' D,7L ;924@;5A' ; ,' ;<5' 35?>3' 5H@2= : 57;' ,8' ;<5' : 57' 1<,' 1595' ;<5 : 653C56' ; ,' >DD, : =326<' ?95>;' ;<27?6' ,9' ; ,' >6626;' ;<5' : =59,96' 27' >DD, : =326<27?' ;<5 :' 27' 576@27?' B5>96

7' "@6;272>7J6' 952?7' ;<5' D>7,76' ,8' ;<5' >6;597' D@ : 572D>3' ,@7D236' 1595' D, : 4275A' 12;<' ;<5' ,76;2;@;2,76' ,8' ;<5' ,A5' 953>;27?' ; ,' 5DD3562>6;2D>3' : >;;596' 27' ;<5' ' # '&>4,@;') ' ;'>7' @795D,9A5A' A>;5' 27' ;<5' 62G;<' D57;@9B' ;<595' >==5>95A' ;<5' Q ' # ' @7A59' 828;B' ;2;356' >6D9245A' 52;<59' ; ,' ",<7' D<,3>6;2D@6' &,8' 7;2,D<)' ,9' ; ,' ,;<59' 192;596' 7' >==57A2G' ; ,' ;<26' 1,9E' D>335A' ;<5' ' " C C C D ??']' #. # ' 27D3@A56' 5G;9>D;6' 89, :' 6, : 5' 3,6;' ,C536' ,8' "@6;272>7' 9, :' >' 632?<;3B' 3>;59' =592,A' A>;5' ;<5' Q ' # ' >;;924@;5A' ; ,' ;5=<57' ,8' =<56@6' >7A' ;<5' ' # # ' 6 # ' ' ;<5' : >7@6D92=;6' ,8' 1<2D<' 27D3@A5' >6' >7' >==57A2G' ;<5' 8,@9' ,C536' ,8' ! 59>D32@6' ><J5>AB' D2;5A' 1<2D<' D,7;>27' 2 : =,9;>7;' =9,7,@7D5 : 57;6' ,7' ;<5' ,9?>726>;2,7' ,8' ;<5' >6;597' <@9D<' ,' ;<5' 57A' ,8' ;<5' 62G;<' D57;@9B' 45L 3,7?' ;<5' ;<955' 8296;' E7,17' L :' ;<5' L ' # # ' A592C5A' 89, :' ;<5' Q ' # ' 1<2D<' ,73B' >66@ : 5A' 2;6' 827>3' 8,9 :' 27' ;<5' 727;<' D57;@9B# ;<5' ' ,8' ",<7' 56;5@;56# >7A' ;<5' L ' C ?D' # # ' 1<2D<' >D<25C5A' ;<5' ?95>;56;' 6@DD566' ,9 : 593B' 2;' 1>6' 599,75,@63B' >;;924@;5A' ; ,' <,;2@6' &727;<' D57;@2JB)' 4@;' 2;' 1>6' 95+3B' A@5' >DD,9A27?' ; ,' 6, : 5' ; ,' ;<5' 7,7B : @6' ,9' ; ,' ! 259,7B : @6' >DD,9A27?' ; ,' ,;<596' ; ,' "@32>7' ;<5' 5A2;,9' ,8' ;<5' =2; , : 5' ,8' ;<5' ,C536' ,8' "@9;272>7

<5' 65D,7A' =592,A' 26' A, : 27>;5A' 4B' ;<5' 7> : 56' ,8' ;1,' 3>1-?2C27?' : =59,96' >623' ;<5' >D5A,72>7' &WPT-WWP)' >7A' 5,' ;<5' 265' &WWP-)' 1<,' 4,;<' 32C5A' >;' 2;6' D, : : 57D5 : 57;

>623' >' D,7H@59,9' ,7' ;<5' 8253A' ,8' 4>;;35' 126<5A' 32E51265' ; ,' 576@95' 8,9' <26' 6@405D;6' ;<5' 457582;6' ,8' >' 6B6;5 :' ,8' 35?263>;2,7' : ,95' =9>D;2D>3' ;<>7' ;<>;' 1<2D<' <>A' 5G26;5A' 458,95' <2 :' 1,' : ,;2C56' @9?5A' <2 :' ; ,' ;<26' D,@965' <5' 8296;' ,8' >' 35?263>;2C5' E27A' 26' : 57;2,75A' 4B' <26' ,882D2>3' 42,?9>=<59' ;<5' >@;<,9' ,8' ;<5' D ' :' 2;' 1>6' ; ,' A2662=>;5' ;<5' ,46D@92;B' >7A' @79>C53' ;<5' D,78@62,7' =95C>2327?' 27' D2C23' 3>1' >6' >' 956@3;' ,8' ?, ,A' >7A' 4>A' 57>D; : 57;6' >7A' ;<5' @7D59;>27;B' >6' ; ,' 1<2D<' 3>16' <>A' 4557' >49,?>;5A' >7A' 1<2D<' 1595' 6;233' 27' 8,9D5' <5' 65D,7A' : ,;2C5' ,8' >' =,32;2D>3' ,9A59' 26

' ss

9585995A ; , 27 ;<5 9,3,?@5 ; , ;<5 G . 2;6538 >7A 27 > =>66>?5 =8 ;<5 ; 1 , , 8 <26 1 ,9E6 , 8 1<2D< 15 >95 >4 , @; , ; , 6=5>E ;<26 1>6 ; , 6@46;2;@;5 1 ,9E6 5A2;5A @7A59 <26 , 17 >@6=2D56 8 , 9 ;<5 , 8 ;<5 D,7,D3>6;6 >?>276;1<, : >623 <>A C, 15A >7 @7AB27?<>;95A 1<2D< 26 45;9>B5A 27 ;<5 @78>29 0@A? : 57;<5 =>665A , 7 ;<529 >A : 29>435 32;;35 4,,E 33 >623J6 1,9E 1>6 ;<@6 27;57A5A ; , >D<25C5 ;<5 95<>4232;>;2,7 , 8 "@6;272>7J6 35?263>;2,7 1<2D< =9>D;2627?3>1B596 <>A 4557 >4>7A,727? : ,95 >7A : ,95

7 ;<5 8296;=3>D5 >623 =@4326<5A >7 27;9,A@D;,9B : >7@>3 ; , ;<5 6D257D5 , 8 3>1 ;<5 =, \ 5;=, S * @ # -, 9 G . =9, : @3?>;5A 45;1557 WT >7A WT 4B <2 : 6538>7A <26 ; 1 , 6,76 ,76;>7;275 >7A 5, &;<5 265) <26 C59B 62 : =35 : >7@>3 D,7626;5A , 8 ;5G;6 1<2D< 1595 4527? D,7;27@>33B >==325A 27 D@9957;@6>?5# 2;<>6 895H@57;3B 4557 D, : =>95A 12;< ;<5 76;2;@;56 >7A 2;1>6 8,@7A5A , 7 955E ;9>763>;2,76 ,8 >7A D, : 57;>9256 ,7 ;<5 1,9E6 , 8 "@6;272>7 7 2;6 65D,7A =>9;2;>36, 95=9,A@D5A ;<5 =9,C262,76 , 8 ;<5 27 6=2;5 , 8 ;<5 >4@65 , 8 2;6 >@;<,96 27 ;<5 9,3,?@5 <595 >95 851 277,C>;2,76 A@5 ; , >623 <5 G . 26 A2C2A5A 27;, 8,9;B ;2;356# 45;9,;<>3 >7A : >992>?5 &;2;356 ; , K) , 432?>;2,76 &;2;356 K ; , K K) 27<592;>7D5 &K K ; , K K K) =@432D 3>1 &K K K ; , K) <5 G . 570,B5A >?95>; 95=@;>L ;2,7 > : ,7? D2C23 3>1B596 >6 1533 >6 > : ,7? ;<5 D>7,726,8 ;<5 955E >7A @662>7 <@9D<56 5C57 >8;59 ;<5 8>33 ,8 ;<5 >6;597 : =295 @9;<59 ,7 15 6<>33 H@,;5 6, : 5 6;92E27?=9,,86 , 8 ;<5 5C2A57;56;2 : >;2,7 27 1<2D< 2; 1>6 <53A

>623J6 65D,7A 1,9E 1>6 32E51265 > : >7@>3 , 8 3>1# ;<5 > 8 3 /" =@4326<5A 27 ;<5 7> : 56 , 8 >623 5, >7A 35G>7A59 45;1557 WT >7A <26 1,9E ,73B D,76;2;@;56 > A9>8; 12;<,@; >7B ,882D2>3 D<>9>D;59 , 8 > N 65D,7A 5A2;2,70 ' 6@D< 26 ;<5 : 5>727?, 8 ;<5 955E ;2;35 ' , 8 ;<5 G . B >6 1533 >6 >7 27;9,A@D;2,7 ; , ;<5 1,9E 1<2D< >623 27;57A5A ; , 45 <26 : >6;59=25D5 ;<5 > 4 $ B Q C Y 5 # # -' >D,335D;2,7 N , 8 =@95 >7A @7>A@3;59>;5A 3>1 A2C2A5A 27;, 8,9;B 4,,E6 >7A =95=>95A 32E5 > A2C275 A9>@?<; O > 1,9E ; , 1<2D< 15 6<>33 =95657;3B 95;@97 6 95?>9A6 ;<5 2;D,7626;6 , 8 8,9;B ;2;356 D,7-56=,7A27? 27 ?5759>3 ; , ; <,65 , 8 ;<5 G . 2E5 ;<5 3>;;59 2; : >9E6 > 95;@97 ; , ;<5 =9,C262,76 , 8 "@6;272>75>7 3>1 >3;<,@?< 2; 27D3@A56 D59;>27 3>;59 958,9 : 6+

<595 5G26;6 ?95>; ,46D@92;B >6 ; , ;<5 . ; , 1<2D< 15 >33@A5A >4,C5 <5 : ,6; D, : =5;57; 6;@A57;6 , 8 BF>7;275 <26;,9B D,7L 62A59 ;<>; ;<5 1,9E 1<2D< <>6 7 , ; 4557 =95659C5A 1>6 >D;@>33B 5G5D@;5A 27 >623J6 952?7 >3;<,@?< ;<595 >95 A,@4;6 >4,@; 2;6 6D,=5 >6 ;<5 G . 6=5>E6 , 8 > 1,9E 27 62G;B 4,,E6 1<235 ;<5 958596 ; , , 75 27 8,9;B , 6; =9,4>43B ;<5 . 1>6 7 , ; =9, : @3?>;5A 4B >623 4@; 659C5A >6 8,@7A>;2,7 8,9 ;<5 >6232D6 =9, : @3?>;5A 4B <26 6,7 5,

-)**3(37 &(4 &%.&7*&3

<5‘ : =59,9‘ 5,‘;<5‘ 265‘,9‘;<5‘ <23,6,=<59‘ : @6;‘ 45‘95?>9A5A‘>6‘ ;<5‘ : ,6;‘ 5 : 2757;‘ BF>7;275‘ 35?263>;,9‘ >8;59‘ "@6;272>7‘8,9‘,7‘;<5‘,75‘ <>7A‘<5‘<>6‘358;‘;<5‘ : ,6;‘8> : ,@6‘>7A‘ : ,6;‘5G;5762C5‘ : ,7@ : 57;‘,8‘=,6;-‘ "@6;272>7‘ 9>5D,- , : >7‘ 3>1‘ &;<5‘ >6232D6)‘ >7A‘,7‘;<5‘,;<59‘ >‘ ?95>;‘ 7@ : 459‘,8‘ ,C536

<5‘ >6232D6‘ ,15‘;<529‘ 7> : 5‘ 7,-‘;,‘;<5‘ : =59,9‘ >623‘4@;‘;,‘ ;<529‘D<>9>D;59‘>6‘2 : =592>3‘ A5D262,76‘&9A‘B C 4 ‘,‘B C 4 /-‘ <5B‘ >215‘>36,‘D>335A‘,‘F B <4 B BC B‘45D>@65‘;<5B‘D,7;>27‘62G;B‘4,,E6‘>7A‘ ‘% +A/Y;# K,‘45D>@65‘27‘;<5‘ : >7@6D92=;6‘;<5B‘8,9‘62G‘C,3@ : 56

<5‘5A2D;‘5G # -‘1<2D<‘>==5>96‘>;‘;<5‘45?27727?‘,8‘;<5‘ >6232D6‘ 5G=3>276‘;<5‘>2 : ‘>7A‘A582756‘;<5‘6=292;‘,8‘;<5‘D, : =23>;2,7‘ DD,9A27?‘ ;,‘ 5,‘;<5‘599,9‘27‘;<5‘ : 5;<,A‘5 : =3,B5A‘4B‘"@6;272>7‘1>6‘;<>;‘;<5‘ 6> : 5‘6@405D;6‘1595‘A26;924@;5A‘,C59‘8,@9‘A28852157;‘1,9E6‘& ,A5‘2?56;‘ 76;2;@;56‘ ,C536)#;<5‘ : =59,9‘5,‘A26D>9A27?‘5C59B;<27?‘D,7;9>A2D;,9B‘ ,9‘,46,35;5‘=9,=,65A‘,7‘;<5‘D,7;9>9B‘;,‘>665 : 435‘27‘,75‘627?35‘4,,E‘>33‘=95L C2,@6‘3>16‘45>9-27?‘,7‘;<5‘6> : 5‘6@405D;6,‘>6‘;,‘8>D232;>;5‘9585957D5‘ ,9‘;<26‘ =@9=,65‘<5‘>==,27;5A‘>‘D, : :2662,7‘,8‘H@>32825A‘0@926D,76@3;6‘1<,65‘7> : 56‘ <>C5‘4557‘3,6;‘5GD5=;‘;<>;‘,8‘;<5‘9562A57;‘;<5‘9,;,6=>;<>92@6‘B :-‘ 4>;2@6‘ <5‘5G>D;‘A>;5‘1<57‘;<5‘ >6232D6‘1595‘=9, : @3?>;5A‘<>6‘7,;‘4557‘ A5;59 : 275A# 2;‘<>6‘4557‘=3>D5A‘4B‘A2885957;‘>@;<,92;256‘27‘WWW WW ,9‘W

<5‘62G;B‘4,,E6‘,8‘;<5‘ >6232D6‘>95‘A2C2A5A‘27;,‘>‘C>9B27?‘7@ : 459‘,8‘ ;2;356‘6@==325A‘12;<‘9@492D6#;<5‘;2;356‘>215‘;<5 : 653C56‘A2C2A5A‘27;,‘7@ : 4595A‘ D<>=;596‘*4 /& ; -‘>7A‘;<565‘827>33B‘>95‘A2C2A5A‘27;,‘=>9>?9>=<6‘ 5 / -

6‘;<595‘7,‘3,7?59‘5G26;6‘27‘>7B‘3249>9B‘>‘D, : =35;5‘ : >7@6D92=;‘;<5‘ ?5759>3‘>99>7?5 : 57;‘,8‘;<5‘1,9E‘26‘,73B‘E7,17‘4B‘;<5‘;>435‘,9‘? @‘,8‘;<5‘ : >7@6D92=;‘ ,26327‘ ‘,8‘;<5‘ 2432,;<5H@5‘ >;2,7>35‘27‘ >926‘>7A‘4B‘ ;<5‘3 # # >B‘ 7‘6, : 5‘=>9;2D@3>96‘;<5‘=3>7‘8,33,16‘;<>;‘,8‘;<5‘ ,A5‘ 27‘,;<596‘;<>;‘,8‘;<5‘ 2?56;‘ 25‘8296;‘ ,,E‘26‘A5C,;5A‘;,‘;<5‘!,3B‘ 9272;B‘>7A‘;<5‘ >;<,32D‘ >2;<‘ 7‘;<5‘65D,7A‘>95‘D,335D;5A‘;<5‘?5759>3‘ 9@356‘,8‘3>1‘A9>17‘82J,:‘;<5‘ 2?56;‘ ,,E6‘ ‘;,‘ ‘;95>;‘,8‘5DD3562>6;2D>3‘ 3>1‘ ,,E6‘ ‘;,‘K‘A5>3‘12;<‘ :>?26;9>;56‘0@926A2D;2,76‘>7A‘=9,D5A@95‘ ,,E6‘K‘;,‘ ‘>95‘A5C,;5A‘;,‘ : >;;596‘D,7D59727?‘D2C23‘3>1‘ ,,E6‘ ‘;,‘ ‘;,‘=@432D‘>7A‘ : 232;>9B‘3>1‘ ,,E‘ 26‘,DD@=25A‘12;<‘ 659C2;@A56‘>7A‘;<5‘1>;59-6B6;5 :‘\‘ ,,E‘ K‘12;<‘8@759>9B‘3>16‘ ,,E‘ K‘ 12;<‘D92 : 56‘>7A‘=57>3;256

2;<27‘;<5‘;2;356‘;<5‘3>16‘&,9‘D<>=;596)‘>95‘7,‘;<5‘=596,7>3‘1,9E‘ ,8‘5,#;<529‘;5G;‘1>6‘27‘7,‘1>B‘95C265A‘4B‘;<5‘D, : :2662,7596‘8,9‘;<5‘ >6232D6‘ <5B‘1595‘> ‘A9>17‘89, :‘5>93259‘1,9E6‘D<2583B‘89, :‘;<5‘,A5‘ >7A‘;<5‘2?56;‘>‘C59B‘851‘89, : ;<5‘76;2;@;56‘ : >7B‘89, :‘;<5‘,C536‘,8‘ "@6;272>7‘>7A‘<26‘6@DD566,96‘>‘851‘>36,‘89, :‘;<5‘G . ‘ <5‘3>16‘>95‘ >33‘?2C57‘27‘ 955E# 1<57‘;<5B‘>95‘A592C5A‘89, :‘;<5‘;<955‘ >;27‘1,9E6‘,8‘ "@6;272>7‘ ;<5B‘<>C5‘4557‘5G;9>D;5A‘7,;‘89, :‘ ;<5‘,92?27>36‘4@;‘89, : 955E‘D, : :57;>9256‘,8‘;<5‘62G;<‘>7A‘65C57;<‘D57;@9256# 8,9‘;<5‘,A5

+ 55‘ / ‘=‘TUU‘ f 55‘,3‘@‘ <>=;59‘@2‘=‘W

‘ SS

T (# ') % ' '. ' /

89, :';<5' , : : 57;>9B', 8' <>353>5@6'>7A'89, :';<5' 6 ', 8' <+-'
A,95# 8,9';<5' 2?56;'89, :';<5'D, : : 57;>9256', 8';<5' 7,7B :'@6' ;5=<57'
>7A' B923# 8,9';<5' 76;2;@;56'89, :';<5' >9>=<9>65', 8' <5,=<23@6' <5'
,C536' >95' A9>17' 89, :';<5'D,335D;2,7'D>335A';<5' K ',C536'292'
1<2D<' "@6;272>7J6' ,C536' 1595'D, :=35;5A'4B';<5'>AA2;2,7', 8';<5' ,C536'
, 8' "@6;27' '>7A' 24592@6'>7A'4B';<5' =>9D<256'&,9' A2D;6', 8';<5' 9>5-'
X;,92>7' 9585D;6)

;' :@6;'45'7,;5A';<>;';<5';5G;', 8';<5'3>16'26'27';<5' :>7@6D92=;6'
>DD, :=>725A'4B'7@ :59,@6' :>9?27>3'6D<,32>' <5' :,6;'2:=,2;>7;', 8';<565'
1<2D<'D,76;2;@;5';<5'N>7D257;'6D<,32>O'>95'5G;9>D;6'89, :';<5' 955E'D, :L
:57;>9256', 8';<5'62G;'<'>7A'65C57;'<'D57;@9256'57@ :59>;5A'>4,C5# ;<5B'1595'
=9,4>43B'>AA5A';,';<5'>D;@>3';5G;', 8';<5'3>16', 8'1<2D<';<5B'95=95657;'>'
6,9;', 8'27;59=95;>;2,7'* Y< <0" -'45;1557' U '>7A' ('27';<5'952?7', 8'
,76;>7;275' ,9=<B9,?572;@6' ,' 95859';<5'>AA2;2,7', 8';<5'>7D257;'
6D<,32>';,'<26'952?7'26';<5',73B'1>B', 8'5G=3>27?7'<,1' >36>:,7'D,@3A'
<>C5'>;;924@;5A'>'827>3' # '" //';,' 5,J66,7' <5',;<59'6D<,32>'
N;<5'95D57;'6D<,32>O'1595'27;9,A@D5A'6@465H@57;3B'27';<5'D,@965', 8';<5'
535C57;<';1538;<'>7A';<29;557;<'D57;@9256#;<5B'>95'A@5';,'0@926D,76@3;6'
, 8'3566'152?<;'",<7' ,:,=<B3>G' >3,DB9@6' 5G;@6' ,76;>7;275' 2D>5@6'
95?,9B' ,G,=>;59' >;F@6' <5,A,93;>',9' !>?2,;<5,A,92;>'>7A'827>33B'
;<5' 7,7B :@6+

8'15'126<';,'>==95D2>;5';<5'C>3@5', 8';<5' >6232D6'27'>'851'1,9A6'2;'
:>B'45'6>2A';<>;'27';<5:653C56';<5B',88595A';,';<5'3>1B596', 8';<5' 955E'
:=295';<5'?95>;'>AC>7;>?5',C59';<5'"@6;272>75>7' ,A5', 8'4527?'>'@72825A'
1,9E'D, :=,65A'27' 955E' ;';<5';2:5', 8';<529'>==5>9>7D5'>7A'8,9'3,7?'
>8;591>9A6';<5B'276=295A'>'956=5D;'>33';<5'A55=59'8,9'4527?';<5'1,9E'
95>3265A',9'276=295A'4B';<5'8,@7A59', 8';<5' >D5A,72>7'<,@65'27'D,7;27@>7D5'
, 8';<5'958,9:6', 8';<5'?95>;' :=59,9'"@6;272>7' ,9' :,A597'6D<,3>2-6';<5'
;5G;', 8';<5' >6232D6'>7A';<5'>7D257;'6D<,32>'=95657;';<5'>AC>7;>?5', 8'
6,:5;2:56'57>4327?';<5:';,'95D,C59';<5',92?27>3'C5962,7', 8'"@6;272>7J6'
1,9E6'1<2D<'<>6'4557'>3;595A'4B'D,=B26;6',9'5C57';<5',92?27>3'C5962,7', 8'
;<5';5G;6', 8'D3>662D>3'0@926D,76@3;6'>3;595A'4B';<5':5:4596', 8'"@6;272>7J6'
D,:2662,7' <5'D3,659'5G>:27>;2,7', 8';<5'>7D257;'6D<,32>'<>6'5C57'=59L
:2;;5A';<5'95D,C59B', 8'6,:5'89>?:57;6', 8'=95-"@6;272>7'3>1'1<,65'2:=,9;'
>7A',92?27'>95',73B'45?27727?';,'45'=59D52C5A

<5',C536', 8'5,';<5'265'>95'D<2583B'E7,17'4B';<5'D,335D;2,7', 8'
K ',C536'12;<'958>D5'>'n#,335D;2,7', 8'1<2D<';<5'>;27';9>763>;2,7'
4B'?B3>5@6'26'>==57A5A';,';<5',C536',8"@6;272>7'27';<5'D,:=35;5'
5A2;2,76', 8';<5' # ' # ' ' 2;<';1,'5GD5=;2,76'1<2D<'D,7D597'
;1,' ,C536'7,;'>==5>9277?'27';<26'5A2;2,7';<5B'>95'@7A>;5A' ,6;', 8

Ó ,3%,*3)'&6'+*(' 3*2.&%,?5 34*+*-(' -)'+,3 &5*'*%5*5+,&+',3',&5(-+.33('
56))*%%3(+'/'%&73)6"+-'073537:3+,3'4*5+*(%+*-(' -.537:34*('+,3'2&(65%7*0+5.3+833('
+,3'5%,-'*& -)'4*))373(+&6+,-75'-7'4*))373(+&135' ,3' %%))'-)' &%,&7*&3
:-(' *(13(+,&"4-35'(-+*(%67+,*5'7307-&%,

) % ' ' ' (T

;<5 : ' >95' 3>;59' ;<>7' ;<5' >6232D6 ' <26' D,335D;2,7' ,8' K ' ,C536' 1>6' =9,4>43B' 8,9 : 5A' =95C2,@6' ; ,' 5,J6' 65D,7A' : >992>?5' &W ()' ,9' >;' >7B' 9>;5' ; ,' <26' ;<29A' : >992>?5' &W)' <5' 958>D5' 6;>;56' ;<>;' ;<5' : =59,9' <>6' : >A5' >' 6535D;2,7' > : ,7?' ;<5' >7D257;' 3>16' ;<>;' <5' <>6' , : 2;;5A' ,9' 5G=95663B' >49,?>;5A' @653566' 3>16' >7A' ;<>;' <5' <>6' D,7C59;5A' 27;,' 3>16' D59;>27' D@6;, : 6' A55 : 5A' 1,9;<B',8';<26'<,7,@9

<5' D,335D;2,7',8' K ' ,C536' <>6' 4557' >492A?5A' 27' >' 1,9E' 57;2;35A' ' L # ' " ' ? '< ' ' "'D?' <5' >@;<,9' 26' =,66243B' 2A57;2D>3' 12;<' ;<>;' ,8';<5' Q ' 126<27?' ;,' =95659C5 ,73B';<,65' ,C536' 6;233' 27' 8,9D5' <5' <>6' 7,;' E5=;' : ,95';<>7' <>38' ,8';<5' ,92?27>3' D,335D;2,7' >7A' <>6',73B' 95;>275A';<5' 57>D;2C5' D3>@656',8';<5' ,92?27>3';5G;6' <26' ' L # ' '=9,4>43B' D, : =235A';,1>9A6' ;<5' : 2AA35',8';<5';57;<' D57;@9B

<595' 5G26;' : ,95,C59' 65C57' ,C536' 4B' 5,' 1<2D<' <>C5' 6@9C2C5A' 27' >AA2;2,7';,';<5' D,335D;2,7',8' K ' ,C536

5,J6',C536' <>C5' 4557' @;23265A' 4B';<5' =927D2=>3' 192;596',8';95>;2656' ,7' 2C23',9' >7,7' >1' 6@465H@57;';,';<5';57;<' D57;@9B' 6533@6' 2D<>53' ;;>32>;56' >36> : ,7' >;;<51' 3>6;>956' >7A' ! >9 : 57,=@3@6' 5C59>3',8';<565',C536' 6<51';<>;' 27';<5' 952?7',8' 5,';<5' 265' ?95>;' ;5992;,92>3' 56;>;56' 1595' D,76;>7;3B' ?9,127?' >7A';<>;' 5,' 1>6' 7,;' 6;9,7?' 57,@?<',' 6;9@??35' 12;<';<5',1598@3' 1<,' @7A59';<5' >D5A,72>7' AB7>6;B' 1595' A5C53,=27?' 27;,' 95>3' 85@A>3' 3,9A6

@927?';<5' 3,7?' =592,A' 1<2D<' 65=>9>;5A' +5,J6' 952?7' 89,:' ;<>;' ,8',76;>7;275' ,7, : >D<@6' ' 89, :' ' ;,' (';<5' 35?263>;2C5' >D;2C2;B',8';<5' : =59,96' A,56' 7,;' >==5>9';,' <>C5' 4557' C59B' 89@2;8@3' <5' : >7@L 6D92=;6',73B' =9,C2A5' @6' 12;<' >' 851' ,C536' 4B' ,: >7@6' 5D>=57@6' ,7L 6;>7;275' ' ,9=<B9,?572;@6' 2D5=<,9@6' <,D>6' ",<7' F2 : 26D56' >623' ' @3?>9,D;,7@6' ,: >7@6' ' 9?B9@6' >7A' $,5

7' D,7;9>6;' ;,' ;<5' ,C536',8' >623' >7A' 5,' 1<2D<' 27' D,: =35;2,7',8';<529' 8@7A> : 57;>3' 1,9E6' ;95>;' C>92,@6' 6@405D;6' >885D;27?' A2885957;' =>9;6',8' 35?263>;2,7' ;<5' 6D>7;B' ,C536',8';<565' : =59,96',73B' 95859' ;,' >' 851' 6=5D2>3' =,27;6' 1,' 6@405D;6' 27' =>9;2D@3>9' >95';<5',405D;',8' 95?@3>;2,76 ' <5' 3>1',8' 95A5 : =;2,7'=9585957D5',9' =95-5 : =;2,7'* . ' # ' F -'?2J>7;5A';,' 953>;2C56',9' 752?<4,@96' 27' D>656',8' >3257>;2,7',8' 6, : 5' 56;>;5',9' <,@65' 8,9' >' =5D@72>9B' D,762A59>;2,7' 1>6' 56;>4326<5A' =927L D2=>33B' 4B' ,C53' ',8',76;>7;275' ' >7A' ,: >7@6' 5D>=57@6' 27' UU' ,: 5' 192;596' <>C5' D,705D;@95A';<>;';<&?' 3>1' 1<2D<' <>A' 5G26;5A' 627D5' >7' 5>93259' =592,A',8';<5',: >7' : =295' 1>6' 27;57A5A';,' 702,A59>;5';<5',=L =95662,7',8'6 : >33' 3>7A<,3A596' 4B';<5',1598@3' <5' BF>7;275' : =59,96' 1595' 895H@57;3B',432?5A';,' 95C2C5' 2;6',=59>;2,7',7' >DD, : 2;',8';<5' 27L 5882D>DB',9',46D@92;B',8';<5' A5D9556',8';<529' =95A5D566,96

U' <5' D<>9>D;59',8' : 232;>9B' 56;>;56' 1<2D<' 2;' 1>6' 75D566>9B';,' =9,;5D;' 6,' >6';,' 6>85?@>9A';<5' 956,@9D56' 27;57A5A';,' : 55;';<5' 5G=57656',8';<5' >9 : B

! 33' ' 0' D!D

' ss

T P . $ / .

<>;5C59;<56@405D;;95>;5A;<5 ,C536>95>4,C5>33D,7D5975A12;<D@6;,:52;<59'27'95D,9A27?'?,,AD@6;,:6',9'27'>;;5:=;27?';,'D<5DE4>A',756':,7?6;';<5:,6;',92?27>3'276;2;@;2,76'1<2D<';<5B'95?@3>;5'>7A'1<2D<'>9,65'89,:'>7D257;'=,=@3>9'D@6;,:6':@6;'45':57;2,75A';<5'$ < '9585995A';,'8,9';<5'8296;';2:5'27'>',C53',8',76;>7;275'',9=<B9,?572;@6'<26'1>6'>'?28;':>A5'4B';<5'<@64>7A';,';<5'1285'8,9'',9'#'>'2;'1>6'27'>AA2;2,7';,';<5'33BC',9'A,7>;2,7'

33',882D2>3';5>D<27?',8'3>1'27'>';>;5'6D<,,3'<>A'3,7?'A26>==5>95A'1<57'2;'1>6'956;,95A'4B',76;>7;275',7,:>D<@6'27'(';'<>A'4557'95=3>D5A';@D<';,';<5'A5;92:57;',8'35?>3'6;@A256'4B'>'=@953B'=92C>;5'6B6;5:',8'276;9>D;2,7'1<2D<'26'A56D9245A'9>;<59'27>A5H@>;53B'27'49,>A',@;L3275'27';<5'6'/'.'G/'4B'5,';<5'265'&5,2%9,S'''IT9>/h\;/D,C'1<2D<'26'>7'5A2D;',7';<5';9>A5-?A6',8',76;>7;27,=35A26D,C595A'4B'2D,35'9,:'<>=;59'',8';<26'5A2D;'A5C,;5A';,';<5',9?>726>;2,7',8';<5'7,;>92>3'=9,8566 2,7'15'?5;',@9'278,9:>;2,7'<5';157;B-8,@9'7,;>9256',8';<5'D>=2;>3'8,9:5A'>'D,9=,9>;2,7',45'532?2435'8,9'2;'B,@7?':57'<>A';,';>;;57A';<5'35D;@956',8'=9,8566,96'>;;>D<5A';,';<26'D,9=,9>;2,7'<565'=9,8566,96'1595',8';1,'E27A6'=9,8566,96',8'3>1'K Q 4 C '#4 '@ '57DBD3,=>5A2D'=9,8566,96' ;>;9/D>K,;#';<5B'1595'@7A59';<5'6@=59C262,7',8';<5'9585D;'>7A'>8;59'<>C27?'4557'535D;5A'4B'D,-,=;2,7';<5B'<>A';,'<5'D,7829:5A'4B';<>;'<2?<',882D2>3'<5'6;@A57;6'6@465H@57;3B'@7A591 57;'>7'5G>:27>;2,7'458,95';<5'1<,35'D,9L=,9>;2,7',8'7,;>9256',66243B';<5'6>5'=9,8566,96'>36,';>@?<;';<5'B,@;<6'1<,'1595'6;@AB27?'8,9';<5'4>9'1<,'1,@3A';<57'<>C5';,'@7A59?,'>7'5G>:27>;2,7'458,95';<5'?23A',8'>AC,D>;56'<5'=9,?9>::5',8'6;@A256'1>6'>:>F27?3B'62:=35';<5'6'/'.'G/'6;>;56';<>;';<5'D>7A2A>;56'N:@6;'E7,1'4B'<5>9;';<5'8,9;B';2;356',8';<5'G .'>7A'45'8>:232>9'12;<';<5'62G;B'4,,E60'&,8';<5'>6232D6)'>7A';<26'1>6'>33,:5'<26;,92>76'<>C5';<,@?<;';<>;';D,7;9,3'4B';<5'9585D;'570,275A'4B';<5'A2D;',8'5,'1>6'7,;',8'3,7?'D,7;27@>7D5'>7A';<>;';<5',9?>726>L;2,7',8'6;@A256'4B';<5'D,9=,9>;2,7',8'7,;>9256'45D>:5'2-53>G5A'6,';<>;'827>33B'35?>3'5A@D>;2,7'1>6'>46,3@;53B'@7D,7;9,335A#';<26'1,@3A'?2C5';<5'D>@65',9',75',8';<5'D>@656'8,9';<5'6592,@6'A5D>A57D5',8';<5'6D257D5',8'3>1'45;1557'5,J6'952?7'>7A';<5'958,9:',8'(';<529'<B=,;<5626'655:6';,'45'>46,3@;53B'D,7829:5A'4B';<5'D,:=3>27;6',8',76;>7;275',7,:>D<@6'1<57'<5';,,E'6;5=6';,'57A';<26'3>:57;>435'6;>;5',8';<27?6

<5'#',9'#''@#'1<2D<'>==5>95A'27'U';<5'8296;'B5>9',8';<5'952?7',8',:>7@6'5D>=57@6'1>6'A592C5A'>DD,2IA27?';,'2;6'5A2;,9'$>D<>92>5'82%,:'>7,;<59'@''#''B'D,7626;27?',8'5G;9>D;6'89,:';<5'2?56;'&>8;59';5=<57'>7A';<5'7,7B:@6)'5G;9>D;6'89,:';<5',A5'&>8;59'<5,A,95'>7A'<>353>5@6)'5G;9>D;6'89,:';<5',C536&>8;59';<5'95C2>92@:',8'<5,A,95)>'6535D;2,789,:

. $ ' ' ' ' ' D3,?>' ' >6232D6' T T

;<5' ;5G;6' ,8' ;<5'G ' 12;<' 6, :5'9585957D56';,' ;<5' >6232D6' >7A';<5' ,C536' ,8' 5,' <5'>@;<,9 ' =,66243B';<5' B:4>;2@6' ,8';<5' >6232D6 ' ' >77,@7D56'27'>' 958>D5'8@33' ,8'27;5956;27?'<26;,92D>3'A5;>236';<>;'<5'1233' ,73B'95D,9A'@658@3'95?@3>;2,76' <5'1,9E'D,7626;6',8'828;B';2;356' <26' :>7@>3'570,B5A'>'?95>;'95=@;>;2,7'>6 :>B'45'6557'89,:';<5'7@:59,@6' D,=256'>7A'95C262,76',8'2;6';5G;

<5' ',8' 5,'>7A' ,76;>7;275'>3;<,@?<'D,7A5:75A'4B' >623' <>A' 75C59;<53566'95;>275A'>'?95>;'=9>D;2D>3'2783@57D5'8,9';<5'95>6,76' >395>AB'27A2D>;5A' <5'2783@57D5',8';<26'C59B'D,7C57257;'6<,9;' :>7@>3' 26'6<517'4B';<5'=@432D>;2,7',8'751'1,9E6'4>65A'@=,7'2;' 1<2D<'>95' E7,17'>6';<5' 'G ';<5' 'G ' # '>7A';<5' ' 'G . ' # ' <5' 'G ' '>'95-266@5'7,1'3,6;',8' ;<5',92?27>3'12;<'6,:5' :,A282D>;2,76# $>D<>92>5'D,762A596';<>;'2;'26';<5' 6,@9D5',8';<5' 'G ' # ' <5' 'G ' # '655:6';,' <>C5'4557'D,:=235A'89,:';<5' 'G '>7A'>7' . 'D,7L ;>2727?'>':2G;@95',8''@6;272>75>7'3>1'>7A'751'3>1' <26'1,9E'5G=,@7A6' ;<5'8,9:',8' BF>7;275'3>1'=95C>2327?'27' ,@;<597' ;>3B' ;6'A>;5'26'C59B' <>9A';,' A26D,C59'4@;'=,66243B'2;' :>B'5C57'45'>6'3>;5'>6';<5';1538;<'D57L ;@9B' <5' 'G . ' # '27'8,9;B';2;356'655:6';,'<>C5'4557' A2D>17'@='>;' ;<5'6>:5'A>;5'>7A'27';<5'6>:5'D,@7;9B' ;'26'A592C5A'89,:' ;<5' 'G ';<5' ' # '>7A';<5'G . ' 1,',8'2;6' =5D@32>92;256'>95'8296;' ';<5'=95657D5'>:,72?2;6';5G;6',8';<5' '" ' 5G;9>D;5A'89,:';<5' ,6>2D'3>1'-27';<29;B-62G'6<,9;'D<>=;596' ;>E57'89,:';<5'57;>;5@D<'>7A'65D,7A3B';<5'=95657D5',8' ' # ' A5>327?'12;<'=57>3'3>1'=>66>?56',8'8,952?7',92?27'>3257';,' 9>5D,- ,:>7' 3>1'1<2D<'<>C5'?2C57'9265';,'D,7;9,C596B'&;<5B'>95'>;;924@;5A'4B'A2885957;' 192;596';,'>' ,:4>9A',9';,'>' ,9:>7',92?27)

<5'Q ' # ' '26'>'1,9E'D,:=,65A'12;<';<5'<53=',8' ;<5' >6232D6' ;',=576'12;<'>';2;35',7';<5' 9;<,A,G'8>2;<' ;'D,7;>276' ;157;B-8,@9'=>9;6',9'35;;596'A2C2A5A'27';,';2;356'>99>7?5A'27'>3=<>45;2D>3' ,9A59'>DD,9A27?';,';<5'9@492D6',8';<5';2;356',8';<5' >6232D6'>7A'27D3@A56' 5G;9>D;6'89,:';<5' # ',8';<5' >6232D6' <5'1,9E'1<,65'>@;<,9'26' @7E7,17'>7A'26'=59<>=6';<5'6>:5'>6';<5'D,:=2359',8';<5' 'L ' '" '1>6'192;;57';,1>9A6';<5':2AA35',8';<5';57;<'D57;@9B' ;'26' >DD,:=>725A'4B'>77,;>;2,76'A@5';,'C>92,@6'>@;<,96' ;6'6@DD566'1>6'D,7L 62A59>435#2;'1>6';<5'8,@7A>;2,7',8';<5'Q ' B'>7A'1>6'@;23265A' 4B';<5'G . # ' # # B'>7A'4B'!>9:57,=@3@6]

<5'G . ',8' >623',73B'@7A59157;',75':,A282D>;2,7' <26'1>6' ;<5'G . ' # '1<2D<'1>6':>A5'@='8'89>?:57;6'89,:';<5' ' ;<5'G . ';<5' '>7A';<5' ' # 9';<565'89>?:57;6' 1595'>A>=;5A';,'D,7;5:=,9>9B'&3>;5';57;<'D57;@9B)'=9>D;2D5'>7A';,';<5' =>9;',8';>3B'27'1<2D<';<5'D,:=23>;2,7'1>6':>A5

:,7?6;',;<59'95C262,76',8'.'P ' 2;'1233'45'57,@?<';,' :57;2,7';<5' ' # '>;';<5'57A',8';<5';57;<'D57;@9B'>'6:>33' Ó 33' '='D##' Í 33' '='D##'] 55' / '=='D###A$

: >7@>3 1<2D< @;232656 ;<5 G . ;<5 # / 6 ;<5 L # , 8 ;<>7>62@6 ;<5 >7A ;<5 L , 8 5, >6 1533 >6 ;<5

8;59>33 ;<565 1 ,9E6 1<2D< 1595 27 8>D; , 73B >492A? : 57;6 , 9 95C262, 76 , 8 5G26;27?' 1 ,9E6 15 D, : 5 >; 3>6; , ; > : ,95 ,92?27>3 >D<25C5 : 57; 1<2D< =,6656656 ;<5 : 592; , 8 4527?' ;<5 956@3; , 8 =9>D;2D>3 0@926=2 : A57D5# 2; 26 >D;@>33B ;<5 , 73B 5G> : =35 , 8 ;<26 E27A 27 >33 ;<5 >4@7A>7D5 , 8 BF>7;275 35?>3 32;59>;@95

; 1>6 D>335A ;<5 , 9 G 7 @ #

. ; 1>6 192;;57 4B >7 @7E7, 17 >@;<, 9 5 : L =3, B5A 27 ;<5 3>1-D, @9;6 >; , 76;>7;27, =35 1<, >==5>96 ; , <>C5 4557 6@465H@57;3B >0@A?5 27 ;<5 6> : 5 D, @9;6 >7A 1<, 1>6 95?>9A5A 12;< D, 762A59>435 956=5D; 4B <26 D, 335>?@56 <5 65C57;B-82C5 ;2;356 , 8 ;<5 ;95>;265 D, 7626; 4, ;< , 8 89>? : 57;6 89, : ;<5 >6232D6 >7A , 8 95=, 9;6 , 8 D>656 12;< 95>6, 76 8, 9 ;<5 A5D262, 76 <565 D>656 5G;57A 89, : ;<5 : 2AA35 , 8 ;<5 ;57;< D57;@9B &>4, @;)@7;23 ;<5 952?7 , 8 , : >7@6 9?B9@6 & UW- (^) DD, 9A27?; , ;<5 ;2;35 , 8 ;<5 1 ,9E ;<5 >@;<, 9 @;23265A ;<5 A5D262, 76 , 8 ;<5 8> : , @6 0@926D, 76@3; @6;>;<2@6 , : >7@6 >3;<, @?< 15 >95 7, ; D59;>27 1<5;<59 ;<5 3>;;59 5C59 A951 @= >326; , 8 35?>3 D>656 1<2D< D, @3A <>C5 659C5A 27 ;<5 D, : =, 62;2, 7 , 8 ;<5 35;=> <5 3IP=> 26 ; , , : 5A2, D95 > 1 ,9E ; , 45 >6D9245A ; , >92A>6 , 9 ; , 45 95?>9A5A >6 >7 , 882D2>3 : >7@>3 27;57A5A 8, 9 @65 27 ;<5 751 D<, , 3 , 8 >1 , 8 , 76;>7;275 , 7, : >D<@6 >6 <>6 4557 6@??56;5A 5C59;<53566 2; 26 , 8 6@882D257; C>3@5 ; , 6@==3B @6 12;< =95D2, @6 A5;>236 , 7 ;<5 0@926=9@A57D5 >7A ;<5 35?>3 >A : 2726;9>;2, 7 , 9?>726>;2, 7 >7A =9, D5A@95 , 8 ;<5 955E : =295 >; ;<5 57A , 8 ;<5 ;57;< >7A 45?27727?' , 8 ;<5 535C57;< D57;@9B

7 D, 7D3@62, 7 >7A 8, 9 ;<5 6>E5 , 8 D, : =35;57566 2; 26 75D566>9B ; , : 57;2, 7 6, : 5 : , 7, ?9>=<6 192;;57 >; C>92, @6 ;2 : 56 27 ;<5 ;57;< >7A 535C57;< D57;@9256 ;<5 , =@6D@3@ : , 8 @6;>;<2@6 >7A , 8 5, 9?5 <, 457@6 , 7 ;<5 &> 751 7> : 5 8, 9 ;<5 A, 7>;2, 7 # -# >6<, 9; >7, 7B : , @6 D, : : 57;>9B , 7 ;<5 &92?<; , 8 95A5 : =;2, 7)# >7A 827>33B ;<5 ;95>;2656 # >7A #

7 ;<5 =592, A 45;1557 WPT >7A (;<595 >==5>95A , 73B 95-266@56 , 8 D>7, 72D>3 D, 335D;2, 76 , 9 L D, : =, 65A 27 ;<5 62G;< D57;@9B <565 1595 ;<5 95-266@5 27 WW , 8 ;<5 L C?D # # D>335A ;<5 Q , 8 <, ;2@6 4@; , 8 1<2D< <, ;2@6 ;<5 1533-E7, 17 >;92>9D< , 8 , 76;>7;27, =35 1>6 =9, 4>43B 752;<59 ;<5 751 5A2; , 9 7, 9 ;<5 >@;<, 9J# >7, ;<59 95C262, 7 , 8 ;<5 6> : 5 1, 9E 1<2D< 659C5A >6 >8, @7A>;2, 7 ; , ; ;<5 1, 9E , 8 <5, A, 95 56;56 &535C57;< D57;@9B)# >7A >95C262, 7 , 8 ;<5 5Q -# 4B 2 : , 7 ;<5 , ?, ;<5;5 27 ;<5 952?7 , 8 >623 @3?>9, D;, 7@6 & T - U)

‘ (‘ ‘ ‘ ‘ & ( )’

<5‘ A5C53,= : 57;‘ ,8‘ ;<5‘ 6D257D5‘ ,8‘ 3>1‘ <>6‘ >;‘ >33‘ ;2 : 56‘ >7A‘ 27‘ >33‘ =3>D56‘ >‘ D3,65‘ D,775G2,7‘ 12;<‘ ;<5‘ ,9?>726>;2,7‘ ,8‘ 6592,@6‘ 276;9@D;2,7‘ 27‘ ;<26‘ 6D257D5‘ ;‘ 655 : 6‘ ;<>;‘ ;<5‘ 6B6;5 : ‘ 27A2D>;5A‘ 27‘ ;<5‘ ‘ /‘ . ‘G / B‘ 1<2D<‘ 15‘ A56D9245A‘ 27‘ D,762A5927?‘ ;<5‘ =95C2,@6‘ =592,A‘ A2A‘ 7,;‘ ?2C5‘ 6>;268>D;,9B‘ 956@3;6‘ &28‘ 27A55A‘ 2;‘ 95 : >275A‘ 27‘ 8,9D5)‘ <5‘ ,C53‘ ,8‘ ,7L 6;>7;275‘ ,7, : >D<@6‘ 27‘ (‘ ,7‘ ;<5‘ 958,9 : ‘ ,8‘ 35?>3‘ 5A@D>;2,7‘ 95C5>36‘ ;<5‘ A5=3,9>435‘ 956@3;6‘ ,8‘ ;<5‘ 6B6;5 : ‘ ,8‘ ?23A‘ 5A@D>;2,7‘ >7A‘ =9,=,656‘ ;,‘ 95D;28B‘ ;<5 : ‘ 4B‘ >‘ 95;@97‘ ;,‘ ;<5‘ 6B6;5 : ‘ ,8‘ ;>;5‘ 5A@D>;2,7‘ <565‘ 1595‘ ;<5‘ ;1,‘ 8@7A> : 57;>3‘ 2A5>6‘ A5C53,=5A‘ ;<59527

<5‘ ,C53‘ 2;6538‘ 6;>;56‘ ;<>;‘ ;<595‘ 1595‘ 7,‘ : 5>76‘ ,8‘ ?@>9>7;5527?‘ ><2?<‘ 6;>7A>9A‘ 8,9‘ =9,8566,96‘ ,8‘ 3>1‘ 526‘ ;<565‘ 1595‘ 27A5=57A57;‘ ;5>D<596‘ N <5‘ B,@7?‘ : 57 0‘ 2;‘ 6>B6‘ N 5>?593B‘ 655E‘ 8,9‘ 6, : 5‘ ,75‘ ;,‘ ;5>D<‘ ;<5 : ‘ ;<5‘ 6D257D5‘ ,8‘ 3>1‘ 4@;‘ >6‘ ;<5B‘ 827A‘ 7,‘ ,75‘ 12;<‘ =9,85662,7>3‘ >@;<,92;B‘ >7A‘ 6@==,9;5A‘ 4B‘ ;<5‘ 2 : =592>3‘ >==9,C>3‘ 8,9‘ 3>DE‘ ,8‘ >‘ 45;;59‘ 5>D<‘ >A,=;6‘ ;<5‘ ;5>D<59‘ 1<,‘ :‘ <5‘ : 55;6‘ <>=<>F>9A 0‘ <5954B‘ ;<595‘ >9,65‘ ?95>;‘ D,78@62,7‘ 27‘ ;<5‘ 0@A? : 57;‘ ,8‘ D>656‘ >7A‘ ,8;57‘ ;<595‘ 1595‘ A2C59?57D256‘ ,9‘ 5C57‘ D,7;2%>A2D;2,76‘ 27‘ ;<5‘ 657;57D56‘ =9,7,@7D5A‘ 4B‘ ;<5‘ 0@A?56‘ 1<,‘ <>A‘ 4557‘ ;9>275A‘ 4B‘ ;5>D<596‘ <,3A27?‘ A2885957;‘ ,=272,76# <57D5‘ >36,‘ ;<5‘ 278592,92;B‘ ,8‘ ;<5‘ 7,;>9256‘ >7A‘ >AC,D>;56‘ <5‘ : =59,9‘ 1>6‘ C59B‘ D>958@3‘ ;,‘ 7,;5‘ *;<>;‘ ;<565‘ 5C236‘ >9,65‘ 89,‘ :‘ ;<5‘ 6B6;5 : ‘ ,8‘ 32459;B‘ 27‘ 35?>3‘ 5A@D>;2,7‘ 1<2D<‘ =95C>235A‘ 27‘ ,76;>7;27,=35‘ 45D>@65‘ 27‘ ;<5‘ 8296;‘ =3>D5‘ ,;<59‘ 49>7D<56‘ ,8‘ 5A@D>;2,7‘ 6@==,9;5A‘ 4B‘ ;<5‘ ;>;5‘ 1595‘ 27‘ 6@DD5668@3‘ ,=59>;2,7‘ >7A‘ 65D,7A3B‘ 45D>@65‘ D59;>27‘ ;,176‘ 27‘ 1<2D<‘ ;<5‘ ;5>D<27?‘ <>A‘ 95 : >275A‘ ,9?>7265A‘ >;;9>D;5A‘ 6;@A57;6‘ ;,‘ ;<5‘ A5;92 : 57;‘ ,8‘ ;<5‘ D>=2;>3‘ <5‘ 956=,7L 624232;B‘ 8,9‘ ;<26‘ A5D>A57D5‘ 8>336‘ 6>B6‘ ;<5‘ : =59,9‘ ,7‘ <26‘ =95A5D566,96‘ 1<,‘ 27A55A‘ 2 : =9,C5A‘ ;<5‘ 3>16‘ 4@;‘ 8>235A‘ ;,‘ 576@95‘ >7‘ ,882D2>3‘ ,9?>726>L ;2,7‘ 8,9‘ ;<5‘ D<,,36‘ ,8‘ >1

,76;>7;275‘ ,7, : >D<@6‘ >‘ =>D282D‘ : =59,9‘ 1>6‘ 8,9;@7>;5‘ 57,@?<‘ ;,‘ 827A‘ ;1,‘ >435‘ D,@76533,96‘ 1<,‘ <53=5A‘ <2 : ‘ ;,‘ 6;>9;‘ ;<5‘ 75D566>9B‘ 958,9 : 6‘ ' K2=<2327‘ >7A‘ 6533@6‘ ;<5‘ 8,9 : 59‘ >‘ 0@A?5‘ 27‘ ;<5‘ ,@9;6‘ ,8‘ ;<5‘ ! 2==,L A9, : 5‘ ;<5‘ 3>;;59‘ 65D95;>9B‘ ;,‘ ;<5‘ : =59,9‘ <5‘ A9>8;27?‘ ,8‘ ;<5‘ ,C53‘ ,8‘ (‘ 1>6‘ A@5‘ ;,‘ ",<7‘ >@9,=@6‘ ,9‘ @D<>2;57626‘ > : ,7?6;‘ : >7@L 6D92=;6‘ ,8‘ 1<,65‘ 1,9E6‘ 2;‘ 1>6‘ A26D,C595A‘ 4B‘ >9A27>3‘ 7?53,‘ >2

DD,9A27?‘ ;,‘ ;<5‘ ,C53‘ ;<5‘ 6D<,,3‘ 8,@7A5A‘ 4B‘ ;<5‘ : =59,9‘ 1>6‘ >7‘ ,882D2>3‘ >7A‘ ?9>;@2;,@6‘ ;>;5‘ 6D<,,3‘ <5‘ =9,8566,9-=927D2=>3‘ 5L . @-‘ 1>6‘ >==,27;5A‘ 4B‘ ;<5‘ : =59,9‘ 1>6‘ 95 : ,C>435‘ 4B‘ <2 : ‘ >7A‘ 1>6‘ =>2A‘ 4B‘ <2 : ‘ <5‘ D,@965‘ ,8‘ 6;@AB‘ 26‘ A58275A‘ 27‘ ;<5‘ ,C53‘ <5‘ A2=3, : >‘ ,7‘ 35>C27?‘ 1>6‘ >‘ ;>;5‘ A2=3, : >‘ 75D566>9B‘ 8,9‘ ;<5‘ 5G59D265‘ ,8‘ ;<5‘ ,882D56‘ ,8‘ >AC,D>;5‘ ,9‘ 7,;>9B‘ ,9‘ 8,9‘ 532?24232;B‘ 8,9‘ <2?<‘ >A : 2726;9>;2C5‘ ,882D5‘ <5‘ 8296;‘ , : ,=<B3>G‘ 1>6‘ K2=<2327‘ <2 : 6538‘ ! 5‘ 1>6‘ 7,‘ A,@4;‘ <53=5A‘ 27‘ <26‘ ;>6E‘ 4B‘ ,;<59‘ ;5>D<596‘ <5‘ 6D<,,3‘ 1>6‘ 56;>4326<5A‘ 27‘ ;<5‘ 4@23A27?6‘ ,8‘ ;<5‘ D<@9D<‘ ,8‘ ;‘ 5,9?5

D!‘ @@

TU) % ' ' (' ' (

,;12;<6;>7A27?';<5'>4657D5',8'=95D265'278,9:>;2,7'15':@6;'6@==,65';<>;';<5'6D<,,3',8',76;>7;27,=35'6@9C2C5A'>;'35>6;'@7;23';<5'8,@9;557;<'D57;@9B'8,9';<5';2;35',8',:,=<B3>G'1>6'4,975'27';<5';1538;<'D57;@9B'4B',G,=>;59'35G2@6'926;27@6>7A'<5,A,95'>36>:,7#27';<5';<29;557;<'4B'2D<>53'<@:7@6#27';<5'8,@9;557;<'4B',76;>7;275'!>9:57,=@3@6#>33',8'1<,:'1595'0@926;6',9'D>7,726;6',8'95=@;>;2,7'';<59'0@926D,76@3;6'6@D<>6'>92A>6';<5'65@A,-2=@D2;@6',9'!>?2,;<5,A,92;>'1595'=9,8566,96'27';<5'6>:5'6D<,,3'4@;'7,;'2;6'=927D2=>36

33';<565':57'<>C5'358;'35?>3'1,9E6',8'?95>;59',9'356659'C>3@5'>7A',8'C>9A7?'A5?9556',8',92?27>32;B'1,9E6'1<2D<'27'>7B'D>65'6<51';<5'6@DD5668@3'956@3;',8';<5'958,9:',=59>;5A'4B',76;>7;275',7,:>D<@6

BF>7;275'35?263>;2,7'27';<5'6;92D;'65765',8';<5'1,9A'27D3@A56';<5'D2C23'3>16'>7A';<5',C536'*-',8';<5':=59,96

='; ,';<5'535C57;<'>7A';1538;<'D57;@9256';<5'D2C23'3>16'1595'6;233'6@:: 5A'@='27';<5';1,'?95>;'35?263>;2C5'1,9E6',8"@6;272>7'>7A'5,';<5'265'8,9'5,'1<57'<5'=9,:@3?>;5A';<5'>6232D6'<>A'7,'27;57;2,7',8'6@=5965A27?"@6;272>7J6'D,:=23>;2,7';,'1<2D<'<,15C59';<5'>6232D6'1>6';,'45'=9585995A'27'D>656',8'A26>?955:57;'@;'>;';<5'D3,65',8';<5';1538;<'57;@9B'A@927?';<5'952?7',8'>7@53',:757@6'"@6;272>7J6'D,A282D>;2,7'1>6'A58272;53B'=@;'>62A5'>3;<,@?<'>6'15'6<>33'655'0@926D,76@3;6'6;233'6;@A25A';<5'1,9E6',8'1<2D<'2;'1>6'D,:=,65A',':@D<'8,9';<5'35?263>;2,7',8';<5'=>6;'

I

<5',C536',8';<5':=59,96'1<5954B'751'3>1'1>6'D95>;5A'1595'7,;'C59B'7=2759,@6'45;1557';<5'535C57;<'>7A';<5'828;557;<'D57;@9B'8'6,:5':=59,96';<595'26',73B'>'627?35',C53'5G;>7;'&,76;>7;275',7,:>D<@6'2D<>53';9>;2,;2D@6'6>>D',:757@6',76;>7;275'@D>6'35G2@6',:757@6'2D<>53'>3>5,3,?@6'7A9,72D@6')'8',;<596'15'E7,1',73B';1,';<955',9'8,@9',C536'&2D<>53'@D>6'2D5=<,9@6',;>72>;56'",<7',:757@6'6>>D'7?53@6'",<7'>;>;F56'7A9,72D@6'>3>5,L3,?@6)'<5',73B':=59,96'1<,65',C536'8,9:'>':,95'2:=,627?'D,3L35D;2,7'>95'35G2@6'',:757@6';157;B-82C5',8'1<,65';5G;6'95:>27'>7A'>7@53',:757@6'1<,'358;'65C57;557'>7B',8';<565'57>D;:57;6'95L?@3>;5A'=,27;6'27'9532?2,@6'?,C597:57;',9'27'D>7,7'3>1#8,9'276;>7D5'427A27?'8,2JD5'?2C57';,'45;9,;<>3',9'=9,:265',8':>992>?5'&W('U)'=9,<242;2,7',8':>992>?5',7'>DD,@7;',8'D,76>7?@272;B'&('P)':>992>?5',8'63>C56'&()'<5'958,9:6'27'D2C23'3>1'>95'?5759>33B',8'32;;35'27;5956;#2;'26',73B'75D566>9B';,':57;2,7',75'1<2D<'>36,'<>6';,'A,'12;<':>992>?5';<5'=92C235?5'?9>7;5A'4B',76;>7;275'@D>6';,';<5'1285';,'<>C5'=92,92;B',8';<5'5GD<5H@59'27';<5'95D,C59B',8'<59'A,19B'27'956=5D;',8';<5',405D;6'7>:5A'27';<5':>992>?5'D,7;9>D;'27>33B'>:,7?';<5',C536'95859927?';,',;<59':>;;596';<5':,6;'2:=,9;>7;'1>6';<5'?95>;',C53'K',8'>7@53',:757@6'&PP)'1<2D<'D,76;2;@;56'>'95>3'6B6;5:',8'0@A2D2>3',9?>726>;2,7'>7A'=9,D5A@95'>6'2;'A5>36'12;<'>66566,96';<5'<5>927?',8'D>656';<5'27;9,A@D;2,7',8'>'6@2;'12;<'=9532:27>9B'5G>:27>-

;2,76' >AC,D>;56' 657;57D56' 12;<' 6@: :,76' >7A' >==5>36' >7A' 5C57' 12;<'
'27';<5'D>65',8'>' :,9;?>?5

<5'C2D2662;@A56',8';<5' >6;597' :=295'@7A59'C>92,@6'AB7>6;256'6,:5L
;2:56' 955E'6,:5;2:56' >;27'1595'7>;@9>33B'7,;'12;<,@;';<529'5D<,56'
27';<5'A5C53,=:57;',8'35?>3'6D257D5'27'6,'8>9'>6'2;'8,@7A'5G=95662,7'27'
;95>;2656',8'C>925A'7>;@95'>7A'A2C5965'6D257;282D'2:=,9;' 5C59>3'=<57,L
:57>',8'35?>3'>D;2C2;B'>95'1,9;<B',8'7,;5';<5':>7@6D92=;6',8"@6;272>7J6
,C536'>7A';<5'76;2;@;56'>7A' >9>=<9>65',8' <5,=<23@6'1595'95-D,=25A'
>6'895H@57;3B'>6';<5' >6232D6';<5:653C56'>7A';<529'6D<,32>#3>;59'6D<,32>'
1595'>AA5A';,';<5'1,9E',8' 5,';<5' 265#';<5' 955E' :=59,96'8>C,@95A'
;<5'D,:=,62;2,7',8';95>;2656',7'D2C23',9'D>7,7'3>1#';<5'5>93259'6,2@%D56',8'
BF>7;275'3>1'6@D<'>6';<5'G . ' '>7A' 'D,7;27@5A'
;,'659C5'>6'7@D352'8,9'751'D,::57;>9256# 4@;';<5':,6;'8>:,@6'1,9E',8'
;<26'=592,A';<5'G # # ',8'!>9:57,=@3@6',73B'>==5>95A'>;';<5'
D3,65',8';<5' 955E' :=295

<5'5>93256;'=9,A@D;2,76',8'35?>3'32;59>;@95'12;<'1<2D<'15':55;'>95'
:,7,?9>=<6' 296;'>' " ' ' # '>99>7?5A'27'>3=<>45;2D>3',9A59'
,73B'>'851'5G;9>D;6'89,:'1<2D<'<>C5'4557'=95659C5A'>:,7?';<5'3>;59'6D<,32>'
,8';<5' >6232D6'>7A'1<2D<';<5'=9,8566,9' >92A>6'19,;5'27';<5'952?7',8' ,7L
6;>7;275' @D>6'& - PT)#';<57'4B';<5'6>:5'>@;<,9'>'6<,9;';95>;265'
'. ! '27;57A5A';,'5G=3>27' ,C53'K ',8' ,76;>7;275' ,9=<B9,-'
?572;@6',7' :@9A59# 827>33B';<5' ' ' ' A>;27?'89,:'
;<5' :2AA35',8';<5'535C57;<'D57;@9B'>'6,:51<>;'49258';5G;'1<2D<'=95L
657;6';<5'27;5956;27?'85>;@95',8'4527?'>7',92?27>3'1,9E'12;<,@;'>' :,A53'
;'26'=9,4>43B';<5' # ',8'>7' >66566,9',8';<5' @=95:5' ,@9;',8';<5'
:=295'1<2D<'1>6'=9562A5A',C59'4B';<5' :=59,9'27'=596,7',9'27'<26'
>4657D5'4B';<5' 9@7?>92@6',8';<5'1>;D<<' ;' :>B'<>C5'4557'192;;57'4B'
",<7'K2=<2327'<2:6538';<5'D,@76533,9',8' ,76;>7;275' ,7,:>D<@6

8;59';<565':,7,?9>=<6'D,:56';<5'Q ' " # 'D,:=,65A'27'
(P'2>:42D'>7A'N=,32;2D>30'C59656+# 2;'26'@6@>33B'>;;924@;5A';,' 2D<>53'
6533@6'>7A' :>B'A>;5'89,:' T ' <26'>;;924@;2,7'26'<,15C59'A5725A'4B'
,77259',7'>DD,@7;',8';<5'15>E'>7A'D<23A26<'D<>9>D;59',8';<5'1,9E' ;'
1>6'D,:=235A'4B',9A59',8' ,76;>7;275' ,7,:>D<@6'12;<';<5',405D;',8'
276;9@D;27?' 2D<>53' @D>6'27'6,:5'535:57;>9B'7,;2,76',8'3>1#2;'@;232656'
;<5' ,A5'2?56;'>7A' ,C536'>7A';<5' >6232D6'95C59;27?';,'>7D257;'3>1'
:>E27?'3>1-6@2;6';<5'6;>9;27?-=,27;'8,9';<5'A26D@662,7',8'35?>3':>;;596'
>7A'655E27?'276=29>;2,7'89,:'C>92,@6'=9,65';95>;2656'>7A' :,7,?2J>=<6'
6,:5'6;233'5G;>7;',;<596'3,6;' :,7?';<565'>@;<,92;256'[C5'827A'>'851'
1,9E6'1<2D<',8859'6,:5'>7>3,?B';,'D59;>27'535:57;6',8';<5'Q '>7A'
1<2D<'?,'@7A59';<5'7>:5',8' 6533@6#=,66243B';<5B'>36,'>95'7,;'<26'1,9E

' -' -((*37'&(4' '&+-(
0 ,3' 7339'(&+*-(&" 23+73'-)'+,3' *44'3' 135'&(4'3:3(' -)'+,3'07353(+'4&/'
'UU0-'*+*%&'R' :3753'*5'&(' *&2.*%+3+7&23+37'%&+&'3%+*%'.6+'4303(45'-('5+7355'&%%3(+'
(-+'-('G6&(+*+/

%'"277' ' ' ' 'CC(@B

D##

,C536 ';<5' , : >2D6' , 8' ;<5' >?26;59 ';<5' =>9D<256 '>7A' ;<5' >7@>36 ' 7' ,9A59' ; , ' A26;27?@26<' 45;1557' <26' ;5G;6 ';<5' =@;' ;<5' # ' ';<5' <5>A' , 8' <26' >AA2;2, 76 '>7A';<5' # ' # # ' 458,95';<5' ,92?27>3' ;5G;' , 8' ;<5' G . ' <5' 6,@9D56' 2A57;2825A' 4B' ;<5' : ,A597' 5A2; ,9 ' @6;>C' 976;' ! 52 : 4>D<' >95' >6' 8,33, 16# ;<5' Q ' '&7 , ;' ;<5' >6232D6) ';<5' Q ' ';<5' ' L # ' " ';<5' ,T9>Q ' ;<5' ! '&9585995A' ; , ' @7A59' ;<5' 7> : 5' , 8' N ;<5' , : >2D6' , 8' ;<5' >?26;590) ' >7' >==57A2G' ; , ' ;<5' Q ' 1<57D5' ! >9 : +7 , =@3@6' A592C5A' ;<5' , C536' @=' ; , ' ;<5' A>B6' , 8' >7@53' , : 757@6 ' ;<5' ' 5G;9>D;6' 89, : ' "@32>7@6' 6D>3, 72;>' &>' =95-"@6;272>7' 192;59' 1<,' A56D9245A' ;<5' 3>1' 1<2D<' 27' B92>' >7A' >356;275' ?, C5975A' C2D27>?5' 4, @7A>9256' , 8' =9, =59;B' >7A' ;<5' 32E5) ' ;<5' '>7A';<5' 6B7, A>3' 657;57D56' , 8' ;<5' =>;92>9D<6' >;59' 27;59=, 3>;2, 76 ';>E57' 89J, : ' ;<5' 6> : 5' 1, 9E6' >7A' >AA5A' ; , ' ;<5' : >7@6D92=;6' >;;56;' ;<5' 6@DD566' , 8' ;<5' @ '>' 6@DD566' 1<2D<' D, 7;27@5A' 27' 955D5' >7A' @662>' 5C57' >8;59' ;<5' 8>33' , 8' ;<5' >6;597' : =295' <5' 62G' 4, , E6' &1<57D5' ;<5' 7> : 5' @ -' >95' D, 7D5975A' 12;<' ;<5' 8, 33, 127?' 6@405D;6

&)' >1 ' 35?>3' ,9?>726>;2, 7 ' 956;2;@;2, 76 ' >7A' 32459;B' & W' ;2;356)

&)' ,665662, 7 ' 751' 1, 9E ' >A, =;2, 7 ' >7A' : >92;2 : 5' 3>1' & ' ;2;356)

&)' >35 ' A5=, 62; ' >7A' =>9;7596<2=' & ' ;2;356)

&)' 5;9, ;<>3' >7A' : >992>?5' & U' ;2;356)

&)' 2336' >7A' 1>9A6<2=' & U' ;2;356)

&)' 92 : 56' >7A' =57>3;256' & ' ;2;356)

<5' 62G' 4, , E6' >95' 8, 33, 15A' 4B' 8, @9' ;2;356' , 7' C>92, @6' 6@405D;6 '>7A' 4B' >==57A2D56 ' D, 7;>2727?' > : , 7?' , ;<59' ;<27?6' ;<5' 9@2J>3' 3>16

<5' G # ' 26' ;<5' : , 6;' D, : =35;5';95>;265' , 7' D2C23' >7A' D92 : 27>3' 3>1' D, : =, 65A' A@927?' ;<5' 827>3' =592, A' , 8' BF>7;275' 3>1 ' 7' >AA2;2, 7>3' : 592;' 27' ;<5' 5B56' , 8' : , A597' <26;, 92>76' 26' ;<>;' D59;>27' ;5G;6' 1<2D<' >=L =5>95A' 27' "@6;272>7J6' D, A282D>;2, 7' <>C5' 4557' 95=9, A@D5A' 4B' ! >9 : 57, =@3@6' 89, : ' =95-"@6;272>7' 6, @9D56# 27' ;<5' @ ';<5B' D, 765H@57;3B' >==5>9' @7;, @D<5A' 4B' "@6;272>7J6' D, : : 2662, 7596 '>7A' ?2C5' 95>A27?6' 8955' 89, : ' ;<5' 27;59=, 3>;2, 76' 1<2D<' 6, ' , 8;57' =95C57;' @6' 89, : ' E7, 127?' ;<5' , 92?27>3' RC5962, 76' , 8' D3>662D>3' ;5G;6

;' 1>6' , 73B' >8;59' ;<5' A>B6' , 8' ;<5' , : 7572' ;<>;' ;<5' 6;@AB' , 8' D>7, 7' 3>1' 45D> : 5' : , 2J5' 6592, @6' >7A' =9, A@D5A' 2 : =, 9;>7;' 1, 9E6 ' 52;<59' 4B' , 9A59' , 8' ;<5' : =59, 96 ' , 9' >;' 35>6;' 57D, @9>?5A' 4B' ;<5 :

7' >AA2;2, 7' ; , ' ;<5' 95C262, 76' , 8' ;<5' ' # ' # ' 1<2D<' 453, 7?' ; , ' ;<5' 535C57;<' >7A' ;1538;<' D57;@9256 ' 15' 827A' ;<5' L ', 8' , G, =>;59 ' 1<2D<' 1>6' D, : =, 65A' 4B' , 9A59' , 8' " , <7' , : 757@6' & W- ( ) ' >7A' =95657;6' ?95>;' >7>3, ?256' 12;<' ;<5' Q ' >6D9245A' ; , ' <, ;2@6 ' 7, ;<59' L ' , 7' ;<5' ' # ' 26' A@5' ; , ' ;<5' , : , -' =<B3>G' 35G2@6' 926;27@6

<5' 6> : 5' Q ' >;;924@;5A' ; , ' <, ;2@6 ' 1<2D<' D, 7626;6' , 8' >' L ^ ' 12;<' K ' ;2;356' >7A' , 8' ;<5' ' # ' 1>6' 8296;' A5C53, =5A ' 6, ' ; , ' 6>B ' 4B' <5, A, 95' 56;56 ' 1<, ' <>A' 4557' A295D;5A' 4B' 2D<>53'

458,95 W ;, ;9>76D9245 ;<5 ;5G;6 ,8 ;<5 D2C23 3>16 D2;5A 27 585D<
D<>=;59# ;<26 ;9>76D92=;2,7 <>6 4557 @;23265A 4B :,A5: 5A2;,96 ,8
"@6;272>7J6 ,A5 7 ;<5 ;1538;< D57;@9B ;<5 Q 1>6 7,; ,73B
95C265A 4@; >77,;>;5A 27 ;<5 95:>9E>435 1,9E6 ,8 ",<7 $,7>9>6 9>7A
9@7?>92@6 ,8 ;<5 1>;D< 27 ;<5 952?7 ,8 >7@53 ,:757@6 & - P)
>7A,8 <5,A,95 >36>:,7 ,:,=<B3>G>7A >;92>9D< ,8 7;2,D< <5
@ # ,8 >36>:,7 @7A59;>E57 4B ,9A59 ,8 >7@53 ,:757@6
>7A ,8 ;<5 >;92>9D< 2D<>53 7D<2>3@6 & P - TT) >DH@295A 27 ;<5
>6; > C59B ?95>; 95=@;>;2,7 1<2D< <>6 3>6;5A @7;23 ;<5 =95657; A>B <5
>@;<,9 =9,=,65A ;, 56;>4326< > D,7D,9A>7D5 45;1557 ;<5 D2C23 3>16 @65A 27
;<5 L >6D9245A ;, <,;2@6 >6 5A2;5A 4B $,7>9>6 >7A ;<5 ;5G;6
,8 ;<5 >6232D6# 8,9 ;<26 =@9=,65 <5 5:=3,B5A > ;1,8,3A :5;<,A <5
95=9,A@D5A ;<5 =>66>?56 89,: ;<5 >6232D6 =>9>3353 12;< ;<5 D2C23 ;5G;6
89,: ;<5 L >7A 27A2D>;5A ;<5 =>66>?56 1<2D< <>A 7,; 4557
95;>275A 27 ;<5 >6232D6 <5 1,9E 1>6 ;<5958,95 ,8 ;<5 ?95>;56; =9>D;2D>3
@;232;B ;, D,7;5:=,9>9256# 2; 26 5H@>33B <53=8@3 ;, :,A5 D92;2D6 ,8 ;<5
"@6;272>75>7 D,A5 >7A ;<5 >6232D6 >6 >36, 8,9 ;<5 6;@AB ,8 BF>7;275 3>1
27 ?5759>3 8,9 2; 27D3@A56 65C59>3 ,C536 52;<59 4B 5, ;<5 265 ,9 ;<5
,:7572 >6 1533 >6 657;57D56 =>665A 4B 6B7,A6 >7A =>;92>9D<6 1<2D< >95
,73B E7,17 ;, @6 4B ;<26 ;9>76D92=;2,7

9,: ;<5 535C57;< ;1538;< >7A ;<29;557;< D57;@9256 ;<595 >36, 95:>27
6,:5 D>7,72D>3 192;27?6 4B 2D<>53 6533@6 >36>:,7 2D<>53 <@:7@6
>7A ,;<596 ,8 1<2D< 2; 26 57,@?<;, :57;2,7 ;<5 5G26;57D5

7A59 ;<5 >3>5,3,?2 ;<595 >==5>95A > 1,9E >6 8>:,@6 >6 ;<>; ,8
>36>:,7 >7A >6 12A5-6=95>A >:,7? ;<5 D359?B >6 ;<5 G # #
,8 !>9:57,=@3@6 1>6 >:,7? ;<5 1,93A ,8 3>B =9>D;2;2,7596 <26 1>6
;<5 Q # " # 1<2D< >;;<51 3>6;>956 > :,7E
D,:=35;5A 27 <5 =958>D5 26 8,33,15A 4B > <26;,9B ,8 ;<5 6,@9D56
,8 ;<5 4,AB ,8 955E >7,7 3>1 @=;, WT >7A 4B > <26;,9B ,8 !,:>7
3>1 @=;, ;<5 >6232D6 <5 Q ,8 >;;<51 3>6;>956 D,7;>276
;<955 <@7A95A >7A ;<955 ;2;356 27 ;157;B-8,@9 D<>=;596 ,9 35;;596 ,8 ;<5
>3=<>45; <5 ;2;356 >95 8,9:5A ,8 ;<5 =9,C262,76 ,8 D>7,7 3>1 >7A ,8
D2C23 3>1 >3;597>;53B ,9 65=>9>;53B <5 =9,C262,76 ,8 D2C23 3>1 655:;,
<>C5 4557 ;>E57 89,: > 95C262,7 ,8 ;<5

<5 3>6; 1,9E ;, 45 :57;2,75A 26 ;<5 1<2D<
!>9:57,=@3@6 =3>D5A >; ;<5 57A ,8 <26 G # # 2; 26 A2C2A5A 27;,
62G 65D;2,76 >7A ;157;B-62G ;2;356 c

BF>7;275 35?263>;2,7 6<5A 2;6 3@6;95 ;<9,@?<,@; >6;597 @9,=5 >7A
62> ;6 2783@57D5 26 @7:26;>E>435 ,7 ;<5 5DD3562>6;2D>3 3>1 ,8 ;<5 @6L
62>76 >7A ,7 ;<5 D2C23 3>1 ,8 ;<5 ,@:>72>76 5946 >7A 5,9?2>76 & ,A5
,8 >E<;>7?)

7 ;<5 56;2;32E51265 5G59;5A 2;6 2783@57D5 ,7 ;<5 3>1 ,8 ;>3B 1<2D<
1>6 8,9 6, 3,7 =>9; ,8 ;<5 :=295 ,8 ,76;>7;27,=35 <26 26 7,; ;<5

' ' ' ; ' $ TU

=3>D5' ; ,' A5>3' 5G<>@6;2C53B' 12;<' ;<5' A288@62,7' ,8' BF>7;275' 35?263>;2,7' 27'
;>3B ' 45D>@65' ;<5' 6@405D;' 655 : 6' 9>;<59' ; ,' 453,7?' ; ,' ;<5' <26;,9B' ,8' ;>32>7'
3>1 ' ;' 1233' 45' 57,@?<' ; ,' 27A2D>;5' ;<5' =927D2=>3' 85>;@956' ,8' ;<26' A288@62,7I
<5' A288@62,7' ,8' BF>7;275' 3>1' 27' ;>3B ' ,9' : ,95' =95D2653B' 27' ,@;<597'
;>3B' >7A' 2D23B ' 26' 6<517' 8295;' 4B' >' =<57, : 57,7' 9585995A' ; ,' >4,C5' ;<5'
D, : =23>;2,7' ,7' ;>32>7' 6,23' ,8' 35?>3' 1,9E6' ,7' BF>7;275' 3>1' <5' G '
. ' # '&;57;<' D57;@9B) ' ;<5' ' # '&;1538;<' D57;@9B' >95' 1,9E6' 1<2D<' >95'
C59B' C>3@>435' 8,9' D, : =>926,7' 45D>@65' ;<5B' >AA' ; ,' ;<529' : ,A536' ;<5' : ,A2L
82D>;2,76' >92627?' 89, : ' 3,D>3' 3>16' ,9' 5C57' ' # ' 1<2D<' >95' 7,;' ,8'
9>5D,- , : >7' ,92?27
<5' 2783@57D5' ,8' BF>7;275' 3>1' 27' ;>3B' 1>6' : ,95,C59' 5G59D265A' 27'
>7,;<59' 1>B ' >6' 1533' >6' 27';<5' 35>975A' >7A' 6D257;282D' 8,9 : ' 4B' ;<5' 9265' ,8'
D@6;, : 6' 1<2D<' <595' >6' 5C59B1<595' D,76;2;@;5' =,=@3>9' >7A' C@3?>9' 3>1'
D@6;, : 6' 1<2D<' >95' =9,C5A' 4B' ;<5' >D;6' ,8' 7,;>92>3' =9>D;2D5' ,9' 1<2D<' >95'
8,@7A' D,A2825A' 27' 7@ : 59,@6' : @72D2=>3' 6;>;@;56' 27' ;<5' 2AA35' ?56' @;'
1<57' 15' 5G> : 275' ;<5' A5;>236' ,8' 276;2;@;2,76' ;<595' 26' ?2J5>;' A2882D@3;B' 27'
A5;59 : 2727?' ;<5' 5G>D;' 5G;57;' ,8' BF>7;275' 2783@57D5#' >6' 6, : 5' 276;2;@;2,7'
,9' ,;<59' 5G26;27?' 27' ;>32>7' 3>1' ;,' 1<2D<' 15' >95' ;5 : =;5A' ;,' >662?7' >'
BF>7;275',92?27' 45D>@65';<5' 6> : 5' 276;2;@;2,7',DD@96' 27' BF>7;275' 3>1' : >B'
<>C5' >92657' 52;<59' 4B' A5C53,= : 57;' ,8' ;<5' 7>;2C5' 3>1' ,9' 4B' D,7;> : 27>;2,7'
89, : ' 8,952?7' 3>16' =,66566227?' 62 : 23>9' 276;2;@;2,76' <@6' 27' 2D23B' D, : L
: @72;B' ,8' =9,=59;B' 45;1557' <@64>7A' >7A' 1285' ,9' 45;1557' ;<5 : ' >7A'
;<529' D<23A957' : >B' >6' 95>6,7>43B' <>C5' >92657' 89, : ' ;<5' A5C53,= : 57;' ,8'
;<5' C@3?>9' 3>1' ,9' 4B' D,7;> : 27>;2,7' 89, : ' 9>7D,- ,9 : >7' 3>1' >6' 89, : '
;<5' A295D;' 2783@57D5' ,8' ;<5' 7A' ;<5' 6> : 5' >==3256' ;,' D59;>27'
95?@3>;2,76' ,7' 'D, : : ,7' >32E5' ;,' 2D232>7' 6,@9D56' >7A' ;,' BF>7L
;275' 6@D<' >6' ;<5' ';<5' ,C536' ,8' 5,' ;<5' 265' ,9' ;<,65' ,8'
,76;>7;275' ,9=<B9,?572;@6' >7A' , : >7@6' 5D>=57@6# =9,4>43B' ;<565'
95?@3>;2,76' 27' 2D23B' >95' A57C5A' 89, : ' D@6;, : 6' >395>AB' 5G26;27?' ;<595' 27'
;<5' BF>7;275' =592,A' >7A' D,7829 : 5A' 27' ;<5' >6;' 4B' 35?263>;2C5' ;5G;6'
9>;<59' ;<>7' 89, : ' ;<565' ;5G;6' ;<5 : 653C56' 7' ,@;<597' ;>3B' ;<5'
26'6>2A' ;,' 45' E # ' # ' ';<5' BF>7;275' 535 : 57;' =95=,7L
A59>;56' 27' =@432D' 3>1' >7A' 27' 5DD3562>6;2D>3' : >;;596# 27' =92C>;5' 3>1' ;<5'
5G5D@;,96' ,8' 12336' >95' D>335A' '&5 ; =, 9,2)# 4@;' ,;<59' 276;2;@;2,76'
: >B' <>C5' >92657' 89, : ' 7>;2C5' A5C53,= : 57;' ,8' >7D257;' D@6;, : 6' >7A' 7,;'
89, : ' ;<5' A288@62,7' ,8' BF>7;275' 35?>3' 1,9E6' ,9' BF>7;275' ,C536

Ó *%'*&(-' *''&(63:&',&5 1*:3('& 1--4' 7356 23' -)' +,3' 56.;3%#' B ' ,
h @>

□ '

TUP

=

! $

) 4 ;>;56 5C57 27 ;<5 2AA35 ?56 =,665665A 6, >46,3@;5 >D,7D5=L ;2,7 ,8 :,7>9D<2D>3 >@;<,92;B >6 ;<5 BF>7;275 :=295 <5 :=59,9 ,9 >6235@6 >6 <5 1>6 ,882D2>33B ;59:5A >8;59 ;<5 45?27727? ,8 ;<5 65C57;< D57;@9B >31>B6 95?>9A5A <2:6538 >6 ;<5 35?2;2:>;5 <529 >7A 6@DD566,9 ,8 ;<5 ,:>7 >56>96# 32E5 ;<5 <5 1>6 ;<5 ? ;<>;26 4,;< ;<5 6@=95:5 1>9-3,9A >7A ;<5@72:=5>D<>435 35?263>;,9 ;<5 32C27?27D>97>;2,7 >7A 278>332435 :,@;<=25D5 ,8 ;<5 3>1 27D5 <26 D,7;>D;12;< ;<5 62>;2D >6;<5 <>A 45D,:5 6,:5;<27? :,95 ;<5 :>6;59 5 - ;<5 >@;,D9>;5 # 6 - ;<5 >46,3@;5 6,C5952?7 453,1 1<,: ;<595 5G26;5A 7,;6@4L 05D;6 4@; >6 ;<5B <@:43B 6;B35A ;<5:653C56 63>C56 5Q C □ / >D9;K5+>C)# ;<5 ?95>;56;=596,7>?56 ,73B >==9,>D<5A <2: >8;59 =9,6;9>;27? ;<5:L 653C56 27 >7 >D;@>3 >D; ,8 >A,9>;2,7 5× 1 4 -* 19- 27>33B <926;2>72;B <>A 456;,15A >D9,1727? >;;924@;5 ,7 <2: ! 5 1>6 ;<5 535D;,8 ,A ! 26 2D>9 27 5>9;< >7A >6 1>6 6>2A 27 BF>7;2@: >=927D5 5H@>3 ;, ;<5 >=,6;356 * -9 4B 92?<;,8 1<2D< <5 1>6 95?>9A5A >6 ;<5 6@=95:5 <5>A >7A A5857A59 ,8 9532?2,7 >;,7D5 E27? >7A =9256; >46,3@;5 >7A 278>332435 27 ;<5 6=292;@>3 ,9A59 >6 <5 1>6 27 ;5:=,9>3 :>;;596 7A 89,: ;<5 D,:427>;2,7 ,8 ;<565 C>92,@6 535:57;6 ;<595 956@3;5A >A56=,;2D >7A 6>D95A =,159 1<,65 5G59D265 >;35>6;;<5,95;2D>33B E751 7,4,@7A6 >7 >@;<,92;B 7,; ,73B 4>65A ,7 =,32;2D>3 27C56;2;@95 4@; >36, D,765D9>;5A >7A >A,975A 12;< :>;D<3566 3@6;95 4B ,A >7A ;<5 <@9D<I

<5 ,:>7 ;9>A2;2,7 >6 >DD5=;5A 27 BF>7;2@: =3>D5A ;<5 :=59,9 >4,C5;<5 3>1 ! 5 ;<@6 5G59D265A >46,3@;5 >@;<,92;B,C59 27>72:>;5,405D;6 >6 1533 >6 =5,=35 >7A <26 D,:=5;57D5 1>6 @72C596>3 N 33 ;<27?6 A5=57A ,7 ;<5 D>95 >7A >A:2726;9>;2,7 ,8 ;<5 2:=592>3 :>056;B 0 A5D3>95A 5, 27 ,75 ,8 <26 ,C536 <5 >6235@6 5G59D265A :232;>9B =,159 52;<59 1<57 <5 >==5>95A =596,7>33B >; ;<5 <5>A ,8 <26 >2:256 ,9 1<57 <26 ?5759>36 D>9925A ,88 C2D;,9256 27 <26 7>:5 7 <2: 1>6 C56;5A ;<5 35?263>;2C5=,159# <5 57>D;5A >7A 95=5>35A 3>16 >; 1233 7A55A >33 ;<5 BF>7;275 :=59,96 89,: "@6;272>7 ;, ;<5 ,:7572 1595 ?95>;35?263>;,96 ! 5 E5=; >D3,65

X 7 ;<5 H@>62-6>D95A =,62;2,7 ,8 ;<5 :=59,9 D8 >;;28,3 >7A 95<259 " # # >7A ,7 ;<5 6@==,9; ?2C57 4B =9,C27D2>36 ;, ;<5 :=59,9 45D>@65 <5 1>6 <926;2>7 655 >7 5GD53357 ; =>=59 4B 29 ;D >:6>B 95>A >; ;<5 59327 7;597>;2,7>3 ! 26;,92D>3 ,7?9566 W >7A =@4326<5A 27 ;<5 @ D;,459 W

6@=59C262,7 ,C59 >A : 2726;9>;2C5 >88>296 >==,27;27?>7A A26 : 26627? ,882D2>36 >; <26 =35>6@95 >7A >AC>7D27?;<5 : 27 ;<5 D, : =32D>;5A <259>9D<B ,8 A2?72;256 >DD,9A27?;,<26 D>=92D5 ! 5 1>6 ;<5 6@=95725 0@A?5# ;<5 2 : L =592>3 D,@2-;6 ,8 0@6;2D5 >;1<2D<5 7 ,;27895H@57;3B =9562A5A 27 =596,7 4,;<;2A5A D92 : 27>3 D>656 >7A <5>9A >==5>36 ! 5 1>;D<5A ;<5 827>7D2>3 >A : 2726;9>;2,7 6,56657;2>3;,;<5 1538>95 ,8 ;<5 : =295 12;<D,76;>7;D>95 ! 26 >@;<,92;B 5G;57A5A ;,; : ,9>36 1<2D<5 6@=59C265A >7A ;,8>6<2,7 27>6 : @D<>6 <5 3>2A A,17 6@ : =;@> 9B 3>16 >7A 2 : =,65A 32 : 2;6,7 5G;9>C>?>7D5

<5 >6235@6?,C5975A;<5 <@9D<>6 1533>6;<5 ;>;5 ! 5 7, : 27>;5A ;<5 426<,=6;,45 535D;5A >7A D,785995A 27C56;2;@95 ,7 ;<5 : ! 5 : >A5 ;<5 3>16 27 9532?2,@6 >6 27 D2C23 : >;;596 ! 5 D,7C,E5A D,@7D236 A295D;5A ;<529 A26D@662,76 D,7829 : 5A ;<529 D>7,76 >7A 578,9D5A ;<529 A5D262,76 ! 5 27;598595A 27 ;<5,3,?2D>3 H@>99536 >7A =92A27?<2 : 6538 ,7 <26 6E233 >6 >;<5,3,?2>7 A2A 7,;6<927E 89, : A582727?>7A 2 : =,627? A,? : >6 ! 5 1>6 ;<5 A5857A59 ,8 ;<5 <@9D< >7A 2;1>6 <26 A@;B 7,;,73B ;,D, : 4>;<5956B 4@;,6=95>A ;<5 9;<,A,G 8>2;<;<9,@?<,@;>33 ;<5 27<>42;5A ?3,45 * 4 / <-,C59 1<2D< ,A <>A =9, : 265A <2 : A, : 272,7 >6 > 951>9A 8,9 <26 =2,@6 F5>3 N ,;<27?6<,@3A 45 A,75 27 ! ,3B <@9D< D,7;9>9B;,;<5 ,=272,7 >7A 1233 ,8 ;<5 : =59,9 0 A5D3>95A > >;92>9D< ,8 ;<5 62G;< D57;@9B N <5 >6235@6 0 6>2A >=953>;5 27 ;<5 ;1538;< D57;@9B N 26 ;<5 6@=95 : 5 >942;59 ,8 8>2;< 27 ;<5 <@9D<56 0

@;1>9A >==5>9>7D56 >7A 5G;597>3 8,9 6 1595 D>958@33B A562?75A ;,27D95>65 ;<26 >46,3@;5 =,159 >7A 5G=9566 ;<5 D<>9>D;59 ,8 ;<26 2 : =592>3 : >056;B 7 BF>7;2@ : ,6;57;>;2,7 1>6 >31>B6 ,75 ,8 ;<5 8>C,@92;5 27L 6;9@ : 57;6 ,8 A2=3, : >DB : >?7282D57D5 ,75 ,8 ;<5 D, : : ,7 ;92DE6 ,8 =,32;2D6 ,9 ;<26 95+,7 1595 >;;>D<5A ;,; ;<5 7> : 5 ,8 ;<5 : =59,9 27 ,882D2>3 3>7?@>?5 6,7,9,@6 ;2;356 >7A =, : =,@6 5=2;<5;6 ,92?27>33B 4,99,15A 89, : ;<5 : >?7282D57;;2;356 ,8 ;<5 ,3A59 , : >7 : =59,96 4@;95=3>D5A 3>;59 4B ;<26 6<,9;59 8,9 : @3> N ;<5 : =59,9 8>2;<8@3 27 <926;,@9 ,A >7A >@;,D9>;,8;<5 , : >760 5 3 C B = 1 ; 1 4$? Y >G & & - ,;<26 57A 1595 A562?75A ;<5 A26=3>B ,8 D,@7;3566 >7A 5G;9>C>?>7;D,6;@ : 56 A,775A 4B ;<5 : =59,9 ,7 C>92,@6 D595 : ,72>3 ,DD>62,76 ;<5 6=357A,@9 ,8 ;<5 2 : =592>3 2762?72> ;<5 =92C235?5 ,8 15>927? =@9=35 4@6E276 >7A >4,C5 >33 ;<5 ,6;57;>;2,@6 >7A 6, : 51<>;D<23A26<D595 : ,72>3 1<2D< 27 ;<5 N >D95A >3>D50 57D, : =>665A ;<5 9@359 12;< A>FF327? : >?7282D57D5 >7A 1<2D< 4B 26,3>;27? <2 : 89, : D, : : ,7 : ,9;>36 D>@65A ;<5 2 : =592>3 : >056;B ;,45 95?>9A5A 12;< : ,95 =9,8,@7A 956=5D; N B 45>@;28@3 D595 : ,72>3 0 19,;5 ,76;>7;275 =9=<B9,?572;@6 1<,27 ;<5 ;57;< D57;@9B ;,,E 6=5D2>3 =35>6@95 27 D,A28B27? , : I;92;@>3 N ;<5 2 : =52J2>3 =,159 >==5>96 : ,95 956=357A57;>7A 6@99,@7A5A 12;< ?95>;59 ?3,9B# >7A ;<5954B 2;276=2956 >32E5 8,952?7596 >7A 6@405D;6 ,8 ;<5 : =295 12;< >A : 2 : ;2,7 0 ;1>6 ;,;<26 57A <>;9,@7A ;<5 : =59,9 ;<595 1595 57A3566 =9,D5662,76 >7A > D,@7;3566 95;27@5 >@A257D56 >7A 4>7H@5;6 6;9>7?5 >7A : >?7282D57;856;2C>36 27 ;<5 : 2A6;,8 1<2D< <5 35A

SS

UD#F

>3285 ,8 ,@;1>9A6<,1 B5;<,33,1 >7A@76>;268B27? 89, : 1<2D<n<5 ?95>;: =59,96 ,8 BF>7;2@ : ,8;57 6@DD55A5A27 56D>=27? 4@;1<,65 =@9=,65 1>6C59B62?7282D>7; ;,=95657;;<5 >6235@6 27 >7 588@3?57D5 >7 >=,;<5,626 1<52-527 <5 655 : 5A 7,;6, : @D< > : >7 >6 >7 5 : >7>;2,7 ,8 ;<5 2C272;B 7A ;,>;;>27 ;<26 57A 5C59B;<27? <>;<5 ;,@D<5A 1>6 N 6>D95A 0 27 1,9E6 ,8 >9;<26 <5>A 1>6 6@99,@7A5A 4B ;<5 72 : 4@6 ,8 ;<5 6>27;6 ;<5 <@9D< >33,15A <2 : ;,=>66 12;< ;<5 D359?B 45B,7A ;<5 6>D95A 4>99259 ,8 ;<5 2D,7>6;>626 >7A ,7 ;<5 A>B ,8 <26 >DD5662,7 ;<5 >;92>9D< 6,35 : 73B >7,27;5A <2 : 27 ;<5 > : 4,8 ;=<2> 7A ;,;<26 57A ;<5 ,882D2>3 =9,D3> : >;2,76 >77,@7D5A ;<>;<5 952?75A 4B <926; ;<>;4B <926;<5 ;92@ : =<5A ;<>;<26 =596,7 N =9,D55A5A 89, : ,A >7A 7,;89, : : >7 0 >7A ;<>;;,;<565 : =59,96 N 6@=95 5 : >6;596 ,8 ;<5 @72C5965 >46,3@;5 ,45A257D5 1>6 A@5 89, : >0

@D< 1595 ;<5 D<>9>D;59 >7A ;<5 5G;57;,8 2 : =592>3 =,159 27 BF>7;2@ : >7A ;<57D5 2;A592C5A 2;6 6;957?;< @;"+595 1595 >36, 27<5957;15>E756656 7 BF>7;2@ : >6 27 , : 5 >DD,9A27?;,;<5 D,76;2;@;2,7>3 82D;2,7 ;<5 2 : =592>3 A2?72;B 1>6 D,785995A 4B 535D;2,7 <5,95;2D>33B;<5 D<,2D5 ,8 ;<5 6,C5952?7 956;5A 12;< ;<5 57>;5 1<2D< =95657;5A 2;6 535D;8,9 ;<5 >==9,C>3 ,8 ;<5 =5,=35 >7A ;<5 >9 : B @;27 ;<5 8296;=3>D5 ;<5 =927D2=35 1<57 ;<5 952?7L 27? : =59,9 4B >7 >D;,8 <26 1233 >A : 2;;5A <26 6,7 1<5;<59 4B 429;< ,9 >A,=;2,7 ;,6<>95 <26 ;<2%,75 >7A >77,@7D5A ;<26 A5D262,7 ;,;<5 57>;5 =5,=35 >7A >9 : B ,95,C59 ;<5 >4657D5 ,8 >7B 82G5A 9@35 95?>9A27? ;<5 92?<;,8 6@DD5662,7 =>C5A ;<5 1>B 8,9 >33 E27A6 ,8 @6@9=>;2,7 ,9 >D,7L 62A59>435 ;2 5 ;<595 : 2?<;45 27 BF>7;2@ : 752;<59 >952?727?8> : 23B 7,9 43,,A 9,B>3 7B,75 : 2?<;>6=295 ;,>6D57A ;<5 ;<9,75 >7A 6@D< > : 42L ;2,76 1595 57D,@9>?5A 4B 6,,;<6>B52G6 >7A >6;9,3,?596 8;59 ;<5 57A ,8 ;<5 727;< D57;@9B <,15C59 15 7,;2D5 >3 ?9,127?;57A57DB 27 8>C,@9 ,2 ;<5 2A5>,8 >35?2;2 : >;5 <529 <26 1>6 ;<5 1,9E ,8 ;<5 : =59,96 ,8 ;<5 >D5A,72>7 8> : 23B N 27 ,9A59 ;,=9,C2A5 2 : =592>3 >@;<,92;B 0 >6 1>6 6>2A 4B ,76;>7;275 N 12;< 6;9,7?59 9,,;6 6,;<>;: >?7282D57;49>7D<56 ,8 ;<5 AB7>6;B : >B 266@5 ;<59589, : 0 <5 ;2;35 ,8 G . # &4,97 27 ;<5=@9=35 A56D9245A >7A <>33,15A ;<5 : 5 : 4596 ,8 ;<5 952?727?8> : 23B >7A =@432D ,=272,7 =9,85665A >3,B>3 >7A D,76;>7;3B 27D95>627? A5C,;2,7 ;,;<5 AB7>6;B 7 6=2;5 ,8 : >7B ,46;>D356 ;<5 <,@65 ,8 >D5A,7 : >27L ;>275A 2;6538 ,7 ;<5 ;<9,75 8,9 ,C59 >3 D57;@9B >7A >3 <>38# ;<>;3 ,8 ;<5 ,: 7572 3>6;5A 8,9 : ,95 ;<>7 >3 D57;@9B 12;<,@;3 >95C,3@;2,7# >7A 27 ;<5 535C57;< D57;@9B @6@9=>;2,7 1>6 95?>9A5A >6 >3 8,33B >6 153 >6 >3 D92 : 5 45D>@65 6>B6 >3 192;59 ,8 ;<>;3 =592,A N <5 1<,952?76 27 ,76;>7;27,=35 26 >31>B6 C2D;,92,@6 27 ;<5 57A 0 ;3 26 7,75 ;<5 3566 ;9@5 ;<>;3 45;1557 >7A (,@;,8 T BF>7;275 : =59,96 ,73B ('A25A 27 ;<529 45A6# 1<235 52?<;3 =5926<5A 27 ;<5 D,@965 ,8 1>9 ,9 >DD2A57;>33B >33 ;<5 ,;<596 >4A2D>;5A 9 : 5;12;< C2,357;3 A5>;<6 >6 ;<5 956@3;3 ,8 P 95C,3@;2,76 27 ;<5 D> : =3 ,9 ;<5 =>3>D5

<26 =, 159 >395>AB 6, @7D59;>27 27 =92?27 >7A 6;>4232;B 1>6 8@9;<59 32 : 2;5A 4B 276;2;@;2, 76 >7A D@6;, : 6 27 =>?>7 , : 5 ;<595 1595 ;<5 57>;5 >7A ;<5 5, =35 , C59 >?>276;;<5 : =59, 9 , A, @4;27 D, @955 , 8 ;2 : 5 ;<5 57>;5 513 4;+83$15 6 ' I IJ ' <>A 45D, : 5 > , @7D23 , 8 ;>;5 > 6, : 51<>;32 : 2;5A >665 : 43B , 8 <2?< , 882D2>36 ?5752J>33B A5C, ;5A ;, ;<5 : , 7>9D< ; 75C59;<53566 95;>275A >7 2 : =, 2%;>7;=, 62;2, 7 27 ;<5 ;>;5 >7A 2;1>6 ;<5 9>33B27?-=, 27;, 8 ;<5 >A : 2726;9>;2C5 >926;, D9>DB 1<2D< 1>6 6;233 D>335A >6 27 , : 5 A@927?;<5 8, @9;< D57;@9B ;<5 657>;, 92>3 , 9A59 **3 4; <3 4 -;<>;D2C23 4@95>@D9>DB 1<2D< , 8;57 A592C5A : 5>76 , 8 95L 626;27 ;<5 : =59, 9 89, : ;<5 C59B , 882D56 1<59527 2;659C5A <2 : <5 =5, =35 27A55A 1<, 1595 , 882D2>33B 95=95657;5A 6, ;, 6=5>E 4B ;<5 , 9 8>D;2, 76 27 ;<5 D29D@6 1595 7, 1 , 73B >A, : 56;2D>;5A 9>4435 D, 7;57;28 2;1595 85A >7A > : @65A @;;<565 8>D;2, 76 >31>B6 ;@94@357;>7A A26L >885D;5A ,8;57 49, E5 , @;27;, 43, , A;<296;B 92, ;6 , 9 8, 9 : 2A>435 95C, 3@L ;2, 76 5;>7, ;<59 =, 159 1>6 ;<5 <@9D< 3;<, @?<6, 6@4659C257;, ; 2 : =592>3 >@;<, 92;B 27 ;<5 >;92>9D< 2;=, 665665A >35>A59 1<, : , 95 ;<>7 , 7D5 2 : =, 65A <26 1233 , 7 ;<5 >6235@6# , 7D5 >;35>6;27 ;<5 727;<D57;@9B 2;6, @?<;, D3>2 2;6 32459;B >7A BF>7;2@ : , 73B 0@6;56D>=5A >H@>9953 62 : 23>9 ; , ;<>; , 8 ;<5 7C56;2;@2J56 27 ;<5 56; 27>33B >7A >4, C5 >33 ; , E55= 2 : =592>3 >@;<, 92;B 27 D<5DE ;<595 1>6 ;<5 >9 : B , 73B ;, , 95>AB ; , 6@==, 2J; ;<5 > : 42;2, 76 , 8 2;6 ?5759>36 >7A D, 76;>7;3B 6<5127?2;6 : 2?<; 4B 276@995D;2, 76 , ;<>; 2; >B 8>2233B 45 6>2A ;<>; 2 : =592>3 =, 159 27 BF>7;2@ : 1>6 >7 >@;, D9>DB ;5 : =595A 4B 95C, 3@;2, 7 >7A >66>6627>;2, 7

, @7A ;<5 =596, 7 , 8 ;<5 : =59, 9 ;<595 95C, 3C5A >1<, 35 1, 93A , 8 D, @9;A2?72;>9256 >7A <2?< , 882D2>36 1<, 8, 9 : 5A ;<5 D, @9;>7A D, : =, 65A ;<5 : 5 : 4596 , 8 ;<5 D57;9>3 ?, C597 : 57;

7;23 ;, 1>9A6 ;<5 D3, 65 , 8 ;<5 62G;< D57;@9B ;<5 BF>7;275 : =295 <>A 95;>275A ;<5 , : >7 >A : 2726;9>;2C5 6B6;5 : 6 : >33 7@ : 459 , 8 <2?< , 882D2>36 ;, 1<, : >33 ;<5 659C2D56 1595 6@4, 9A27>;5A 1595 >;;<5 <5>A , 8 >88>296 >7A >8;59 ;<5 5G> : =35 , 8 , : 5 ;<5 BF>7;275 : =295 <>A : >27L ;>275A ;<5 , 3A 65=>9>;2, 7 , 8 D2C23 >7A : 232;>9B =, 1596 >7A E5=;<5 ;5992L ;, 92>3 6@4A2C262, 76 A@5;, 2, D35;2>7 >7A , 76;>7;275 @;A@927?;<5 D, @965 , 8 ;<5 65C57;< >7A 52?<;< D57;@9256 ;<5 >A : 2726;9>;2, 7 , 8 ;<5 B- M F>7;275 : , 7>9D<B @7A59157;>63, 1 5C, 3@;2, 7 2C23 >7A : 232;>9B =, 1596 45D> : 5 @72;5A 27 ;<5 6> : 5 <>7A6 4@;27 751 A26;92D;6 ;<5 . 1<2D< 6@=5965A5A ;<5 , 3A ;5992;, 92>3 A2C262, 76 <5 <2?< , 882D2>36 27 D<>9?5 , 8 ;<5 D57;9>3 ?, C597 : 57;45D> : 5 : @3;2=325A 1<235 >;;<5 6> : 5 ;2 : 5 ;<529 27A2C2A@>3 D, : =5;57D5 1>6 A2 : 2726<5A 7A 62 : @3;>75, @63B =596, 7>3 956=, 7624232;B ;, 1>9A6 ;<5 : =59, 9 27D95>65A ;26 <>9A ;, 6>B 4B 1<>; ?9>A@>3 =9, D566 , 8 : , A282D>;2, 7 ;<26 ?95>;D<>7?5 ;, , E =3>D5 <5 751 6B6;5 : >A5 2;6 8296;>==5>9>7D5 27 ;<5 ;2 : 5 , 8 ;<5 ! 59>D32>7 AB7>6;B >7A ;<5 6>@92>7 : =59, 96 =9, 4>43B A2A : @D< ;, 56;>4326< 2;A58272;53B

RT # (* '

7' ;<5' ;57;<' D57;@9B' 27' >7B' D>65' ;<5' >A : 2726;9>;2, 7' , 8' ;<5' : =295+' 27' 7 ,' 1>B' 9565 : 435A' ;<5' 6B6;5 :' 1<2D<' =95C>235A' 27' ;<5' A>B6' , 8' "@6;272>7 ! 57D58, 91>9A' 27' BF>7;2@ :' >' ; 1 , 8, 3A' >7A' D>958@33B' ?9>A5A' <259>2JD<B' ;<5' A5;>236' , 8' 1<2D<' >95' 95D, 9A5A' 8, 9' @6' >;' ;<5' 45?27727?' , 8' ;<5' ;57;<' D57;@9B' 4B' . H L ! ' /'G . . ' A5;59 : 275A' ;<5' 9>7E' , 8' >33' 27A2C2A@>36' 1<,' <>A' >7B;<27?' ; ,' A ,' 12;<' ;<5' D, @9;' , 9' 12;<' =@432D' >A : 2726;9>;2, 7' 2?<;557' A2?72;256' 1<, 65' ;2;356' 1595' A592C5A' 89, :' ;<5' D2C23' , 9' : 232;>9B' 659C2D56' , 8' ;<5' =>3>D5' 8, 9 : 5A' ;<5' ?9>A56' , 8' >' E27A' , 8' >A : 2726;9>;2C5' >926L ;, D9>DB' >' 6, 9;' , 8' BF>7;275' . ' 27' 1<2D<' >AC>7D5 : 57;' 89, :' , 75' ?9>A5' ;, '>7, ;<59' A5=57A5A' , 7' ;<5' 1233' , 8' ;<5' : =59, 9' 8' ;<565' <, 7, 9>9B' ;2;356' ;<5' <2?<56;' 5GD5=;' ;<, 65' , 8' ' L # '>7A' # ' 1<2D<' 1595' 95659C5A' 8, 9' ;<5' =927D56' , 8' ;<5' 2 : =592>3' 8> : 23B' 1595' ;<, 65' , 8' ' . # 'G 'G . # '7 . # 'Q . # ' Q . # '>7A' 6, ' , 7' 2?<;' , ;<59' A2?72;256' 1595' 6=5D2>33B' 95659C5A' 8, 9' 5@7@D<6' , 8' 1<, :' ;<595' 1595' : >7B' 27' ;<5' BF>7;275' D, @9;' >7A' 6, D25;B' 59;>27' >D;2C5' A@;256' 62 : 23>93B' D3>662825A' >DD, 9A27?' ; , '>' 6;92D;' <259>9D<B' 1595' ?5759>33B' >;;>D<5A' ; , ' ;<565' A2?72;256' ;<5' 2762?72>' &/ =>/ 5;>)' , 8' 1<2D<' 1595' =95657;5A' ; , ' ;<5' <, 3A596' 4B' ;<5' : =59, 9' @D<' 1595' 27' ;<5' 8296;' =3>D5' ;<5' <2?<' , 882D56' >;' D, @9; ' 1<, 65' <, 3A596' ;<5' # ' , 9' 9>7A' >6;59' , 8' 595 : , 7256';<5' 6 ', 9' ! 2?<' <> : 4593>27' ;<5' ', 9' 9>7A' >6;59' , 8' ;<5' >9A9, 45'>7A' 6, ' , 7' 1595' 27' D<>9?5' , 8' ;<5' C>92, @6' 659C2D56' , 8' ;<5' 2 : =592>3' <, @65<, 3A' *4 B 4C -' >7A' , 8' >33' ;<>;' C>6;' 4, AB' , 8' 6@4, 9A27>;56' # # ' 6 ' . # ' '&?9, , : 6)' 5;D' 1<, 65' 7@ : 4596' : >A5' ;<5' =>3>D5' 655 :' 32E5' >' D2;B' 12;<27' >' D2;B' @D<' 1595' >36, ' ;<5' 62G;B' <, 3A596' , 8' ;<5' ?95>;' , 882D56' , 8' =@432D' >A : 2726;9>;2, 7' 1<, ' , DD@=25A' ;<5' =, 6;6' , 8' D57;9>3' ?, C597L : 57;' >7A' ;<5' <2?<' : 232;>9B' , 9' >A : 2726;9>;2C5' D, : : >7A6' 52;<59' 27' , 7L 6;>7;27, =35' , 9' 27' ;<5' =9, C27D56' 5>D<' , 8' 1<, :' <>A' >' 3>9?5' 7@ : 459' , 8' 6@4, 9A27>;56' == , 27;5A' 4B' 2 : =592>3' A5D955' >7A' 6@405D;' ; , ' A26 : 266>3' >;' ;<5' : =59, 9J6' =35>6@95' ;<5B' >AC>7D5A' 27' ;<529' D>9559' , 8' <, 7, @96' 4B' 8>C, @9' , 8' ;<5' 9@359 7A' >AC>7D5 : 57;' 27' ;<5' C>92, @6' ?9>A56' , 8' ;<5' <259>9D<B' , 8' A2?72;256' ?5759>33B' D, 27D2A5A' 5G>D;3B' 12;<' =9, : , ;2, 7' ; , ' <2?<59' >A : 272L 6;9>;2C5' , 882D5' 7' , 9A59' ; , ' @7A596;>7A' ;<5' : 5D<>726 :' , 8' ;<5' 2 : =592>3' >AL : 2726;9>;2, 7' 2;' : @6;' 45' 4, 975' 27' : 27A' ;<>;' 27' BF>7;2@ :' 5C59B' , 882D2>3' <>A' ;1 , ' ;2;356' , 75' <, 7, 9>9B' : >9E27?' <26' 9>7E' 27' ;<5' >A : 2726;9>;2C5' 7, 4232;B' ;<5' , ;<59' 27A2D>;27?' ;<5' >D;@>3' , 882D5' 12;<' 1<2D<' <5' <>A' 4557' 27C56;5A' 7A' >6' 4, ;<' A2?72;B' >7A' , 882D5' >7A' >AC>7D5 : 57;' 27' 52;<59' A5=57A5A' 57;2953B' , 7' ;<5' ?, , A' 1233' , 8' ;<5' : =59, 9' ;<5' F5>3' , 8' ;<85' >A : 2726;9>;2C5' 4, AB' 1>6' >31>B6' 6@6;>275A' 4B' ;<5' <, =5' , 8' <2?<' , 882D5' >7A' 4B' ;<5' 5G=5D;>;2, 7' , 8' 6, : 5' =9, : , ;2, 7' 1<2D<' 1, @3A' =3>D5' ;<5' 95D2=257;' , 75' 6;5=' <2?<59' 27' ;<5' 9>7E6' , 8' ;<5' : =295J6' 7, 4232;B' 5C59' 27' D, 765H@57D5' 1>6' >7B' >A : 2726;2%>-' ;2C5' 4, AB' : , 95' D, : =35;53B' 27' ;<5' : >6;59J6' <>7A6' : , 95' 6;9, 7?3B' D57;9>3265A' , 9' : , 95' 6E238@33B' , 9?>7265A' ;<>7' ;<>;' , 8' ;<5' BF>7;275' ?, C597 : 57; 7' ;<5' D>=2;>3' 75>9' ;<5' 6, C5952?7' ;<5' <5>A6' , 8' ;<5' ?95>;' A5=>9; : 57;6' ;<5' 2726;596' 28' ;<5B' : >B' 45' 6, ' D>335A' A295D;5A' ;<5' ?, C597 : 57;' 89-, :

>4,C5' >7A' ;9>76 : 2;;5A' ;<5' 1233' ,8' ;<5' : =59,9' ;<9,@?<,@;' >33' ;<5' 95>3 : ' 27D5' ;<5' 65C57;<' D57;@9B' ;<5' BF>7;275' : =295' <>A' ?9>A@>33B' 45D, : 5' ! 53357265A' >7A' ;<5' >;27 ';2;356' 1<2D<' 1595' 6;233' <, : 5' 4B' ,8 D2>36' 27' ;<5' A>B6' ,8' "@6;272>7' <>A' >66@ : 5A' >' =@953B' 955E' 8,9 : ' ;<5' / # ' <>A' 45D, : 5' ;<5' . ' ;<5' ' ;<5' . . ' >7A' 6,' ,7' : ,7?' ;<565' <2?<' ,882D2>36' ;<595' 1595' 8296;' ;<5' 8,@9' 3,?,;<5;56' <5' " . ' /' . ' 7 ' 1>6' ,92?27>33B' 57;9@6;5A' 12;<' ;<5' 659C2D5' ,8' ;9>76=,9;' >7A' ;<5' =,6;' 5 ' 26' ;<5' ;9>763>;2,7' ,8' ;<5' >;27' ' # # -' 4@;' ?9>A@>33B' 45D> : 5' ;<5' 2726;59' ,8' ! , : 5' 88>296' >7A' ,8' ,32D5' ;<5' 5D95;>9B' 8,9' ,952?7' 88>296' >7A' ;<5' ! 2?<' <>7D533,9' ,8' ;<5' : =295# 827>33B' >8;59' ;<5' ;57;<' D57;@2B' <5' 1>6' 62 : =3B' E7,17' >6' ;<5' E ' " . B' >7A' 45D> : 5' >' 6,9;' ,8' 92 : 5' 2726;59' 5G;' ;,' <2 : ' D> : 5' ;<5' ,?,;<5;5' ,8' ;<5' @432D' 95>6@9B' . # -' 1<,' : >7>?5A' 827>7D2>3' >88>296# ;<5' ,?,L ;<5;5' ,8' ;<5' 232;>9B' <56;' * ' 3 4 -' 1<,' 1>6' >B : >6;59-' 5759>3' ,8' ;<5' 9 : B# >7A' ;<5' ,?,;<5;5' ,8' ;<5' 3,DE6' C -' 1<,' : >7>?5A' ;<5' 6;@A6' >7A' D9,17' 56;>;56' ;<59' <2?<' ,882D56' ,8' ;<5' 827>7D2>3' >A : 2726;9>;2,7' C595' <53A' 4B' ;<5' . # ' /' . ' 3 ' 1<,' A5>3;' 12;<' ;<5' =>;92 : ,7B' >7A' =92C>;5' 8,9;@75' ,8' ;<5' : =59,9' 4B' ;<5' 6 ' C<,' 1>6' 27' D<>9?5' ,8' : >7@8>D;@956' >7A' >9657>36' >7A' >4,C5' >33' 4B' ;<5' ' 1<,' 1>6' >' E27A' ,8' , : =;9,3359- 5759>3' <5' 9 ' 1<,' >3,75' ,8' >33' ;<565' ,882D2>36' 95;>275A' <26' >;2>;2;35' 1>6' 2726;59' ,8' "@6;2D5# I' ;<5' 7 ' /' . ' Q . ' ,9' E ' 7 ' 1>6' , : : >7A59-27-D<258' ,8' ;<5' >9 : B# ;<5' E ' 7 # # ' 1>6' 2726;59' ,8' ;<5' >CB' 27>33B' ;<5' . ' ,9' 9585D;' ,8' ,76;>7;27,=35' <>A' ;<5' ,759,>6';>6E' ,8' ?,C597L 27?' ;<5' D>=2;>3' >7A' : >27;>27272?' ,9A59' 27' 2;# <5' <>A' ;,' 6@=59C265' ;<5' ?23A6' > : ,7?' 1<2D<' BF>7;275' 27A@6;9256' 1595' A26;924@;5A' >7A' ;,' E55=' >7' 5B5',7' ;<5' 8>D;2,76' ,8' ;<5' D29D@6' 5 -' 1<,' ,882D2>33B' 95=95657;5A' ;<5' =5,=35# <5' D,7;9,335A' ;<5' D2;B' =,32D5' >7A' ;<5' =926,76' >7A' <>A' =,159' ;,' ;9B' >7B' D>65' >885D;27?' =@432D' ,9A59# 827>33B' <5' <>A' D<>9?5' ,8' ;<5' 8,,A' 6@==3256' ,8' ;<5+' D>=2;>3' 33' ;<565' A@;256' 957A595A' <2 : ' >' =596,7' ,8' C59B' ?95>;' 2 : =,9;>7D5' >7A' 65D@95A' <2 : ' ;<5' 8,95 : ,6;' 9>7E' > : ,7?' D2C23' A2?72;>9256' 7' ;<5' 326;' ,8' ;<5' 62G;B' ?95>;' ,882D2>36' <5' 1>6' 52?<;557;<' 1<235' ;<5' >D533>92@6' 1>6',73B' ;<29;B-65D,7A' >7A' ;<5' ,?,;<5;5' ,8' ;<5' 9,:,6' ,73B' ;<29;B-65C57;<' 7A' 12;<' 95?>9A' ;,' ;<26' 2;' : @6;' 45' 95 : 5 : 4595A' ;<>;' 27' ;<5' BF>7;275' : =295' >6' 27' >33' 6;>;56' 27' ;<5' 2AA35' ?56' : 232;>9B' ,882D2>36' A58272;53B' ;,,E' =95D5A57D5' ,8' ;<5' D2C23' ,756# ;<5' 7 ' /' . ' Q . ' ,9' , : L : >7A59-27-D<258' ,8' ;<5' >9 : B' 1>6' 828;<' ,7' ;<5' 326;' ,8' ?95>;' ,882D2>36' ;<5' ' 1<,' 1595' 4,;<' ?,C597,96' ,8' =9,C27D56' >7A' D,: >7A596' ,8' >9 : B' D,9=6' 1595' =3>D5A' >4,C5' ;<5' : 2726;596' >7A' ;<5' : ,6;' 2 : =,9;>7;' ,8' ;<5 : ' ;<5' ;2%>;5?@6' ,8' ;<5' 7>;,3256' 1>6' 8,@9;<' ,7' ;<5' 326;

7A59' ;<5' ,9A596' ,8' ;<5' : 2726;596' ;<595' 5G26;5A' >' 3>9?5' 4,AB' ,8' 5 : L =3,B556' <565' 8,9 : 5A' ;<5' 277@ : 59>435' 4@95>@G' 1<2D<' 1595' E7,17' >6' ' ,9' . 9' =9, : 2757;' > : ,7?' ;<5 : ' 1595' ;<,65' ,8' ;<5' 2 : =592>3' D<>7D59B' D,7;9,335A' 27' ;<5' >3>D5' 4B' ;<5' 296;' 5D95;>9B' * -' >7A' ;<5' : >6;59' ,8' =5;2;2,76' &,' (' CK, ' D Q' >7A' ;<,65' ,8' ;<5' C>92,@6 D ' GG :

T U

: 2726;596 ' ;' 1>6' ;<26' 6E238@33B' ,9?>7265A' 4@95>@D9>DB' 1<2D<' 27' BFA7-' ;2@ : ' >6' 27' , : 5 ' 95>33B' >66@95A' ;<5' 829 : ' ?, C597 : 57;' >7A' 6, 32A' 8, @7A>L ;2, 7' , 8' ;<5' : , 7>9D<B# 2;' 1>6' ;<26' 3>9?5' 4, AB' , 8' , 46D@95' 4 3 4 B' 6;@AB27?' >88>296' 27' A5;>23 ' =95=>927?' A5D262, 76 ' >7A' D, 7C5B27?' ; ,' >33' =>9;6' ;<5' 6, C5952?7' =35>6@95 ' ;<>;' 6@==325A' ;<5' 6@==, 9;' >7A' 6;9, 7?' 89> : 51, 9E' 1<2D<' ?>C5' 3285' >7A' 57A@9>7D5' ; ,' ;<5' BF>7;275' : =295 ' 7A' >;' D59;>27' =592, A6 ' >6' 8, 9' 276;>7D5' 27' ;<5' 535C57;<' D57;@9B ' ;<26' 4@95>@D9>DB' 1>6' 6;9, 7?' 57, @?<' 5C57' ; ,' A295D;' ;<5' ?5759>3' =, 32DB' , 8' ;<5' : , 7>9D<B

;' 26' , 4C2, @6' ;<>;' 45; 1557' ;<5' 828;<' >7A' 52?<;<' D57;@9256' ?95>;' D<>7?56' 1595' 27;9, A@D5A' 27;, ' ;<5' ?, C597 : 57;' , 8' ;<5' =9, C27D56' 4B' ;<5' >A : 2726;9>;2C5' 958, 9 : 6' , 8' "@6;272>7' >7A' <26' 6@DD566, 96 ' , 7;2%>9B' ; , ' ;<5' , : >7' ;9>A2;2, 7 ' 27' 6, : 5' A26;92D;6' ;<5' D2C23' >7A' : 232;>9B' =, 1596' <>A' 4557' > : >3?> : >;5A# 6, , 7' ;<5' 75D5662;B' , 8' 56;>4326<27?' ;<5' A5857D5' , 8' ;<5' ;5 : ;, 9B' , 7' >' 829 : 59' 4>626' 35A' ; , ' ;<5' >==, 27; : 57;' , 8' ;<, 65' 1<, ' <53A' <2?<' : 232;>9B' D, : : >7A' ; , ' 45' D2C23' >A : 2726;9>;, 96' , 8' ;<5' A26;92D;6' 27' 1<2D<' ;<529' ;9, , =6' 1595' 6;>;2, 75A ' <@6' >;' ;<5' 57A' , 8' ;<5' 62G;<' D57;@9B' ;<5' 5G>9D<>;56' , 8' 8925>' >7A' ;>3B' 1595' D95>;5A' 27' ;<5' 56; ' >7A' A@927?' ;<5' D, @965' , 8' ;<5' 65C57;<' D57;@9B' ;<5' . ' , 8' ;<5' 7>;, 3256 ' ;<5' 972572>D6 ' ;<5' =62D2>7 ' ;<5' <9>D562>7 ' >7A' ;<>;' , 8' ;<5' N 6>23, 960' & >9>4262>72) ' 27' ;<5' >6;J ' 9>A@L >33B' ;<5' D2C23' >A : 2726;9>;2, 7' 45D> : 5' 6@4, 9A27>;5A' ;, ' ;<5' ?95>;' : 232;>9B' D<2586 ' >7A' 827>33B' 3, 6;' >33' 2 : =, 9;>7D5' >7A' 75>93B' A26>==5>95A ' 1<235' ;<5' D2C23' =9, C27D56 ' ;<5' . ' 27;, ' 1<2D<' , : 5' A2C2A5A' ;<5' : =295 ' 1595' 6@=59L 65A5A' 4B' ;<5' . ' 6, ' D>335A' 89, : ' >' 1, 9A' 1<2D<' , 92?27>33B' : 5>7;' >9 : B' D, 9=6' >7A' >8;591>9A6' D> : 5' ; , ' 45' >==325A' ; , ' ;<5' A26;92D;' , DD@=25A' 4B' >7' >9 : B' D, 9=6 ' @927?' ;<5' D, @965' , 8' ;<5' 52?<;<' D57;@9B' ;<5' 751' 6B6;5 : ' 45D> : 5' @72C596>3 ' >7A' 1>6' 2 : =9, C5A' 4B' ;<5' 6@4A2C262, 7' , 8' ;<, 65' ;<5 : 56' 1<2D<' 1595' ; , , ' 3>9?5' >7A' 4B' ;<5' D95>;2, 7' , 8' 751' ;<5 : 56 ' <26' 95 : >275A' ;<5' 4>626' , 8' ;<5' BF>7;275' >A : 2726;9>;2C5' 6B6;5 : ' @7;23' ;<5' 8>33' , 8' ;<5' : =295 ;' ;<5' 45?27727?' , 8' ;<5' ;57;<' D57;@9B' ;<595' 1595' ; 157;B-62G' ;<5 : 56 ' >' 32;;35' 3>;59' ;<29;B-, 75 ' <5B' 1595' A2C2A5A' 45; 1557' ;<5' ; 1, ' ?95>;' A5L =>9; : 57;6' 1<2D<' 5G26;5A' 27' ;<5' . ' /' . ' ' ;<>;' , 8' ;<5' >6;' &J C>9, K+)' >7A' ;<>;' , 8' ;<5' 56;' & C, -2S) ' 52;<59' ;<5' 4, @7A>9256' 7, 9' ;<5' D<258' ;, 176' >95' =95D2653B' E7, 17# >7A' ;<529' 5G;57;' >7A' 5C57' ;<529' 7@ : 459 ' 1595' 27' ;<5' D, @965' , 8' D57;@9256' : , A2825A' 4B' 6, : 51<>;' 895H@57;' 95->A0@6; : 57;6 ' @;' 15' E7, 1 ' ;<>;' @7;23' ;<5' 535C57;<' D57;@9B' ;<, 65' , 8' ;<5' >6;' 1595' ;<5' : , 6;' 2 : =, 9;>7;# ;<5B' 1595' 27A55A' ;<5' 92D<56;' >7A' : , 6;' =9, 6=59, @6' A26;92D;6 ' 859;235' >7A' =, =@3, @6 ' ;<, 65' 1<2D<' >6' <>6' 4557' 6>2A ' N' 95>33B' D, 76;2;@;5A' ;<5' , : >7' : =295 0' 7' ;<5'<259>9D<B' , 8' , 882D2>36' ;<529' ?, C597, 96' , DD@=25A' >' : @D<' <2?<59' =, 62;2, 7' ;<>7' A2A' ;<, 65' , 8' ;<5' =9, C27D56' 27' @9, =5 ' >7A' ;<529' 5 : , 3@ : 57;6' 1595' : @D<' ?95>;59 ' 9, :

f 8' , 23' ;325' , 92?27' , 8' ;<5' . ' , 3 ' 22 ' == ' W- ' UU ' 65H ' -

62> 27,9;<5 :=295A951;2;6456;6,3A2596;2;6 82756;6>23,2-6>7A;<5 ;95>6@9B A592C5A;<57D5;2;6 :,6;D59;>27 95C57@5 ;1>6;<5;6;957?;<,8 ;<5 :,7>9D<B>7A;<5;,DD@=>;2,7,8;2;6?95>;59=>2-;4B;<5 530@H @9E6 >;;<5 57A,8;<5 535C57;<D57;@9B 1>6 >;5992435 43,1 89,:1<2D< BF>7;2@:75C59 95D,C595A

7;<5;57;<D57;@9B;<5;<5:56,8 7>;,32>1595>6 8,33,16 27;<5 156;597=,9;2,7,8 62> 27,9;<5 =62D2>7&D>=2;>3 2D>5>);<5 =;2- :>;>7&D>=2;>3 2D,:5A2>);<5 <9>D562>7&6,@;<-156;,8 7>;,32>) >:,6;<5 24B99<>5,;&6,@;<D,>6;,8 7>;,32>) 535@D2>7A>4,C5 >33;<5?95>;;<5:5,8;<5 7>;,3256 5>9;<5 3>DE 5>1595;<5 ;<5:56,8;<5 @D533>92>76 >=<3>?,72>;<5 :2?<;B;<5:5,8;<5 9:5- 72>D6>7A;<>;,8 <>3A2> 3,7?;<5 5>6;597 89,7;259;<595 6;95;D<5A;<5 ;<5:56,8 <>962>7@: BD>7A@6 56,=,;>:2> 54>6;5>7A ,3,75> 33;32565 :>9D<56,8;<5 :=295 1595 8@33,8 8,9;956656>7A 6,3A2526>7A 27;<5 5=2D,8 2?5756 E92;>6 BF>7;275=,=@3>9=,5;9B <>6 82753B 95D,9A5A;<5 >D;2C5>7A 62:=35 =5923,@6>7A <59,2D 3285 35A 4B;<5 2:=592>3 6,3A2596 27;<529 @757A27?1>98>95 12;<;<5 2782A53

<5 56;597;<5:56 1595;<,65,8;<5 >3E>7=57276@3>7A @7;23 ;d05 45?27727?,8;<5 535C57;<D57;@9B>6 3,7?>6;<5 822-6; @3?>92>7 5:=295 3>6;5A;<5B,DD@=25A,73B 2;6,@;6E29;6 <595 1>6;<5;<5:5,8 <9>D5 1<2D<D,7;>275A ,76;>7;27,=35>7A;<>;,8 >D5A,72> 12;<2;6 D>=2;>3 !>A92>7,=35 4,;<,8;<5:92D< 57,@?<>7A 2:=,9;>7; 57,@?<; ,57>435;<529?,C597,96;,9>7E D3,65>8;59;<,65,8;<5 62>;2D;<5:56 1<5;<59>6;,;<529=3>D5 27;<5 <259>9D<B ,9;<529 5:,3@:57;6 <57 D>:5 6;95;D<27?>3,7?;<5 6<,956,8;<5 9D<2=53>?,;<5;<5:56,8 ;9B:,7 <566>3,72D>&,8?95>;2:=,9;>7D5 45D>@65,8 2;6 D>=2;>3 1<2D< 1>6 0@6;3B 95?>9A5A>6;<5 65D,7A D2;B,8;<5 :=295 27 @9,=5)!533>6 ;<5 53,=,7756@6>7A;<5 5?5>7 5> 7;<5 6<,956,8;<5 ,72>7 5> >7A;<5 A92>;2D 1595 62;@>;5A;<5;<5:56,8 2D,=,326 B99<>D<2@:5=<>3,72>>7A >3:>;2>>7A 27 ,@;<597;>3B;<,65,8 >3>492>>7A ,7?,4>9A2> 27>33B>,7;<5 3>DE 5>;<595 1>6;<5;<5:5,8 <596,7 2@-27?;<5;57;<D57;@9B;<5 7@:459,8=9,C27D56 27;<5 :=295 1>6 27D95>65A 4B;<5 D,7H@56;6,8;<5 :=59,9 52;<59 4B;<5 D95>;2,7 ,8 D59;>27;<5:56 1<2D<,73B 6@9C2C5A>6<,9;;2:5 6@D<>6;<,65,8 5,7;,E,:56 <,F>7>:,6>;>5;D ,9 4B;<5 56;>4326<:57;,8,;<59 6@4A2C262,76,8>:,95 3>6;27?D<>9>D;59 6@D<>6;<5 A@D<B,8 7;2,D<;<5 ?,C597:57;,8 @3?>92>1<2D<1>6 57;9@6;5A;,>7 ,882D59 <5>927?;<5 ;2;35,8 D,:2662,759 <3 89- ,9;<>;,8 ;>3B 1<2D<D,:4275A;<5 ;1,;>32>7=9,C27D56 @7A59;<5>@;<,92;B,8>:>?26;9>;5 6;B35A @927?;<5 A>B6,8;<5 ,:7572,;<59;<5:56 :>A5;<529>==5>9>7D5 @;1<>;5C59;<5 7>;@95,8;<565 D<>7?56;<5 =927D2=35 1<2D<?@2A5A;<26 >A:2726;9>;2C5 6B6;5:1>6 >31>B6;<5 6>:5;<5 D,7D57;9>;2,7,8 5C59B 6,9;,8=,159 27;<5 <>7A6,8;<5 :232;>9B?,C597,9 ;;<5 <5>A,8 5>D<;<5:5 1>6 =3>D5A>?,C597,9 D>335A>?5759>33B <,7,@95A 12;<;<5 ;2;35,8 1<,65 6>3>9B C>925A

s s

T (

>DD,9A27?' ; , ' ;<5' 2 : =, 9;>7D5' , 8' <26' ?, C597 : 57; ' 89, : ' (' =, @7A6' , 8' ; , ' 82C5' =, @7A6 ' ! 5' 1>6' >==, 27;5A' 4B' ;<5' : =59, 9' >7A' 95=, 9;5A' A295D;3B' ; , ' <2 : ' ! 5' 7, ;' , 73B' D, : : >7A5A' ;<5' : 232;>9B' 8, 9D56' , 8' <26' A26;92D; ' 4@;' 5G59D265A' 12;<27' 2;' >33' >A : 2726;9>;2C5' =, 152J ' ;<5' ?, C597 : 57;' , 8' ;<5' ;57½2-' ; , 2B ' >7A' ;<5' >A : 2726;9>;2, 7' , 8' 0@A2D2>3' >7A' 827>7D2>3' >88>296 ' ! 5' 1>6' 32E5' >' C2D5-5 : =59, 9# >7A ' 56=5D2>33B' 27' 5>93B' A>B6' 1<57' ;<5' ;<5 : 56' 1595' 3566' 7@ : 59, @6' >7A', 8' ?95>;59' 5G;57; ' : , 95' ;<>7' , 75' 6;9>;5?@6' 1>6' ;5 : =;5A' ; , ' >4@65' <26' 5GD566' , 8' =, 159 ' 7A59' <26' , 9A596' ;<5' ;<5 : 5' 1>6' A2C2A5A' 27; , ' # ' ?, C5975A' 4B' , 882D596' 45>927?' ;<5' ;2;35' , 8' # . ' 1<235' ;<5' ;@9 : >' 1>6' >?>27' 6@4A2C2A5A' 27; , ' # ' 5 B' >7A' ' 1<2D<' 1595' 62 : 23>93B' >A : 2726;595A' 4B' 6, 3A2596 ' # ' >7A' # ' @9;<59 : , 95 ' ;<5' 6;9>;5?@6' 1>6' >6626;5A' 4B' >7' >A5H@>;5' 7@ : 459' , 8' , 882D2>36 ' <595' 1595' ;<5' 7 ' /' . ' 3 . ' , 9' <258' , 8' ;>88#' ;<5' . # ' /' . ' 3 . ' 1<, ' 6@=59C265A' 95D9@2;27?' D, : : 266>92>; ' >7A' : 232;>9B' >A : 2726;9>;2, 7# ;<5' # ' /' . ' ' &Q, = 2S) ' >7A' ;<5' # ' /' . ' . ' ;<5' .' /' . ' . S ' . ' >7A' ;<5' ^ ' , 6;' 2 : =, 9;>7;' , 8' >33' 1>6' ;<5' ' 1<, ' 27' >AA2;2, 7' , 8;57' 4, 95' ;<5' ;2;35' , 8' M# ' /' . ' 3 . ' ! 5' 1>6' >;' ;<5' <5>A' , 8' ;<5' D2C23' >A : 2726;9>;2, 7' # <5' >;;57A5A' ; , ' 0@A2D2>3' >7A' 827>7D2>3' >88>296# >7A ' >3;<, @?<' 6@4, 9A27>;5' ; , ' ;<5' 6;9>;5?@6 ' <5' <>A' ;<5' 92?<;' , 8' D, 7-56=, 7A27?' A295D;3B' 12;<' ;<5' : =59, 9 ' <@6' ;<5' D57;9>3' =, 159' : >27;>275A' >' 95=95L 657;>;2C5' , 8' D2C ' 27;5956;6' ; , ' 6@=59C265' >7A' <, 3A' 27' D<5DE' ;<5' >33-=, 1598@3' ?, C597, 9

6' >' C>92>;2, 7' , 8' ;<26' 6B6;5 : ' ;<5' ?, C597, 96' , 8' D59;>27' =9, C27D56' 4, 95' , ;<59' ;2;356' ;<>7' ;<>;' , 8' 6;9>;5?@6 _ # ' 27' ;<5' =62D2>7 ' 7 ' 27' ;<5' =;2 : >;>7 ' 7 #6 ' >;' 7;2, D<' G ' 27' @3?>92>' >7A' ' 27' ;>3B' >7A' 53651<595 ' @9;<59 : , 95 ' >;' D59;>27' 6;9>;5?2D>3' =, 27;6' , 8' ;<5' 89, 7;259' ;<595' 5G26;5A' 4562A5' ;<5' ;<5 : 56' 6 : >33' 27A5=57A57;' ?, C597 : 57;6' D57;95A' 9, @7A' 6, : 5' 2 : =, 9;>7;' 6;9, 7?<, 3A# ;<565' 1595' D>335A' # 5#C # ' : 5>76' >' : , @7;>27' =>66)' >7A' ;<529' 9@3596' 6;B35A' ;<5 : 653C56' # . ' >7B' 89, 7;259' =9, C27D56' 1595' , 92?27>33B' D326@9>5' 458, 95' ;<529' 595D;2, 7' 27;, ' ;<5 : 56# > : , 7?' ;<565' 1595' <>962>7@ : ' 535@D2>' BD>7A@6' 54>6;5>' >7A' , ;<596' ! 595' >?>27' >6' 27' >33' A5?9556' , 8' ;<26' >A : 2726;9>;2C5' 6B6;5 : ' : , 6;' , 8' ;<5' =, 159' 1>6' 27' ;<5' <>7A6' , 8' ;<5' : 232;>9B' D<2586' 7A' ;<@6' >3;<, @?<' 6<5' A592C5A' 6@D<' 6;957?;<' 89, : ' ;<5' , : >7' ;9>A2;2, 7' BF>7;2@ : ' <>A' A5C53, =5A' 27;, ' >' 6;>;5' , 8' ;<5' 2AA35' ?56

<26' >A : 2726;9>;2C5' 4, AB' 1533' ;9>275A' >7A' 1533' A26D2=3275A' 1>6' ?5759>33B' , 8' 5GD53357;' H@>32;B ' <5' : 5 : 4596' , 8' ;<5' 4@95>@D9>DB' 1595' @6@>33B' 95D9@2;5A' 89, : ' ;<5' 9>7E6' , 8' ;<5' 657>;, 92>3' 7, 4232;B' 5 @C 3 4 -' >7A' 1595' ;9>275A' 27' ;<, 65' 6D<, , 36' , 8' 3>1' 1<2D<' 1595' =95-5 : 2757;3B' 7@9659256' , 8' , 882D2>36' &2;' 1>6' 6=5D2>33B' 8, 9' ;<26' =@9=, 65' ;<>;' 27' (' , 76;>7;275' , 7, : >D<@6' 95, 9?>7265A' ;<5' D<, , 3' , 8' >1' 27' , 76;>7;2L 7, =35) ' 5=;' 27' D3, 65' >7A' 5GD3@62C5' A5=57A57D5' , 7' ;<5' : =59, 9' 1<, ' >==, 27;5A' =9, : , ;5A' >7A' A26 : 2665A' >33' , 882D2>36' >;' <26' , 17' =35>6@95' ;<5B

1595' C59B' D3,653B' 6@=59C265A' 4B' ;<5' D57;9>3' =,159 ' 1<2D<' 895H@57;3B' 657;' 5G;9>,9A27>9B' D,: :2662,76' ,8' 27H@29B' ;,' ;<5' =9,C27D56 ' 27C2;5A' ;<5' 426<,=6' ;,' 6@=5927;57A' ;<5' >D;6' ,8' ;<5' >A:2726;9>;2,7 ' >7A' 57D,@9>?5A' 6@405D;6' ;,' 4927?' ;<529' ?925C>7D56' 458,95' ;<5' 2:=592>3' D,@9;' <@6' ;<565' ,882D2>36' =3>B5A' >' =>9;' ,8' ;<5' 8296;' 2:=,9;>7D5' 27' ;<5' ?,C597:57;' ,8' ;<5' :=295 ' ,' A,@4;' ;<5B' 1595' ,73B' ;,' ,8;57' >:57>435' ;,' D,7-@=;2,7 ' >6' <>==576' 27' :,6;' 9257;>3' 6;>;56 ' >7A' ;<5' 6>35' ,8' ,882D56 ' 1<2D<' 1>6' 8,9' 3,7?' <>42;@>3' 27' BF>7;2@: ' 35A' ;<5:' ;,' ,==9566' ;<,65' @7A59' ;<5:' 27' ;<5' :,6;' ;5992435' :>7759 ' 6' 95?>9A6' ;<5' D,335D;2,7' ,8';>G56 ' 27A55A' ;<26' >A:2726;9>;2,7 ' >7G2,@6' ;,' 6>;268B' ;<5' A5:>7A6' ,8' ;<5' 6,C5952?7' >7A' ;<5' 755A6' ,8' ;<5' ;95>6@9B ' 895H@57;3B' 6<515A' 2;6538' 4,;<' <>9A' >7A' @795>6,7L >435 ' >7A' D,765H@57;3B' ,8;57' <27A595A' ;<5' 5D,7,:2D' A5C53,=:57;' ,8' ;<5' :,7>9D<B ' @;' 2;' 957A595A' ;1,' ?95>;' 659C2D56' ;,' ;<5' :=295 ' 7' ;<5' 8296;' =3>D5+2;' 6@DD55A5A' 27' 65D@927?' 8,9' ;<5' ?,C597:57;' ;<5' 827>7D2>3' 95L 6,@9D56' 75D566>9B' 8,9' D>99B27?' ,@;' ;<5' >:42;2,@6' =,32DB' ,8' ;<5' >6235@6 ' ,9' 1>6' ;<26' >33 ' <5' :=295' <>A' 752;<59' @72;B' ,8' 9>D5' 7,9' @72;B' ,8' 3>7?@>?5 ' ;' 1>6 ' >6' <>6' ;9@3B' 4557' 6>2A' 4B' ' !>:4>@A ' N' >7' 57;2953B' >9;282D2>3' D95>;2,7 ' ?,C59727' ;157;B' 7>;2,7>32;256 ' >7A' @72;27?' ;<5:' 4B' ;<26' 8,9:@3>' ,75' :>6;59 ' ,75' 8>2;<0' 8 ' >8;59' ;<5' :2AA35' ,8';<5' 65C57;<' D57;@9B' ,127?' ;,' ;<5' 9>4' D,7H@56;' >7A' >8;59' ;<5' 52?<;<' ,127?' ;,' ;<5' 3,66' ,8' ;<5' >;27' =9,C27D56 ' ;<5' 955E-6=5>E27?' =,=@3>;2,7' <53A' >' =95=,7A59>7D5' 27' ;<5' :=295 ' :>7B' ,;<59' 5;<72D>3' 535:57;6 ' B92>76 ' 9>46 ' @9E6 ' >7A' >4,C5' >33' 3>C6' >7A' 9:572>76 ' 1595' 27;59:27?35A' 12;<' ;<26' A,:27>7;' 535:57;' ' >7A' 2:=>9;5A' >' D,6:,=,32;>7' D<>9>D;59' ;,' ;<5' :,7>9D<B ' ,' ?,C597' ;<565' C>925A' 9>D56 ' ,8;57' 27' 95C,3;' >?>276;' 2:=592>3' >@;<,92;B ' ;,' >662:23>;5' ;<5:' ?9>A@>33B ' >7A' ;,' 456;,1' D,<562,7' >7A' @72;B' ,7' ;<26' ;>;5' A5C,2A' ,8' 7>;2,7>32;B ' 6@D<' 1>6' ;<5' ;>6E' 1<2D<' D,789,7;5A' ;<5' 2:=592>3' ?,C597:57;' ' >7A' 1<2D<' A5C,3C5A' ,7' 2;6' >AL :2726;9>;2C5' >?57;6 ' 7A' ;<5' 1,9E' >D<25C5A' 4B' ;<26' >A:2726;9>;2,7' 26' @7A,@4;5A3B' ,75' ,8' ;<5' :,6;' 27;5956;27?' >6=5D;6' ,8' ;<5' <26;,9B' ,8' BF>7;2@: ' ,75' ,8' ;<5' :,6;' 6;92E27?' =2-,,86' ,8' ;<5' =,159' ,8' 5G=>762,7' 1<2D<' 1>6' 8,9' 6,' 3,7?' =,665665A' 4B' BF>7;275' D2C2326>;2,7

N' C59B' 7>;2,7>32;B 0' 6>B6' ,76;>7;275' ,9=<B9,?572;@6 ' N' 1<2D<' =,6656656' D<>9>D;5926;2D' D@6;,:6' >7A' 3>16 ' 6<,@3A' 45' >33,15A' ;,' 95;>27' 2;6' =5D@32>92;256 0' <5' BF>7;275' ?,C5:' 57;' A2A' 7,;' 27A55A' >31>B6' >==3B' ;<26' 9@35' ,8' =5985D;' ;,359>;2,7' ;,' ;<5' C>7H@26<5A# :,95' ;<>7' ,7D5' 2;' <>==575A' ;<>;' 6,:5' 6:>33' 4,AB' ,8' =5,=35' 1>6' 8,9D243B' 95:,C5A' 89,:' ,75' A26;92D;' ;,' >7,;<59' 6,' >6' ;,' :>E5' 9,,:' 8,9' ,;<596' :,95' >:57>435' ;,' 2:=592>3' >@;<,92;B ' 7' ?5759>3 ' <,15C59 ' 2;' 6<515A' :,95' D,762A59>;2,7' 8,9' ;<,65' 1<,' <>A' 4557' >775G5A' 4B' D,7H@56;' 57A5>C,@927?' 4B' D>3D@L 3>;5A' :23A7566' ;,' ?>27' ;<529' >885D;2,76' >7A' 57D,@9>?5' ;<5:' ;,' >A,=;' ;<5' :>7759 6' >7A' D@6;,:6' ,8' BF>7;275' 6,D25;B ' <@6 ' 27' D,7H@595A' @3?>92>' >623' 'A5D955A' N' <>;' ;<5' ,3A' ,9A59' ,8';<27?6' 6<,@3A' D,7;27@5 0' ;<>;' ;>G56' 6<,@3A' 45' =>2A' >6' <595;,8,95' 27' E27A' ;<>;' 6@405D;' ;,' ;<5' >@;<,92;B' ,8' ;<5' BF>7;275' !2?<' ,:: :2662,759' ;<5' D,@7;9B' 6<,@3A

' SS

95;>27' 2;6' 7>;2C5' ,882D2>36 ' >7A' ;<>;' >' @3?>92>7' =953>;5' 6<,@3A' 45' >;' +<5' <5>A' ,8' ;<5' @3?>92>7' <@9D<' 1<2D<' 1>26 ; ,' 45' 27A5=57A57;' , 8' ;<5' >;92>9D<' ,8' ,76;>7;27,=35 ' B' >' 3>C26<' A26;2l24@;2,7' ,8' ;2;356' >7A' <,7,@2l6 ;<5' >6235@6' 57A5>C,@95A' ;,' D,7D232>;5' ;<5' @3?>92>7' >926;,D9>DB ' >7A' 6,@?<;' 4B' 57D,@9>?27?' 27;59 : >992>?5 ' ; ,' 56;>4326<' 89257A6<2=' 45;1557' ;<5' 456;' 535 : 57;6' , 8' 4 , ;<' 7>;2, 76 ' ;<@6' 35>C5727?' ;<5' BF>7;275' 7 , 4232;B' 12;<' ;<5' : ,6;' A26;27?@26<5A' ,8' ;<5' C>7H@26<5A ' 7' 32E5' : >7759' 27' ,@;<597' ;>3B' ;<5' 2 : =592>3' ?,C597 : 57;' C59B' 6E238@33B' >A>=;5A' 2;6' : 5;<,A6' ; ,' 3,D>3' D,7A2;2,76 ' >33, 127?' : 5 : 4596' , 8' ;<5' 7>;2C5' >926;,D9>DB' ; ,' 6<>95' 27' ;<5' ?,C597 : 57;' ,8' ;<5' =9,C27D5 ' 655E27?' >36,' ; ,' >;;9>D;' ;<5 : ' 4B' 3>C26<27?' ,7' ;<5 : ' ;<5' =, : =,@6' ;2;356' ,8' 2;6' D,@9;3B' <259>9D<B ' >7A' 6D9@=@3,@63B' 956=5D;27?' ;<5' D@6;, : 6' ,8' ;<5' D,@7;9B ' 3651<595' ;<5' C>7H@26<5A' 1595' D,7D232>;5A' 4B' 95A@D;2,76' 27' ;>G>;2,7 ' ,9' 4B' >' 6B6;5 : ' ,8' 5G5 : =;2,7' 8,9' >' : ,95' ,90566' 5G;57A5A' =592,A ' <@6 ' 32;;35' 4B' 32;;35 ' 1>6' 6;> : =5A' ,7' ;<565' >3257' 535 : 57;6' >' D, : : ,7' D<>9>D;59 ' ;<>;' ,8' ! 5335726 : ' 1<235' : ,95,C59' ;<5B' 1595V=72825A' 4B' ;<5' D, : : ,7' =9,85662,7' ,8' ;<5' 9;<,A,G' 9532?2,7

955E' 1>6' ;<5' 3>7?@>?5' ,8' ;<5' >A : 2726;9>;2,7' >7A' ;<5' <@9D<' ;' 1>6' 275C2;>435' ;<>;' 4B' 63,1' A5?9556' >33' ;<5' =,=@3>;2,76' ,8' ;<5' : =295' 6<,@3A' D, : 5' ;,' 6=5>E' 2;' 7' D59;>27' A26;92D;6' D,3,7256' 1595' 56;>4326<5A' ;,' 65D@95' ;<5' =95A, : 27>7D5' ,8' ! 5335726 : # 6@D<' 1>6' ;<5' D>65' >32E5' 27' ,@;<597' ;>3B' >7A' 27' ;<5' 95?2,7' ,8' ;<5' @=<9>;56 ' ,7' ;<5' D,782756' ,8' ;<5' 9>4' 1,93A ' 7' ,;<59' =>9;6 ' 4B' ;<5' : 595' 2783@57D5' ,8' <59' 6@=592,9' D2C2326>;2,7' BF>7;2@ : ' >662 : 23>;5A' >7A' : ,A2825A' ;<,65' 535 : 57;6' 1<2D<' 1595' : ,6;' 9589>D;,9B ' <5;<59' 6<5' 6@DD55A5A' 27' : 52l?27?' ;<5' 456;' ,8' ;<5' C>7H@26<5A' 27' <59' >926;,D9>DB' 4B' ;<529' : >992>?56' 12;<' 12C56' ,8' 7,435' 955E' 429;<' ,9' 1<5;<59' 6<5' >;;9>D;5A' ;<5 : ' 4B' ;<5' 3@95' ,8' <2?<' D, : : >7A' ,9' ?95>;' >A : 2726;9>;2C5' ,882D5' 4B' ;<5' A26;924@;2,7' ,8' ;<5' 6,7,9,@6' ;2;356' ,8' <59' <259>9D<B' ,9' ;<5' 49245' ,8' 6@46;>7;2>3' =>B ' 6<5' D,7D232>;5A' >33' ;<565' 5G,;2D' 535 : 57;6' 12;<' : >9C533,@6' 27?57@2;B ' <5' 955E' : =295' A2A' 7,;' 6<927E' 89, : ' ;<26' >A : 2G;@95' ,8' 4>94>92>7' 9>D56# 4B' ;<529' : 5>76' 2;' 45D> : 5' 950@C57>;5A ' 76;5>A' ,8' 5GD3@A27?' ;<5 : ' 89, : ' =,32;2D>3' 3285' 2;' ;<951' ,=57' ;,' ;<5 : ' ;<5' >9 : B ' ;<5' >A : 2726;9>;2,7 ' ;<5' D,@9;' >7A' ;<5' <@9D<' BF>7;2@ : ' 27' 2;6' ;2 : 5' <>A' ?5759>36' ,8' 9 : 572>7 ' 5962>7 ' >7A' 3>C' ,92?27# ;>32>7 ' @3?>92>7 ' >7A' 9 : 572>7' ,882D2>36# : 2726;596' 1<,' 1595' D,7C59;5A' 9>46' ,9' @9E6 ' ,9' >33' ;<565' >32576' 955E' 1>6' ;<5' D, : : ,7' 3>7?@>?5' 27' 1<2D<' ;<5B' D,@3A' : >E5' ;<5 : 653C56' @7A596;,,A ' >7A' ;<@6' 955E' >66@ : 5A' ;<5' 6=@92,@6' >==5>9>7D5' ,8' >' 7>;2,7>3' 3>7?@>?5 ' =5>E27?' ;<5' 6> : 5' 3>7?@>?5 ' ?9>A@>33B' >7A' 276576243B' >A,=;27?' ;<5' 6> : 5' D@6;, : 6' >7A' : >77596' ,8' 3285' >7A' ;<,@?<; ' ;<5B' 5 : 59?5A' 89, : ' ;<5' : 2?<;B' D9@D2435' ,8' ,76;>7;27,=35' : >9E5A' 12;<' ;<5' 6> : 5' D<>2->D;59' >7A' : 59?5A' 27' ;<5' @72;B' ,8' ;<5' : =295

;' 1>6' ;<5' ?95>;' >2 : ' ,8' ;<5' 2 : =592>3' >A : 2726;9>;2,7' ; ,' >==3B' ;<26' =,32DB' >7A' 95>3265' ;<26' @72,7' 4B' : 5>76' ,8' ! 5335726 : ' <5' <@9D<' <53=5A' ;<26' 1,9E' 4B' @72;27?' >33' ;<5' A26D,9A>7;' 535 : 57;6' 1<2D<' 8,9 : 5A

;<5 : =295 27 >D, : : ,7 =9,85662,7 ,8 8>2;< ! 595 >?>27 3>7?@>?5 >7A 9>D5 : >;;595A 32;;35# 2; 1>6 57,@?< ;, <>C5 4557 4>=;265A >=;26 : >A : 2;;5A ;<5 4>94>92>7 75,=<B;5 ;, ;<5 ;>;5 >6 1533 >6 ;, ; ;<5 <@9D< , A,@4;;<26 9532?2,@6 =9,=>?>7A> : ,95 ;<>7 ,7D5 ;, ,E ;<5 8,9 : ,8 D9@53 =5965D@;2,76 27 ;<5 727;< D57;@9B ,8 ;<5 >@32D2>76 27 ;<5 535C57;< ,8 ;<5 9 : 572>76 27 ;<5 ;1538;< ,8 ;<5 ,?, : 2356 ;1>6 ?5759>33B < ,15C59 4B 6<51277 > : ,95 6E238@3 ;,359>7D5 ;<>; BF>7;2@ : ?>275A >A<5957;6 <5 5C>7?53265A >7A : >A5 <926;2>76 ,8 ;<5 A2662A57;6 3>C6 ,8 >D5A,72> >7A ;<5 53,=,7756@6 ;<5 @9E6 ,8 ;<5 >9A>2% ;<5 =>?>7 : ,@7;>275596 ,8 >27> ;<5 @632 : 6 ,8 95;5 >7A ;<5 ==59 @=<9>;56 1<,8,9 : 5A =>9; ,8 ;<5 <926;2>7 : =295 ,9 45D> : 5 6@405D;; ,2;4B >775G>;2,7 ,7H@56;1>6 5C59B1<595 8,33,15A 4B 9532?2,@6 =9,=>?>7A >7A ;,27D,9=,9>;5 ;<5 C>7H@26<5A ;5992;,9B : ,95 D, : L =35;53B 27 ;<5 : =295 ;<5 <@9D< : @3;2=325A ;<5 7@ : 459 ,8 955E 426<,=92D6 1<,65 27D@ : 457;6 6@405D;;,;<5 >;92>9D< ,8 ,76;>7;27,=35 1%595 ;<5 : ,6;8>2;<8@3 >7A 5882D257;>?57;6 8,9 ;<5 6=95>A ,8 9;<,A,GB 7 ;<5 952?2,76 ,8 7>;,32> 95D>=;@95A 89, : ;<5 9>46 >6 27 ,@;<597 ;>3B 95?>275A 89, : ,:4>9A6 ,9 >9>D576 >7A >36,27 9 : 572> 1<2D< 1>6 >775G5A >;;<5 45?27727? ,8 ;<5 535C57;< D57;@9B ;<5 8296;1,9E ,8 ;<5 2 : =592>3 ?,C597 : 57;1>6 ;, D95>;5 7@ : 59,@6 426<,=92D6 ,8 ;<5 955E 92;5 1<2D< 4B 56;>4326<27? ;<5 =95A,:27>7D5 ,8 9;<,A,GB 27 ;<5 D,@7;9B 576@95A 2;6 : ,9>3 =,665662,7 4B ;<5 :,7>9D<B <5 : ,7E6 56=5D2>33B 27 ,@;<597 ;>3B 1595 7,;<5 35>6;>D;2C5 >?57;6 ,8 !5335726>-;2,7 7 >3>492> ;<5 ;5992;,9B ,8 ;9>7;, >7A =@32> ;<529 : ,7>6;59256 D<>=536 >7A <59 : 2;>?5 6 1595 D57;956 9,@7A 1<2D< ;<5 =5,=35 ?>;<595A >7A 1<595 4B >66,D2>;2,7 12;< ;<5 : ,7E6 ;<5B 35>97;955E <@6 9532?2,7 27 D, : 427>;2,7 12;< !5335726 : >66@95A ;<5 @72;B ,8 ;<5 BF>7;275 : =295 N 9;<,A,GB 0 6>B6 > : 4>@A N ;,,E ;<5 =3>D5 ,8 7>;2,7>32;B 0

<5 >A : 2726;9>;2C5 ,9?>726>;2,7 ,8 ;<5 BF>7;275 : =295 1>6 8,@7A5A >6 15 <>C5 6557 ,7 : 232;>9B 276;2;@;2,76 7 BF>7;2@ : 27A55A >6 27 >33 6;>;56 27 ;<5 2AA35 ?56 >7 56657;2>3 =3>D5 1>6 <53A 4B ;<5 >9 : B 1<2D< >66@95A ;<5 A5857D5 ,8 ;<5 ;5992;,9B >7A 8,9 5A ;<5 6;957?;< ,8 ;<5 : ,7>9D<B N <5 >9 : B 0 19,;5 ,75 : =59,9 N 26 ;, ;<5 ;>;5 1<>;;<5 <5>A 26 ;, ;<5 4,AB 8 ?95>;D>95 45 7,;>E57 ;<595,8 ;<5 C59B 5G26;57D5 ,8 ;<5 : =295 1233 45 57A>7?595A 0 ,765H@57;3B >33 ;<5 9@3596 1<,95>33B D,762A595A ;<5 ?95>;7566 ,8 ;<5 : ,7>9D<B >32E5 ;<5 6>@92>7 : =59,96 ;<5 ?95>;232;>9B 6,C5952?76 ,8 ;<5 ;57;<D57-;2@%B >7A ;<5 ,8 ;<5 , : 7572>7 8> : 23B 5G59D265A >D,76;>7;>7A 1>;D<8@3 D>95 ,C59 ;<529 6,3A2596 [>7A >6 3,7?>6 ;<5 BF>7;275 >9 : B 1>6 6;5>A8>6;>7A 7@ : 59,@6 A5C,;5A ;, 2;6 ;>6E >7A ;, 2;6 : >6;59 6,3,7?;<5 : =295 57A@95A 27 6=2;5 ,8 >33 A2882D@3;256

' ' ! ' ' ! 'KK (T

;ʻ >33ʻ =592,A6ʻ ,8ʻ2;6ʻ <26;,9Bʻ ;<5ʻ BF>7;275ʻ >9 : Bʻ 1>6ʻ =>2-;3Bʻ 95D9@2;5Aʻ 89, :ʻ ;<5ʻ 27<>42;>7;6ʻ ,8ʻ;<5ʻ : =295ʻ 7ʻ ;<5,9Bʻ 5C59Bʻ , : >7ʻ D2;2F57ʻ 1>6ʻ 6@405D;ʻ ;,ʻ : 232;>9Bʻ 659C2D5ʻ >7Aʻ ;<,65ʻ : 57ʻ 1<,ʻ 957A595Aʻ 2;ʻ 52;<59ʻ 4Bʻ D,76D92=;2,7ʻ ,9ʻ 4Bʻ C,3@7;>9Bʻ 57326;: 57;ʻ 1595ʻ 5C57ʻ 27ʻ >A : 2726;9>;2C5ʻ 3>7?@>?5ʻ 95?>9A5Aʻ >6ʻ ;<5ʻ 95>3ʻ 6,3A2596ʻ ;<5ʻ ;9@5ʻ 95=95657;>;2C56ʻ ,8ʻ;<5ʻ 7>;2,7>3ʻ >9 : B# ;<5Bʻ 1595ʻ >31>B6ʻ D>335Aʻ >T / ʻ D;@>33Bʻ ;<565ʻ 35C256ʻ 1595ʻ ,8ʻ6, : 51<>;ʻ @75H@>3ʻ H@>32;Bʻ >7Aʻ 8,9ʻ C>92,@6ʻ 95>6,76ʻ ;<5ʻ 2 : =592>3ʻ ?,C597 : 57;ʻ C59Bʻ 6,,7ʻ >33,15Aʻ >ʻ : 232;>9Bʻ ;>G;,ʻ 45ʻ 6@46;2;@;5Aʻ 8,9ʻ >D;@>3ʻ : 232;>9Bʻ 659C2D5ʻ 7Aʻ 2;ʻ ?9>A@>33Bʻ D> : 5ʻ ;,ʻ 953Bʻ 27ʻ ?95>;59ʻ : 5>6@95ʻ ,7ʻ ;<5ʻ 659C2D56ʻ ,8ʻ : 59D57>9256ʻ 1<, :ʻ 2;ʻ 95?>9A5Aʻ >6ʻ 6@=592,9ʻ 27ʻ H@>32;Bʻ >7Aʻ : ,95ʻ D,76;>7;ʻ 27ʻ 82A532;Bʻ 27D5ʻ ;<5ʻ : =59,9ʻ =>2Aʻ <>7A6, : 53Bʻ 627D5ʻ ;,ʻ ;<,65ʻ 1<,ʻ 57326;5Aʻ @7A59ʻ <26ʻ 83>?ʻ <5ʻ : >A5ʻ 32459>3ʻ ?9>7;6ʻ ,8ʻ 3>7Aʻ >D;@>3ʻ : 232;>9Bʻ 82586ʻ 2995C,D>435ʻ 27>3257>435ʻ >7Aʻ <595A2;>9Bʻ <5ʻ <>Aʻ 7,ʻ A2882D@3;Bʻ 27ʻ 65D@927?ʻ 89, :ʻ ;<5ʻ 752?<4,@927?ʻ 6;>;56ʻ >ʻ D,@7;3566ʻ 7@ : 459ʻ ,8ʻ >AL C57;@9596ʻ 95>ABʻ ;,ʻ 4>9;59ʻ ;<529ʻ 659C2D56ʻ <@6ʻ 2;ʻ C<6>ʻ 6;9>7?5ʻ =>;D<1,9Eʻ ,8ʻ 7>;2,7>32;256ʻ ;<>;ʻ : 5;ʻ @7A59ʻ ;<5ʻ 6;>7A>9A6ʻ ,8ʻ BF>7;2@ : ʻ 7ʻ "@6;272>7J6ʻ A>Bʻ ;<595ʻ 1595ʻ ! @76ʻ >7Aʻ >7A>36ʻ ,;<6ʻ >7Aʻ , : 4>9A6ʻ 5962>76ʻ 9 : 572>76ʻ 892D>7ʻ ,,95ʻ >7Aʻ B92>7ʻ 9>46ʻ 7ʻ ;<5ʻ >9 : 256ʻ ,8ʻ ;<5ʻ ;57;<ʻ >7Aʻ 535C57;<ʻ D57;@9256ʻ ;<595ʻ >==5>95Aʻ <>F>96ʻ >7Aʻ >;F27>E6ʻ >9L >7?2>76ʻ >7Aʻ @662>76ʻ 5,9?2>76ʻ >7Aʻ 3>C6ʻ 9>46ʻ >7Aʻ @9E6ʻ ,9;< : 57ʻ 89, :ʻ D>7A27>C2>ʻ >7Aʻ ,9 : >76ʻ 89, :ʻ ;>3Bʻ 7ʻ ;<5ʻ >9 : Bʻ ,8ʻ ;<5ʻ , : 7572ʻ ;<595ʻ 1595ʻ >;276ʻ 89, :ʻ >33ʻ ;<5ʻ D,@7;9256ʻ ,8ʻ ;<5ʻ 56;ʻ 7?3,- >G,76ʻ >7Aʻ D>7A27>C2>76ʻ ;>32>76ʻ >7Aʻ 59 : >76ʻ 957D< : 57ʻ 89, :ʻ 9>7D5ʻ ,9 : >76ʻ 89, :ʻ 2D23Bʻ >7Aʻ 95=95657;>;2C56ʻ ,8ʻ >33ʻ ;<5ʻ 9>D56ʻ ,8ʻ ;<5ʻ >6;ʻ <565ʻ >32576ʻ 1595ʻ 5C57ʻ >33,15Aʻ ;,ʻ 57326;ʻ 27ʻ ;<5ʻ 4,AB?@>9Aʻ ,8ʻ ;<5ʻ : =59,9ʻ 75ʻ ,8ʻ ;<5ʻ 95?2 : 57;6ʻ ,8ʻ ;<26ʻ ?@>9Aʻ ;<5ʻ . ʻ 1>6ʻ 27ʻ ;<5ʻ ;57;<ʻ D57;@9Bʻ >3 : ,6;ʻ 5GD3@62C53Bʻ D, : =,65Aʻ ,8ʻ @662>76ʻ D>7A27>C2>76ʻ >7Aʻ <>F>96ʻ 7Aʻ ;<5ʻ 8> : ,@6ʻ >9>7?2>7ʻ ?@>9Aʻ ,92?27>33Bʻ 8,9 : 5Aʻ ,8ʻ @662>76ʻ >;ʻ ;<5ʻ 57Aʻ ,8ʻ ;<5ʻ ;57;<ʻ D57;@9Bʻ 1>6ʻ 6@DD5662C53Bʻ 95D9@2;5Aʻ 89, :ʻ > : ,7?ʻ @662>7ʻ D>7A2L 7>C2>76ʻ ,9;< : 57ʻ ,8ʻ ,91>Bʻ >7Aʻ D53>7Aʻ >7Aʻ 7?3,- >G,76ʻ 7ʻ ;<5ʻ ;57;<ʻ D57;@2JBʻ 9 : 572>7ʻ D,7;27?57;6ʻ 1595ʻ 7@ : 59,@6ʻ >7Aʻ <2?<3Bʻ 56;55 : 5Aʻ 27ʻ ;<5ʻ 2 : =592>3ʻ >9 : B# 27ʻ ;<5ʻ ;1538;<ʻ D57;@9Bʻ ;<5ʻ >;276ʻ 1595ʻ ;<5ʻ 456;ʻ ,8ʻ ;<5ʻ BF>7;275ʻ ;9,,=6ʻ >7Bʻ ,8ʻ ;<565ʻ 8,952?7596ʻ >D<25C5Aʻ 492332>7;ʻ D>95596ʻ 27ʻ BF>7;2@ :ʻ >7Aʻ >;;>275Aʻ <2?<ʻ D, : >7Aʻ >7Aʻ ?95>;ʻ : 232;>9Bʻ <,7,@96

<5ʻ >9 : Bʻ ;<@6ʻ D,76;2;@;5Aʻ =,665665Aʻ ?95>;ʻ H@>32;256ʻ ,8ʻ 6;5>A8>6;7566ʻ >7Aʻ D,@9>?5ʻ 7@95Aʻ ;,ʻ ;<5ʻ =9,85662,7ʻ ,8ʻ >9 : 6ʻ D>=>435ʻ ,8ʻ 45>927?ʻ 5C59Bʻ E27Aʻ ,8ʻ <>9A6<2=ʻ 8>;2?@5ʻ >7Aʻ =92C>;2,7ʻ D,76;>7;3Bʻ 57?>?5Aʻ 27ʻ 6;957@,@6ʻ 5G59D2656ʻ 6;957?;<575Aʻ 4Bʻ ;<5ʻ 895H@57;ʻ 2 : =8,C5 : 57;6ʻ ;<>;ʻ 1595ʻ 27;9,LA@D5Aʻ 27;,ʻ 2;6ʻ : 5;<,A6ʻ ,8ʻ 1>98>95ʻ 2;ʻ 1>6ʻ >ʻ : >;D<3566ʻ 276;9@ : 57;ʻ ,8ʻ 1>9ʻ 1<2D<ʻ 8,9ʻ ,C59ʻ 62Gʻ <@7A95Aʻ B5>96ʻ 957A595Aʻ 492332>7;ʻ 659C2D56I%;,ʻ ;<5ʻ : ,7>9D<Bʻ >7Aʻ D9,175Aʻ 2;6ʻ 4>77596ʻ 12;<ʻ >ʻ <>3,ʻ ,8ʻ ?3,9Bʻ 5C59;<53566ʻ ;<5ʻ >9 : Bʻ 1>6ʻ 7,;ʻ 12;<,@;ʻ ?9>C5ʻ >7Aʻ 8,9 : 2A>435ʻ A585D;6ʻ <5ʻ 6B6;5 :ʻ ,8ʻ 95?2,7>3ʻ 95D9@2;27?ʻ 956@3;5Aʻ 27ʻ =3>D27?ʻ ;<5ʻ 6,3A2596ʻ 27ʻ ;,,ʻ D3,65ʻ >ʻ =596,7>3ʻ 953>;2,7ʻ 12;<ʻ ;<529ʻ 35>A59ʻ ?5759>33Bʻ ,75ʻ ,8ʻ ;<5ʻ 85@A>3ʻ 7,4232;Bʻ ,8ʻ ;<5ʻ 3>7Aʻ ;,ʻ 1<,:ʻ ;<5ʻ : 57ʻ 1595ʻ D3,653Bʻ >;;+<5Aʻ 4Bʻ : >7Bʻ ;256ʻ ,8ʻ A5=57A57D5ʻ >7A

1<, :';<5B' :,95'95>A23B',45B5A';<>7';<5'A26;>7;' :=59,9# 6,';<>;';<5' :,7>9D<B'1>6'D,76;>7;3B'A26;@945A'4B'=,32;2D>3'276@995D;2,76'D>@65A'4B' ;<5'>:42;2,76',8';<5'?5759>36'>7A'6@==,9;5A'4B';<5'82A532;B',8';<529' :57' 7';<5',;<59'<>7A';<5' :59D57>9256'<,:53566'>AC57;@9596'27;57;',73B',7' 5>9727?'>6' :@D<'>6'=,662435'1595'7,'3566'A>7?59,@6'659C>7;6',127?';,' ;<529'1>7;',8'A26D2=3275'>7A';<529';57A57DB';,' :@;27B' <529'35>A596'1595' 95>3'D,7A,;;2592'>31>B6'95>AB';,'6533';<5:653C56';,';<5'<2?<56;'42AA59',9' ;,'82?<;'8,9';<529',17'<>7A#>7A'A@927?';<H'3>;;59'=>9;',8'2;6'5G26;57D5' ;<5' :=295'6@88595A';599243B'>32E5'89,:';<529'?955A'>7A';<529'276@995D;2,76' <5'5882D257;'D,7;9,3',8'6@D<'6,3A252-6'A5=57A5A'57;2953B',7';<5'?5759>3' D,::>7A27?';<5:';<5'2783@57D5'<5'5G59D265A'>7A';<5'D,782A57D5'<5' 276=295A' ,9;@7>;53B'8,9' BF>7;2@:'2;'<>==575A';<>;'8,9'D57;@9256';<5' :=295'1>6'3@DEB'57,@?<';,'<>C5'5:2757;'?5759>36'>;';<5'<5>A',8'2;6' >9:B' 5326>2i2@6'>7A' >9656'27';<5'62G;<'D57;@9B';<5'6>@92>7' :=59,96' 27';<5'52?<;<''",<7' @9D@>6';<5'<,D>6'D359@6'F2:26D56'>7A' >623' 27';<5';57;<'>7A';<5' :=59,96',8';<5',:7572>7'8>:23B'27';<5';1538;<' 33';<565'>7A'56=5D2>33B';<,65',8';<5';57;<'D57;@9B'1>;D<5A',C59' ;<529'6,3A2596'12;<'D>958@3'6,32D2;@A5#;<5B'3>C26<5A',7';<5:'951>9A6'>7A' =92C235?56';<5B'6@99,@7A5A';<5:'12;<'D,762A59>;2,7'>7A'95D,?72;2,7'6,' >6';,'E55=';<5:'D,7;57;5A'>7A'57;<@62>6;2D'>7A';,'827A';<5:'>31>B6'95>AB' ;,'N926E';<529'32C56'8,9';<5'6>D95A' :=59,96'>7A';<5'1<,35',8';<5' <926;2>7' D,::@72;B 0' B'57D,@9>?27?'27';<5:';<26'A,@435'657;2:57;'8296;';<>;' ;<5B'1595';<5'A56D57A>7;6',8';<5'27C27D2435',:>7'35?2,76'>7A'65D,7A3B' ;<>;';<5B'1595'82?<;27?'@7A59' <926;J6'=9,;5D;2,7'8,9';<5'A5857D5',8' <926;57A,:';<5' 276=295A';<529'6,3A2596'12;<'=>;92,;26:'8,9' BF>7;2@:'>'=>;92,;26:'D,:=,@7A5A',8'3,B>3'A5C,;2,7'>7A'=2,@6'57L ;<@62>6:'1<2D<'8,9'3,7?':>A5';<5:'C2D;,92,@6'27'5C59B'8253A',8'4>;;35

<5';9,,=6'8,9:27?';<5' BF>7;275'>9:B'1595'A2C2A5A'27;,';1,' A26;27D;'?9,@=6';<5'9AB/2>9,'1<,'?>9926,75A' ,76;>7;27,=35'>7A'2;6' 6@4@946'>7A';<5' / '1<,'1595'6;>;2,75A'27';<5'=9,C27D56' <5'8295;' ?9,@='1>6'D<2583B'D,:=,65A',8';<5'8,@9'D>C>39B'95?2:57;6',8';<5' @>9A' ;<5' D<,3>5'GD@42;,96' 92;<:@6'X,9' 2?3>'>7A'!2D>7>;2'>7A';<5' 278>7;9B'95?2:57;',8';<5' @:592' >D<',8';<565'D,9=6'1<,65'6;957?;<' 1>6'?5759>33B'H@,;5A'=59<>=6'12;<'6,:5'5G>??59>;2,7'>;'(' 1>6' D,::>7A5A'<B'>7',882D59'45>927?';<5';2;35',8' ,:56;2D#27';<5';57;<' D57;@9B';<5' ,:56;2D',8';<5'D<,3>5'1>6' ,::>7A59-27-D<258',8';<5' >99>B'<5';<5:56',9'=9,C27D2>3'>2J:B'D,9=6'&9A' < < ' ' 4' Y -'1<,65'6;957?;<'C>925A'89,:'(';,' ':5='>DD,9A27?';,' ;<5'2:=,9;>7D5',8';<5'=9,C27D5';<5B'A5857A5A'<>A';';<529'<5>A'>'6;9>;5-' ?@6#5>D<';<5:5'1>6'A2C2A5A'27;,';1,',9';<955'492?>A56',9';@9:>5'5>D<' ;@9:>'27;,';<955'/ ',9' < 'D,::>7A5A'4B'>' 9@7?>92@6'5>D<' ',9'95?2:57;'27;,';57' 'D,::>7A5A'4B'>'D,@7;' <565' ;9,,=6'>95',8;57'9585995A';,'27';<5';5G;6'>6'9A'4 YQ R @' ' <5' D>C>39B'27A55A'8,9:5A';<529'=927D2=>3'=>9;'8,9'D>C>39B'27' BF>7;2@:'>6

$

27 >33 6;>;56 27 ;<5 2AA35 ?56 1>6 ;<5 : ,6; 56;55 : 5A >9 : # 13+5;<59 2;' 1595 ;<5 <5>CB D>C>39B 27 >9 : ,@9 ;<5 . ,9 ;<5 32?<;' D>C>39B ;<5 2;' 8,775AJ>7 276;9@ : 57;' ,8 1>9 ,8 >A : 29>435 6;957?;< >7A 835G24232;B

562A56 ;<565 ;9, ,=6 1<2D< D,76;2;@;5A ;<5 >D;@>3 >9 : B 27 ;<5 8253A ;<595 1>6 ;<5 >2J : B ,8 ;<5 89,7;2596 &9A 4 4 / -1<2D< 1>6 8,9 : 5A ,7 ;<5 : ,A53 ,8 ;<5 ,8 ;<5 828;< >7A 62G;< D57;@9256# 2;' ,DD@=25A : 232;>9B 4,9A593>7A6 >3,7?' ;<5 89,7;259 1<595 27 95;@97 8,9 ;<529 : 232;>9B 659C2D5 ;<5 6,3A2596 95D52C5A 3>7A ,7 1<2D< ;<5B 65;;35A 12;< ;<529 8> : 23256 <5 A@;256 ,8 ;<565 A5;>D< : 57;6 1595 ;,' A5857A ;<5 <,3A ;<5 8,9;2825A =,6;6 D>6;356 >7A D2;>A536 1<2D< BF>7;2@ : <>A 56;>4326<5A 27 6@DD5662C5 32756 >3,7?' ;<5 1<,35 5G;57;' ,8 ;<5 89,7;259 ;,' ,DD@=B 6;9>;5?2D =,27;6 <,3A : ,@7;>27 =>6656 ?@>9A 9,>A6 E55=' >' D3,65 1>;D< ,7 >33 =95=>9>;2,76 4B ;<5 575 : B 95=53 27C>62,7 >7A 45 95>AB 12;< >' D,@7;59-,885762C5 D@92,@6 ;57;<-D57;@9B ;95>;265 ,7 ;>D;2D6 <>6 =95659C5A 8,9 @6 >' =2D;@956H@5 >DDH0+27;' ,8 ;<5 6;957@,@6 3285 35A ,7 ;<5 N : >9D<560 ,8 ;<5 : =295 ,7 ;<5 : ,@7;>276 ,8 >@9@6 ,9 ;<5 4,9A596 ,8 >==>A,D2> =59=5;@>33B ;<95>;575A 4B >7 9>4 27C>62,7 ;' 1>6 >7 >9A@,@6 >7A 5G>D;27?' 1>98>95 27 1<2D< ;<5 =9,435 1>6 ;,' D,7;>27 >7 57;59=92627?' >7A A>927?' 575 : B 4B : 5>76 ,8 15>E 8,9D56# >' 1>9 ,8 6@9L =92656 > : 4@6<56 95D,77>266>7D56 >7A 6@AA57 >;;>DE6 27 1<2D< ;<5 ,9 32?<;' D>C>39B 5GD5335A 33 >3,7?' ;<5 89,7;259 >' 75;1,9E ,8 6 : >33 ,4659C>;2,7 =,6;6 1>6 D,775D;5A 12;< <5>AH@>9;596 4B >' 6B6;5 : ,8 62?7>36# >6 6,,7 >6 >7B : ,C5 : 57;' 4B ;<5 575 : B 1>6 ,4659C5A 6E29 : 26<27?' =>9;256 ,8 D>C>39B 65;' ,@; D>99B27?' ,73B ,75 A>BJ6 k>;2,76 ;,' 576@2-5 ?95>;59 : ,4232;B >7A 12;< A>9E575A >DD,@;95 : 57;6 >7A 15>=,76 6,' >6 ;,' 45 3566 C262435 5<27A ;<26 D@9;>27 : ,42326>;2,7 =9,D55A5A <5 278>7;9B ,DD@=25A ;<5 : ,@7;>27 =>6656 ;<5 =,=@3>;2,7 ,8 ;<5 =3>276 ;,,E 958@?5 27 ;<5 8,9;956656 >7A ;<5 >9 : B D,7D57;9>;5A ;' 26 27;5956;27?' ;,' 7,;5 27 ;<565 276;9@D;2,76 12;< 1<>;' D>95 >7A 8,95;<,@?<;' 7,;<27?' 26 358;' ;,' D<>7D5 52;<59 >6 95?>9A6 278,9 : >;2,7 ,9 6@==3256 ;<5 D,7D57;9>;2,7 ,9 : ,C5 : 57;6 ,8 ;9,,=6 72?<;' >;;>DE6 > : 4@6<56 ,9 56=2,7>?5 5>7L 1<235 ;<5 D>C>39B : >A5 A>927?' 9>2A6 27;,' 575 : B ;5 : ;,9B ;,' D>@65 ;<5 >66>23>7;6 @75>627566 95?>9A27?' ;<529 32756 ,8 D,: : 2 : 2D>;2,7 >7A ;,' >;;5 : =;' >' @658@3 A2C5962,7 1<235 12;< <26 : >27 8,9D5 ;<5 BF>7;275 6;9>;5?@6 6,@?<;' D,7;>D;' 12;< ;<5 575 : B >7A 57?>?5A 4>;;35 ?5759>33B 4B'>'6@AA57 >7A @78,956557 >;;>DE A26=3>B27?' : 27?35A D,@9>?5' >7A D@7727?' ;' 1>6 >7 >9A@,@6 ;B=5 ,8 1>98>95 27 1<2D< 2;' 1>6 75D566>9B >31>B6 ;,' 45 ,7 ;<5 >359;' ;,' >C,2A >' 6@9=9265 ;,' D,@7;59 43,1 12;< 43,1 9>2A 12;< 9>2A# >' 1>9 8@33 ,8 ?95>;' A@536 D9@53 D<2C>39,@6 >7A <59,2D 5=26,A56# 4@;' >' : >9C533,@6 ;9>2727?' 8,9 ;<,65 1<,' ;,,E =>9;' 27 2;2

<5 BF>7;275 5=2D ?2C56 >' : >?7282D57;' =2D;@95 ,8 ;<5 C>32>7;' >7A 8955 3285 35A 4B ;<565 6,3A2596 ,7 ;<5 62>;2D : >9D<56 27 ;<5 =,5 : ,8 2?5756 E92;+ ' ;<5' A5857A59 ,8 ;<5 89,7;259 N ;<5 : ,A53 ,8 ;<5 49>C5 ;<5 ?3,9B ,8 ;<5 955E6 <5 1<,' 56;>4326<5A =5>D5 27 , : >72> 0 ,1<595

>95 ;<5 H@>32;256 ,8 D,@9>?5 5752J?B >7A =>;92,;26 : ,8 ;<565 BF>7;275 6,3A2596 : ,95 D35>93B 6<517 ;<>7 27 ;<26 =,5 : 1<59527 >36, 26 5C2A57;; ;<5 =9,@A D,76D2,@67566 ,8 27A5=57A57D5 277>;5 27 ;<565 <>9A 82?<;596 ?95>;; 85@A>3 3,9A6 1<, 1>?5A ;<5 5;597>3 6;9@??35 12;<; ;<5 2782A53 ,7 ;<5 89,7;2596 > : 2A ?3,92,@6 >AC57;@956 ,8 3,C5 >7A A5>;< N <57 : B D>@65 26 0@6; 0 6>B6 ;<5 <59, ,8 ;<5 =,5 : N 85>9 7 ,;5C57 ;<5 : =59,9 0 <26 D<>9>D;5926;2D 85>;@95 45;9>B6 5C57 27 >7 5=2D 1<2D< 5G>3;6 27;, 45>@;B >33 ;<5 657;2 : 57;6 ,8 ;<5 >?5 ;<5 27<5957;; 15>E7566 89, : [C<2D< ;<5 : =295 1>6 <57D58,91>9A ;, 6@8859 ' ;<5 276@9 : ,@7;>435 @79@327566 ,8 ;<5 BF>7;275 >9 : B >7A 2;6 35>A596

;26 A2882D@3;; , D>3D@3>;5 5G>D;3B ;<5 6;957?;< ,8 ;<5 BF>7;275 >9 : B 4@;15 :@6;45 D>958@3 7 ,; ; , 5G>??59>;5 2;6 62F5 7 ;<5 62G;< >6 27 ;<5 ;57;< D57;@9B 27 ;<5 ;57;< >6 27 ;<5 ;1538;< >9 : 256 1595 7 , ; ,8 C>6;7@ : 4596 ' ,73B >4,@; U ; , : 57 >7A ,8;57 : @D< 3566 >3;<,@?< ;<5B >D<25C5A ;<5 :,6;62?7>3 C2D;,9256 >7A D,7H@595A ,9 A56;9,B5A E27?A, : 6 ?>276;; ;<5 9>46 27 ;<5 ;57;< D57;@9B ;<5 >9 : B 27 62> ;;>275A > ; , ;>3 ,8 6, : 5 T : 57 7D3@A27?; ;<5 @>9A >7A ;<5 952?2 : 57;6 ,8 ;<5 >9 : B 27 @9,=5 ; ;<5 ?9>7A ; , ;>3 ,8 ;<5 BF>7;275 8,9D56 A,56 7 ,; 655 : ; , <>C5 > : ,@7;5A ; , : ,95 ;<>7 U : 57 @; <>7A35A >6 ;<5B 1595 12;< > ;>D;2D>3 6E233 ;<5 9@356 ,8 1<2D< <>A 4557 D>958@33B 3>2A A,17 4B ;<5 : =59,96 ;<5 : 653C56 6@D< >6 5, 2D5=<,9@6 <,D>6 8,9;2825A 4B > : @3;2;@A5 ,8 27?572,@6 57?2756 ,8 1>9 1<2D< 1595 =95659C5A 27 ;<5 ?95>;>9657>3 ,8 >7?>7> 4>65A 827>33B ,7 ;<5 75;1,9E ,8 6;9,7?<,3A6 1<2D< BF>7;275 57?275596 D,76;9@D;5A 12;< 6, D,76@ : >;5 > 6D257D5 ,8 8,9;282D>;2,7 ;<26 >9 : B0 6;5>A8>6;> 7A 49>C5 8@33 ,8 6=292; 57;<@62>6 : >7A =>;92,;26 : 1>6 27A55A 8,9 3,7?>3 : ,6;27C27D2435

127?; , ;<5 ?95>;5G;57; ,8 <59 D,>6;-3275 >7A ;<5 75D5662;B ,8 95L ;>2727?D, : >7A ,8 ;<5 65> 1<2D< 8,9 : 5A ;<5 D, : @72D>;2,7 45;1557 ;<5 A2885957; =>9;6 ,8 ;<5 : ,7>9D<B BF>7;2@ : 1>6 275C2;>43B > ?95>; : >92;2 : 5 =,159 7A55A 27 ;<5 62G;< >7A 65C57;< D57;@9256 >7A @7;23 ;<5 45?27727?, 8 ;<5 52?<; ;<5 2 : =592>3 8355; A, : 27>;5A ;<5 5>6;597 65>6 ,9 9>;<59 2; 1>6 ;<5 ,73B 5A2;599>75>7 8355; @7;23 ;<5 9>46 : >A5 ;<529 >==5>9>7D5 <>381>B ;<9,@?< ;<5 65C57;< D57;@9B ; 1>6 ;<@6 D>=>435 ,8 6@DD5668@33B D>99B27?, ,7 ;<5 6;9@??35 1<57 ;<5 : >BB>A >32=<6 ,8 B92> 27 ;<529 ;@97 D2J5>;5A > 7>C>3 =,159 >7A >66>235A BF>7;2@ : 4B 65> >6 1533 >6 4B 3>7A# 2; 1>6 >D;@>33B ;<5 8355; 1<2D< 6>C5A ;<5 : =295 27 ;<5 65C57;< D57;@9B >7A 1<2D< 6>C5A ,76;>7;27,=35 27 ;<5 ?95>; 625?5 ,8 T T 8;59 ;<26 ;<5 7>CB 1>6 >==>957;3B 6, : 51<>; 75?35D;5A <5 1>9 12;< ;<5 >32=<6 ,8 >?<A>A 1>6 728;273B ,7 3>7A# >7A ;<5 6>@92>7 : =59,96 655 : , ,95,C59 ; , <>C5 853; 6, : 5 @75>627566 >6 95?>9A6 ;<5 5GD5662C5 =,159 ,8 ;<5 9>7A A : 29>36 7 ;<5 727;< D57;@9B ;<5

T(U # ’

: ,7>9D<B’ =>2A’ A5>93B’ 8,9’ ;<26’ 75?35D;’ 1<57’ ;<5’ @632 : ’ D,96>296/’ 1<,’ 1595’ : >6;596’ ,8’ 215;5 ’ 8,9’ ,C59’ >’ D57;@9B’ 9>C>?5A’ ;<5’ D,>6;6’ ,8’ ;<5’ 9D<2=53>?,’ ’ >3 : ,6;’ 12;<’ 2 : =@72;B ’ >7A’ 1<57’ ;<5’ D,7H@56;’ ,8’ 2D23B’ 576@95A’ ; ,’ ;<5’ 9>4’ 7>CB’ ;<5’ 6@=95 : >DB’ ,8’ ;<5’ B99<572>7’ 65>’ >6’ 1533’ >6’ ;<>;’ ,8’ ;<5’ A92>;2D ’ ,1>9A6’ ;<5’ D3,65’ ,8’ ;<5’ 727;<’ D57;@9B’ 2;’ 1>6’ A5D2A5A’ ; ,’ 95,9?>7265’ ;<5’ 8355; ’ >7A’ ,7D5’ : ,95 ’ @7;23’ ;<5’ 45?27727?’ ,8’ ;<5’ ;1538;<’ D57;@9B ’ BF>7;2@ : ’ 1>6’ ;<5’ ?95>;’ 65>-=,159’ ,8’ ;<5’ 5A2;599>75>7 ’ 7’ ;<5’ ;57;<’ D57;@9B’ ;<5’ : =59,9’ ,8’ ,76;>7;27,=35’ 4,>6;5A’ ;<>;’ <5’ D, : : >7A5A’ ;<5’ 65>6’ 5Q C 4 -’ @=’ ; ,’ ;<5’ 233>96’ ,8’ ! 59D@356 ’ 2D5=<,9@6’ <,D>6’ A5D3>95A’ ;<>;’ <5’ 1>6’ ;<5’ 6,35’ =,66566,9’ ,8’ 7>C>3’ =,152-’ >7A’ 5C57’ >;’ ;<5’ 57A’ ,8’ ;<5’ 535C57;<’ D57;@9B’ 5D>@ : 57@6’ +C9,;5 ’ N <5’ 8355;’ 26’ ;<5’ ?3,9B’ ,8’ , : >72>’ &,’ I F’ ’ /Y ‘ O B ’ ’ % ;>/;>F/;>S)0 ’ <26’ =,62;2,7’ 1>6’ 6592,@63B’ ;<95>;575A’ 1<57’ ;<5’ 530@H’ @9E6’ D,7H@595A’ 62>’ 27,9 ’ 45D>@65’ ;<5’ : =295’ 1>6’ ;<5954B’ A5=92C5A’ ,8’ ;<5’ =9,C27D56’ 1<57D5’ 2;6’ 456;’ D9516’ 1595’ A9>17 ’ ! 57D58,9;<’ BF>7;2@ : ’ 956,9;5A’ ; ,’ ;<5’ =9>D;2D5’ ,8’ 57;9@6;27?’ 2;6’ 7>C>3’ //,=59>;2,76’ ; ,’ ,;<59’ 7>C256 ’ ;<,65’ ,8’ 26> ’ 57,> ’ >7A’ >4,C5’ >33’ 572D5# >7A’ A5=57A27?’ ,7’ ;<565’ >33256’ 2;’ 75?L 35D;5A’ 7>C>3’ D,76;9@D;2,7 ’ <26’ 1>6’ ;<5’ 57A’ ,8’ ;<5’ BF>7;275’ 7>CB ’ 7’ ;<5’ ;<29;557;<’ D57;@9B’ ;<5’ : >27;57>7D5’ ,8’ >’ 8355;’ 1>6’ 95?>9A5A’ 4B’ ;<5’ 955E6’ >6’ >’ @653566’ 5G=5765 ’ >7A’ >’ D,7;5 : =,9>9B’ 192;59’ 6;>;56’ 12;<’ 6, : 5’ 95?95;’ ;<>;’ N ;<5’ 7>C>3’ =,159’ ,8’ BF>7;2@ : ’ <>A’ C>726<5A’ 3,7?’ >?, O

92?27>33B’ >33’ ;<5’ 7>C>3’ 8,9D56-’ ,8’ ;<5’ : =295’ 1595’ D, : 4275A’ 2 : A59’ ,75’ D, : : >7A# 27’ ;<5’ 65C57;<’ D57;@9B’ ;<5’ 8355;’ 1>6’ ;<5’ N’ ;<5 : 5’ ,8’ ;<5’ 6>23,960’ ’ a Y ’ ’ 4 / ’ ’ ’ C B -’ 1<,65’ D<258 ’ ,9’ 6;9>;5?@6 ’ ?5759>33B’ <53A’ ;<5’ 9>7E’ ,8’ =>;2I2D2>7 ’ <5’ 6>@92>7’ : =59,96’ A2C2A5A’ ;<26’ ?95>;’ D, : : >7A ’ >7A’ D95>;5A’ ;<5’ ;1,’ ;<5 : 56’ ,8’ ;<5’ 24B99<>5,;6’ &1<2D<’ 27D3@A5A’ >33’ ;<5’ 6,@;<-156;59>’ D,>6;’ ,8’ 62>’ 27,9)’ >7A’ ;<5’ ,A5D>7565 ’ ,9’ 5?5>7’ 5> ’ 1<595;,’ 1>6’ >AA5A’ 27’ ;<5’ 727;<’ D57;@9B’ ;<5’ ;<5 : 5’ ,8’ > : ,6 ’ <565’ 1595’ ;<5’ ;<955’ =95-5 : 2757;3B’ : >92;2 : 5’ ;<5 : 56# 4@;’ 7>;@9>33B’ ;<5’ ,;<59’ D,>6;>3’ =9,C27D56 ’ ! 533>6 ’ 53,=,7756@6 ’ >7A’ >4,C5’ >33’ ;<5’ ;<5 : 56’ ,8’ ;<5’ ,72>7’ 5>’ & 2D,=,326 ’ 5=<>3,72>) ’ >36,’ D,7;924@;5A’ 6, : 51<>;’ ; ,’ ;<5’ 8,9 : >;2,7’ ,8’ ;<5’ 8355;’ >7A’ ;<5’ =9,C262,7’ ,8’ D9516

<5’ BF>7;275’ 8355; ’ 32E5’ ;<5’ >9 : B ’ =>9;3B’ 95D9@2;5A’ 2;6’ : 57’ 89, : ’ ;<5’ =,=@3>;2,7’ ,8’ ;<5’ : =295# >7A’ 27’ 95;@97’ 8,9’ ;<529’ 659C2D56’ ;<5’ : =295’ >662?75A’ ; ,’ ;<5’ 6>23,96’ ,8’ ;<5’ 24B99<>5,; ’ > : 2>7 ’ >7A’ 5?5>7’ ;<5 : 56’ 56;>;56’ 1<2D< ’ >6’ 12;<’ ;<5’ 3>7A’ 8,9D56 ’ 1595’ D,76;2;@;5A’ >6’ 27>3257>435’ >7A’ <595A2;>9B’ 82586 ’ 7,;<59’ =>9;’ ,8’ ;<5’ =59+7753’ 1>6’ A9>17’ 89, : ’ ;<5’ >9A>2;56’ ,8’ ,@7;’ 54>7,7 ’ 1<, : ’ ;<5’ : =59,96’ 56;>4326<5A’ 27’ ;<5’ 65C57;<’ D57;@9B ’ 6, : 5’ 27’ ;<5’ 95?2,7’ ,8’ ;;>32>’ 1<595’ ;<5B’ =,665665A’ >’ 6=5D2>3’ >7A’ >3 : ,6;’ >@;,7, : ,@6’ 8,9 : ’ ,8’ ?,C597 : 57;’ @7A59’ ;<529’ D>;>=>7 ’ ,;<596’ 27’ ;<5’ D,>6;>3’ =9,C27D56’ ,8’ ;<5’ ,72>7’ 5>’ 27>33B ’ >9>7?2>7’ 6>23,96 ’ 1<,65’ 6E233’ 1>6’ <2?<3B’ >==95D2>;5A ’ 1595’ ,8;57’ 57?>?5A’ ; ,’ 659C5’ 27’ ;<5’ 8355;’ ’ 6’ 27’ ;<5’ 3>7A’ 8,9D56 ’ ;<5’ =>B’ 1>6’ ?,,A# D,765H@57;3B’ ;<5’ : =295’ 8,@7A’ 7,’ A2882D@3;B’ 27’ 65D@927?’ D9516’ 8,9’ 2;6’ 6<2=6

2E5 ;<5 >9 : B ;<5 7>CB 1>6 A2C2A5A 27; , ; 1 , A26;27D;? 9, @=6 <595 1>6 27 ;<5 8296;=3>D5 ;<5 2 : =592>3 8355; ?Q C Y C / -D, : : >7A5A 4B ;<5 7 # # / . T 1<, 65 2 : =, 9;>7D5 655 : 6 ; , <>C5 27D95>65A 2 : : 57653B ; , 1>9A6 ;<5 D3, 65 , 8 ;<5 727;< D57;@9B <26 6H@>A9, 7 1>6 6;>;2, 75A 27 ;<5 1>;596 , 8 ;<5 D>=2;>3 <595 1>6 >36, ; ;<5 =9, C27D2>3 8355; &A / 4$ > I F D, : =, 65A , 8 ;<5 6H@>A9, 76 89, : ;<5 : >92;2 : 5 ;<5 : 56 1<2D< 1>6 D, : : >7A5A 4B ;<5 6;9>;5?2 , 8 ;<565 ;<5 : 56 5759>33B 27 ?95>;7>C>3 5G=5A2;2, 76 4 , ;< ;<565 8355;6 15B5 @72;5A @7A59 ;<5 D, : : >7A , 8 ;<5 6> : 5 >A : 29>3 ;26 2 : =, 662435 ; , D, : =@;5 89, : ;<5 A, D@ : 57;6 5G;>7; ;<5 953>;2C5 6;957?;< , 8 ;<565 ;1, 8355;6 <5 7@ : 459 , 8 6<2=6 >665 : 435A 8, 9 ;<5 D> : =>2?7 , 8 T 6<516 >7 2 : =592>3 8355; , 8 P A9, : , 76 27 3275 >6 , ==, 65A ; , (U 89, : ;<5 : >92;2 : 5 ;<5 : 56 >7A ;<26 8>D;26 57, @?< ; , 6<51 ;<5 2 : =, 9;>7D5 , 8 ;<5 6H@>A9, 7 57;9@6;5A 12;< ;<5 A5857D5 , 8 ;<5 D>=2;>3

<5 BF>7;275 8355;D, 7;>275A @72;6 , 8 C>92, @6 ;B=56 <595 1>6 8296; ;<5 1<2D< 1>6 > 6;9, 7?>7A <5>CB 4@;6128; C56653 12;< > <2?< 1, , A57 ;@7-5; , 7 A5DE &;<5 @ 6 -8@9726<5A 12;< 57?2756 , 8 1>9 <5 D951 D, 7626;5A , 8 : 57 U G-, 1596 >7A T : >2-2756 92?27>33B ;<5 6> : 5 : 57 1595 5 : =3, B5A 8, 9 9, 127?>7A 8, 9 82?<;27? 4@;6, , 7 ;3G5 A9>14>DE6 , 8 ;<26 6B6;5 : 45D> : 5 >==>957; >7A 4B ;<5 958, 9 : 6 , 8 ;<5 727;< D57;@9B ;<5 ; 1 , ?9, @=6 1<2D< 8, 9 : 5A ;<5 D951 1595 65=>9>;5A @4, 9A27>;5 ; , ;<5 A9, : , 7 ;<595 15215 32?<;59 C566536 ;<5 . 6, : 5 : >775A 4B P ; , ;<52-6 4B : 57 >7A ;<5 # 1<2D< 655 : ; , <>C5 4557 4@23; >8;59 ;<5 : , A53 , 8 ;<5 3>9?5 @662>7 4, >;6 >7A ; , <>C5 4557 >; ;>D<5A ; , ;<5 A9, : , 76 >; ;<5 9>;5 , 8 ; 1 , @62>2 ; , 5>D< 3>9?59 C56653 <529 D2-516 C>925A 89, : W ; , : 57 33 C566536 , ;<59 ;<>7 A9, : , 76 1595 , 8; 57 9585995A ; , @7A59 ;<5 ?5759>3 7> : 5 , 8 . 6, : 5 453, 7?27?; , ;<5 => : =<B32>@ D3>66 , ;<596 , ;<>; , 8 ;<5 , @62>2

<>;957A595A ;<565 6<2=6 =>9;2D@3>93B 8, 9 : 2A>435 1>6 ;<5 6@=592, 92; B 1<2D< ;<5B A592C5A 89, : ;<5 @65 , 8 955E 8225 B92>7 57?27559 , 8 ;<5 65C57;< D57;@9B 7> : 5A >33272D@6 <>A 2 : =>2-;5A ; , ;<5 BF>7;2756 ;<5 65D95; , 8 ;<26 N 32H@2A 822-5 0 1<2D< D, @3A 7 , ; <5 5G;27?@26<5A >7A 1<2D< 1>6 6>2A ; , 4@97 5C57 27 1>;59 ; 1>6 ;<9, 17 , 7 ; , ;<5 575 : B 6<2=6 52;<59 4B : 5>76 , 8 ;@456 , 9 . =3>D5A 27 ;<5 =9, 1 , 8 ;<5 955E C566536 , 9 4B : 5>76 , 8 <>7A-?957>A56 <5 95=@;>;2, 7 , 8 ;<26 ;5292435 15>=, 7 5G>??59>;5A 4B =, =@3>9 2 : >?27>;2, 7 82335A >33 ;<5 >AC52%6>9256 , 8 BF>7;2@ : 12;< ;599, 9 ?, 9J6 @662>76 1<, 1595 D9@6<5A , @;62A5 , 7L 6;>7;27, =35 27 (A5D3>95A N <5 955E6 <>C5 > 8295 9565 : 4327? ;<5 32?<;727?89, : <5>C57 >7A 1<57 ;<5B ;<951 2; >; @6 ;<5B 4@975A @6# 8, 9 ;<26 2-5>6, 7 15 D, @3A 7 , ; , C59D, : 5 ;<5 : 0 7 ;<5 ;<22J;557;< D57;@2-B '', 27C2335 6=5>E6 , 8 955E 8295 12;< 62 : 23>9 5 : , ;2, 7 7B : >7 ; , @D<5A 4B 2; 45325C5A <2 : 6538 ; , 45 3, 6;# 5C52B 6<2= >; ;>DE5A 1>6 A5C, @25A 4B 83> : 56 7A ;<5 BF>7;2756 D, 76D2, @6 , 8 ;<5 >AC>7;>?5 ;<5B A52%2C5A 89, : ;<26 8, 9 : 2A>435 15>=, 7 ?@>2JA5A ;<5 65D95; 12;< 05>3, @6 D>2J5 <5 : =59, 96 27 ;<529 AB27?95D, : : 57A>;2, 76 >AC265A ;<529 6@DD566, G%6 7 , ; , 95C5>3 2;

T((('& ' ' & '

;,' >7B,75' >7A' ;<95>;575A' 12;<' >7>;<5 : >' >7B'2 : =2,@6' =596,7' 1<,' : 0?<;'
A>95' ;,' A26D3,65' 2;

2E5' ;<5' >9 : B' ;<5' 7>CB' 1>6' <>7A35A' 12;<' ?95>;' ;>D;2D>3' 6E233' 7' ;<5'
6=5D2>3' ;95>;2656' ,8' ;<5' ;57;<' D57;@9B' 1<2D<' <>C5' 4557' =95659C5A' 15' 827A'
;<5' : ,6;' : 27@;5' 276;9@D;2,76' 8,9' : >7,5@C927?' >7A' 8,9' 4,>9A27?' 8,9' ;<5'
@65' ,8' 955E' 8295' >7A' ,;<59' 15>=,76' ,8' ,8357D5' 4,2327?' =2;D<' 6;,756'
: >6656' ,8' 29,7' >7A' ;<5' 32E5' <595' 26' >36,' 5C2A57;' ;<5' 6> : 5' >7G25;B' 27'
: >27;>2727?' ;<5' 5882D257DB' ,8' ;<5' D9516' 4B' 27D566>7;' =9>D;2D5' >7A' ;<5' 6> : 5'
D>95' 12;<' 95?>9A' ;,' ;<5' 6>23,96' >6' ;,' ;<5' 6,3A2596' 5C59;<53566' >7A' 27'
6=2;5' ,8' ;<5' 2 : =,9;>7D5' ?2C57' ;,' ;<5' ?95>;' ;<5 : 5' ,8' ;<5' 24B99<>5,;6'
4B' ;<5' =9,G2 : 2;B' ,8' ;<5' 9>4' ;5992;,9B' 27' 6=2;5' ,8' ;<5' ?95>;' 659C2D56'
957A595A' 4B' ;<5' 8355;' 27' ;<5' ;57;<' D57;@9B' ;<5' 7>CB' 1>6' 3566' 95?>9A5A'
;<>7' ;<5' 3>7A' 8,9D56#' ;<5' 6;9>;5?2' ,8' ;<5' ;<955' : >92;2 : 5' ;<5 : 56' 95D52C5A'
: @D<' 3,159' 6>3>9256' &;57' =,@7A6' ,8' ?,3A)' ;<>7' ;<,65' ,8' ;<5' ?,C597,96' ,8'
;<5' ?95>;' D,7;2757;>3' ;<5 : 56' ,8' 7>;,32>

@;' 4B' >33' ;<565' : 5>76' 4B' 3>7A' >7A' 65>' BF>7;2@ : ' 1>6' >' ?95>;'
=,159#' >7A' 4B' <59' 1265' 7>C>3' >7A' : 232;>9B',9?>726>;2,7' 6<5' 95 : >275A'
@7;23' ;<5' 57A' ,8' ;<5' ;1538;<' D57;@9B' >' ?95>;' >7A' =,1598@3' : 232;>9B' 6;>;5

T(

ʻ S S

$ ʻ

) ʻ ,C59ʻ >ʻ ;<, @6>7Aʻ B5>96ʻ 89, :ʻ ;<5ʻ 57Aʻ , 8ʻ ;<5ʻ 8, @9;<ʻ D57;@9Bʻ ; ,ʻ ;<5ʻ : 2AA35ʻ , 8ʻ ;<5ʻ 828;557;<ʻ ;<5ʻ BF>7;275ʻ : =295ʻ 1>6ʻ ;<5ʻ D57;95ʻ , 8ʻ >ʻ D2C2L 326>;2, 7ʻ 5H@>3ʻ ; ,ʻ ;<>;ʻ , 8ʻ >7Bʻ >?5ʻ 27ʻ 492332>7DBʻ D59;>273Bʻ ;<5ʻ : ,6;ʻ 492332>7;ʻ E7, 17ʻ ; ,ʻ ;<5ʻ 2AA35ʻ ?56ʻ >7Aʻ =, 66243Bʻ 5C57ʻ ;<5ʻ , 73Bʻ 95>3ʻ D2C2326>;2, 7ʻ 1<2D<ʻ =95C>235Aʻ 27ʻ @9, =5ʻ 45; 1557ʻ ;<5ʻ D3, 65ʻ , 8ʻ ;<5ʻ 828;<ʻ D57;@9Bʻ >7Aʻ ;<5ʻ 45?27727?ʻ , 8ʻ ;<5ʻ 535C57;<ʻ <235ʻ ;<5ʻ 4>94>92>7ʻ 6;>;56ʻ , 8ʻ ;<5ʻ 56;ʻ 1595ʻ 3>4, 92, @63Bʻ A5C53, =27?ʻ ;<5ʻ 535 : 57;6ʻ , 8ʻ >ʻ 751ʻ D@3;@95ʻ 89, :ʻ ;<5ʻ 6D>7;Bʻ 95 : >276ʻ , 8ʻ ;<5ʻ , : >7ʻ ;9>A2;2, 7ʻ BF>7;2@ : ' , : 5J6ʻ 6@DD566, 9ʻ >7Aʻ 2 : 4@5Aʻ 12;<ʻ ;<5ʻ 6=292;ʻ >7Aʻ ;5>D<27?6ʻ , 8ʻ ! 5335726 : ' 75C59ʻ D5>65Aʻ ; ,ʻ 45ʻ ;<5ʻ D57;95ʻ , 8ʻ 958275 : 57;ʻ >7Aʻ ;<5ʻ <, : 5ʻ , 8ʻ >ʻ ?95>;ʻ : ,C5 : 57;ʻ 27ʻ ;<, @?<;ʻ >7Aʻ >9;ʻ BF>7;2@ : ʻ 27A55Aʻ 1>6ʻ 7, ʻ : 595ʻ ;9>76 : 2;;59ʻ , 8ʻ ;<5ʻ ;9>A2;2, 7ʻ , 8ʻ >7;2H@2;Bʻ , 7;>D;ʻ 12;<ʻ ;<5ʻ >6;ʻ <>Aʻ : ,A2825Aʻ <59ʻ >7Aʻ ;<5ʻ 2783@57D5ʻ , 8ʻ <926;2>72;Bʻ <>Aʻ 358;ʻ >ʻ A55=ʻ 2 : =927;# >7Aʻ D, 7;9>9Bʻ ; ,ʻ >ʻ 6;233ʻ 12A53B-6=95>Aʻ , =272, 7ʻ 6<5ʻ 1>6ʻ D>=>435ʻ , 8ʻ , 92?27>32;Bʻ >7Aʻ D95>;2, 7ʻ ! 5335726 : ʻ <926;2L >72;Bʻ >7Aʻ ;<5ʻ >6;ʻ : 5;ʻ >7Aʻ D, : 4275Aʻ 27ʻ 8, 9 : 27?ʻ BF>7;275ʻ D2C2326>;2, 7# >7Aʻ 4Bʻ ;<5ʻ D<>2@D;5926;2Dʻ 8, 9 : 6ʻ 2;ʻ >66@ : 5Aʻ 4Bʻ 2;6ʻ 622=592, 92;Bʻ >6ʻ 1533ʻ >6ʻ 4Bʻ ;<5ʻ 3, 7?ʻ >7Aʻ =9, 8, @7Aʻ 2783@57D5ʻ 2;ʻ 5G59D265Aʻ 27ʻ 4, ;<ʻ ;<5ʻ >6;597ʻ >7Aʻ 56;597ʻ 1, 93Aʻ ;<26ʻ D2C2326>;2, 7ʻ =3>B5Aʻ >ʻ =9, : 2757;ʻ =>9;ʻ 27ʻ ;<5ʻ <26;, 9Bʻ , 8ʻ ;<5ʻ 2AA35ʻ ?56ʻ ;<5ʻ <26;, 9Bʻ , 8ʻ ;<, @?<;ʻ >7Aʻ ;<5ʻ <26;, 9Bʻ , 8ʻ : >7E27A , 9ʻ , C59ʻ >ʻ ;<, @6>7Aʻ B5>97ʻ , 76;>7;27, =35ʻ ;<5ʻ D>=2;>3ʻ , 8ʻ ;<5ʻ : =295ʻ 1>6ʻ ;<5ʻ : ,6;ʻ 492332>7;ʻ >7Aʻ D<>9>D;5926;2Dʻ 5G=95662, 7ʻ , 8ʻ ;<26ʻ D2C2326>;2, 7ʻ , 9ʻ , C59ʻ >ʻ ;<, @6>7Aʻ B5>96ʻ ;<5ʻ 1<, 35ʻ 1, 93Aʻ ?>F5Aʻ 12;<ʻ 855327?6ʻ , 8ʻ >A: 29>;2, 7ʻ >7Aʻ ?955Aʻ >;ʻ ;<5ʻ D2;Bʻ 1<2D<ʻ BF>7;2756ʻ D>335Aʻ N ;<5ʻ 2;Bʻ =9, ;5D;5Aʻ 4Bʻ , A 0ʻ , 9ʻ : 5953Bʻ N ʻ ;<5ʻ 2;Bʻ I LF Mʻ ;<5ʻ : >?7282D57;ʻ : 2?<;Bʻ >7Aʻ =9, 6=59, @6ʻ D2;Bʻ 1<2D<ʻ <>6ʻ 4557ʻ 8532D2;, @63Bʻ A56D9245Aʻ >6ʻ N ʻ ;<5ʻ >926ʻ , 8ʻ ;<5ʻ 2AA35ʻ ?56 0ʻ <5ʻ 1<, 35ʻ : 5A25C>3ʻ 1, 93Aʻ A95>: ;ʻ , 8ʻ , 76;>7;27, =35ʻ >6ʻ >ʻ D2;Bʻ 8>: , @6ʻ 8, 9ʻ 45>@;Bʻ 15>3;<ʻ >7Aʻ =, 159ʻ 6557ʻ ;<9, @?<ʻ >ʻ 6<2: : 59ʻ , 8ʻ ?, 3Aʻ N ʻ <5ʻ 26ʻ ;<5ʻ ?3, 9Bʻ , 8ʻ 955D5 0ʻ 19, ;5ʻ >ʻ 957D<: >7ʻ 27ʻ ;<5ʻ ; 1538;<ʻ D57;@9B# N ʻ <59ʻ 15>3;<ʻ 26ʻ 957, 175Aʻ >7Aʻ 6<5ʻ 26ʻ 5C57ʻ 92D<59ʻ ;<>7ʻ 26ʻ 95=, 9;5A 0ʻ N ʻ , 7L 6;>7;27, =35 +J6>2Aʻ >7, ;<59ʻ N 26ʻ ;<5ʻ =559ʻ , 8ʻ , : 5ʻ 27ʻ <, 327566ʻ >7Aʻ : >056;BO # >7Aʻ 570>: 27ʻ , 8ʻ @A53>ʻ >AA6# N GD5=;ʻ >?<A>Aʻ ;<595ʻ 26ʻ 7, ʻ ;, 17ʻ 27ʻ ;<5ʻ @72C5965ʻ ; ,ʻ 45ʻ D, : =>95Aʻ 12;<ʻ <59 0ʻ DD, 9A27?ʻ ; ,ʻ , 459;ʻ , 8ʻ 3>92ʻ 2;ʻ 1>6ʻ 6>2Aʻ ;<>;ʻ N ʻ 1, -;<29A6ʻ , 8ʻ ;<5ʻ 1, 93AJ6ʻ 15>3;<ʻ 1595ʻ 27ʻ , 76;>7;27, =35ʻ >7Aʻ ;<5ʻ , ;<59ʻ ;<29Aʻ 1>6ʻ 6D>;;595Aʻ ;<9, @?<, @;ʻ ;<5ʻ 1, 93A 0ʻ 7Aʻ 5C59B, 75ʻ E7, 16ʻ ;<5ʻ D53549>;5Aʻ =>66>?5ʻ 27ʻ 1<2D<ʻ 2335<>9A, @27ʻ A5D3>956# N ʻ , ʻ : >7ʻ D, @3Aʻ 45325C5ʻ ;<>;ʻ 6, ʻ 92D<ʻ >ʻ D2;Bʻ 5G26;5Aʻ 27ʻ >33ʻ ;<5ʻ 1, 93A 0ʻ >7Aʻ >6659;6ʻ ;<>;

B (M % , 6

;<5 D2;B 1>6 N H@557 ,C59 >33 ,;<596 0 <5 8> : 5 ,8 ;<5 2 : =592>3 D2;B 95L 6,@7A5A ;<9,@?<,@;;<5 1<,35 ,8 ;<5 ;<57-E7,17 1,93A 57 A95> : ;,8 <59 > : 2A ;<5 D<233B : 26;6 ,8 ,91>B >7A ,7 ;<5 4>7E6 ,8 ;<5 @662>7 92C596 A,17 1<2D< ;<5 >9>7?2>76 6>235A ;,1>9A6 : >;D<3566 6>92?9>A# ;<5B A95> : ;,8 <59 27 56;597 6;9,7?<,3A6 1<595 # . 6>7?;<5 : >9C536 ,8 ;<5 2 : =592>3 =>3>D5 ;<5 83,>;27?<>33 61>B5A 4B ;<5 4955F56 ,8 ;<5 65> >7A ;<5 A>FF327?D>94@7D35 1<2D< ?>C5 32?<;;,;<5 2 : =592>3 >=>9; : 57;6 A@927?;<5 72?<; 57 A95> : ;,8 <59 >32E5 > : ,7?;<5 4>9L 4>92>7 3>C6 >7A ;<5 755AB 9 : 572>76 1<,>6=295A ;,655E ;<529 8,9;@756 27 ;<5 659C2D5 ,8 >7 : =59,9 3>C26<,8 =>B 57 A95> : ;,8 <59 27 572D5 >7A ;<5 D, : : 59D2>3 D2;256 ,8 ;>3B >7A D>3D@3>;5A ;<5 : >?7282D57;95C57@56 1<2D< ;<5 BF>7;275 6,C5952?76 B5>93B A592C5A 89, ;<529 D2;B C57 @= ;,<59 827>3 A>B6 ,8 A5D>A57D5 ,76;>7;27,=35 95 : >275A ,75 ,8 ;<5 : ,6;45>@;28@3 >7A 233@6;92,@6 D2;256 ,8 ;<5 @72C5965 ;<5 6=357A2A D57;95 >7A ,97> : 57;,8 ;<5 : =295 ;<5 <, : 5 ,8 : >;D<3566 15>3;< >7A D@3;@95 ;<5 =92A5 >7A ?3,9B ,8 ;<5 : ,7>9D<B C//

7 ,9A59 ;,,4;>27 >D35>9 @7A596;>7A27?,8 BF>7;275 D2C2326>;2,7 ;,C26@>3265 ;<5 : ,A5 ,8 3285 >7A ;<5 A, : 27>7;;>6;56 27 ;<26 C>726<5A 6,D25;B >7A ;,95>3265 ;<5 : 57;>32;B ,8 ;<5 955E6 27 ;<5 2AA35 ?56 15 :@6;;<5958,95 45?2;9 4B 6;@AB27?,76;>7;27,=35 7A : ,95,C59 2;26 >4,@;;<59 ;<>;15 <>C5 : ,6;278,9 : >;2,7 ;5C59B 6;>?5 ,8 <59 <26;,9B ;<595 >95 C>3@>435 A,D@ : 57;6 1<2D< A56D9245 8,9 @6 >A : 29>43B ;<5 4@23A27?6 ,8 ;<5 ?9-5>;D2;B >7A ;<5 >==5>9>7D5 6<5 =95657;5A 8,9 ;<5 828;< D57;@9B 15 <>C5 ;<5 L ,8 (# 8,9 ;<5 62G;< D57;@9B ;<5 4,,E ,8 / 4B 9,D,=2@6 ;<5=,5 : ,8 >@3 ;<5 2357;2>9B >7A ;<5 A56D92=;2,7 ,8 ;<5 D<@9D< ,8 ;<5 ! ,3B =,6;356 4B 2D<,3>6 56>92;56# 8,9 ;<5 ;57;< D57;@9B ;<5 =,5 : ,8 ,76;>7;275 ;<5 <,A2>7 ,7 ;<5 65C57 1,7A596 ,8 ;<5 D>=2;>3 >7A ;<5 ,8 ,76;>7;275 ,9=<B9,?572;@6# 827>33B ;<5 7>99>;2C56 ,8 D,@7;3566 ;9>C533596 ' 957D< ;>32>76 =>72>9A6 @662>76 >7A 9>46 ' 1<,C262;5A ,76;>7;27,=35 89, : ;<5 ;1538;< ;,;<5 828;557;< D57;@9B ,95,C59 BF>7;275 32;59>;@95 95835D;6 >6 27 >: >?2D : 299,9 ;<5 2A5>6 1<2D< 1595 8> : 232>9 >7A =95D2,@6 ;,;<5 27<>42;>7;6 ,8 ;<5 D>=2;>3 >7A ;<5 ?95>;D@9>57;6 ,8 ;<,@?<;1<2D< =95C>235A 27 <59 @;,76;>7;27,=35 1>6 7,;<5 : =295 7 D,7;9>6;;,;<5 D>=2;>3 1<2D< 1>6 3@G@92,@6 958275A >7A 535?>7;>7A >36,;@94@357;D9@53 >7A D,99@=;;<595 1>6 >7,;<59 BF>7;2@ : 62 : =359 >7A 9@A59 : ,95 9,4@6;>7A : ,95 6592,@6 ;<5 BF>7;2@ : ,8 ;<5 =9,C27D56 >4,@;1<2D< 15 E7,1 3566 ;<>7 ;<5 ,;<59 4@;1<,65 >6=5D;15 : @6;75C59;<53566 >;;5 : =;,;95D,76;9@D;# 8,9 ;<5 6;957?;< >7A 6;>4232;B ,8 ;<5 : ,7>2D<B 1>6 A592C5A ;<59589, : 7,3566 ;<>7 89, : ,76;>7;27,=35 >7A 2;6 6;@&"B 26 27A26=576>435 28 15 126<;,@7A596;>7A ;<5 D<>9>D;59 ,8 BF>7;275 D2C2326>;2,7 7 ;<26 C>726<5A 1,23A ,76;>7;27,=35 >7A ;<5 =9,C27D56 655 : 32E5 ;<5 ;1,==,62;5 35>C56 ,8 > A2=;BD< >7A 27 6=2;5 ,8 ;<5 A55= D,7;9>6;,8;595A 4B ;<565 ;1,BF>7;2@ : 6 2;1>6 ;<529 @72,7 1<2D< 8,9 5A ;<5 =,159 >7A ?95>;7566 ,8 ;<5 : =295

@;' 458,95' =95657;27?' >' =2D;@95' ,8' BF>7;275' D2C2326>;2,7' @7A59' ;<26' ;1,8,3A' >6=5D;' >' =9532 : 27>9B' 95 : >9E' 26' 75D566>9B' 7' ;<5' D,@2J65' ,8' >' ;<,@6>7A' B5>96' 45;1557 ;<5' 8,@9;<' D57;@9B' 1<57' 2;' D> : 5' 27;,' 4527?' >7A' ;<5' 828;557;<' 1<57' 2;' A2627;5?9>;5A' BF>7;275' 6,D25;B' 75D566>923B' @7A59L 157;' =9,8,@7A' D<>7?56' ' <26;,92>7' 1<,' 655E6' ;,' =95657;' >' =2D;@95' ,8' ;<5' 1<,35' 9@76' ?2J5>;' 926E6' ,8' D, : =35;53B' 8>3628B27?' ;<5' >6=5D;' ,8' ;<27?6' 28' <5' 4,99,16' 27A26D92 : 27>;53B' 89, : ' >@;<,2-6' ,8' 12A53B' A2885957;' >?56' 28' 32E5' 9>@65' 1<,' >6=295A' ;,' 6<51' @6' ;<5' N BF>7;2756' ,8' ;<5' 2AA35' ?56 0' <5' D, : 42756' 8>D;6' A9>+C7' 89, : ' 6,@9D56' 1<2D<' >95' D<9,7,3,?2D>33B' 12A53B' >=>9;' 7' ,9A59' ;,' >C,2A' ;<26' A>7?59' 15' 6<>33' <595' 7,;5',73B' ;<5' : ,6;'=59626;57;' 85>;@956' ;<,65' 1<2D<' 655 : ' 95>33B' D<>9>D;5926;2D ,8' BF>7;275' D2C2326>;2,7' >7A' >=>9;' 89, : ' ;<565'=59 : >757;' 535 : 57;6' 15' 6<>33' >31>B6' 45' D>958@3' ;,' : 57;2,7' ;<5' 5G>D;' A>;5' ,8' ;<5' 6,D2>3' =<57, : 57>' 95D,9A5A' >7A' ;,' : >9E' ;<529' 5C,3@;2,7' <@6' =59<>=6' +C233' 5 : 59?5' >7' >==9,G2 : >;53B' D,995D;' =95657; : 57;' ,8' ;<26' C>726<5A' 1,93A' ;<26' 27827 2;53B' D, : =35G' 6,D25;B' ;,' 1<2D<' ;<5' : 2G;@95' ,8' 7>;2,7>32;256' 2 : =>9;5A' 6,' 6;9,7?3B' D,6 : ,=,32;>7' >' D<>9>D;59' >7A' 1<2D<' 15' : @6;' 6;@AB' 6@DD5662C53B' 27' ,76;>7;27,=35' >7A' 27' ;<5' =9,C27D56' 6,' >6' ;,' >992C5' >;' >' D35>9' @7A596;>7A27?' ,8' ;<5' 6,@3' ,8' BF>7;2@ :

B' ;<5' ?5759>3' >==5>9>7D5' 6<5' =95657;5A' ;<5' 6=357A,@9' ,8' <59' =@432D' 4@23A27?6' ;<5' : @3;2;@A5' ,8' >7D257;' 6;>;@56' 1<2D<' >A,975A' <59' 49,>A' 6H@>956' ;<5' 3@G@9B' ,8' <59' =>3>D56' >7A' ;<5' 45>@;B' ,8' <59' D<@9D<56' ;<5' =2D;@956H@5' >72 : >;2,7' 357;' ;,' <59' 6;955;6' 4B' >' : ,;35B' >7A' D,6 : ,L =,32;>7' D9,1A' ,76;>7;27,=35' 5C57' >;' 8296;' 62?<;' =9,A@D5A' >' =,1598@3' 2 : =95662,7' ,8' 15>3;<' >7A' : >?7282D57D5' B' ;<5' : 2AA35' ,8' ;<5' 828;<' D57;@9B' 4>953B' >' <@7A95A' B5>96' >8;59' <59' 8,@7A>;2,7' ;<5' BF>7;275' 0-7(-' 1>6' -2 -+*' -' ;2*' -2.' ;,17') &+&(1' ' 1>6' &,(. +' ;,' 573>9?5' ;<5' D2;B' 1<2D<' <>A' 45D, : 5' ;,' 7>99,1' 8,9' ;<5' 57,9 : ,@6' 2783@G' ,8' =,=@3>;2,7' >7A' D>9925A' ;<5' 751' 57D3,6@95' 8>9' 45B,7A' ;<5' 1>33' 4@23;' 4B' ,76;>7;275' ;<@6' : >E27?' <591'4,@7A>9256' 5GD5=;' >;' ,75' =,27;' 2A57;2D>3' 12;<' ;<,65',8' ;> : 4,@3' 27' ;<5' =95657;' A>B' ,9' <59' =9,;5D;2,7' <5' 4@23;' ;<5' >A : 29>435' 3275',8' 9> : =>9;6' 89, : ' ;<5' 5>' ,8' >9 : ,9>' ;,' ;<5' 57A',8' ;<5' ,3A57' ! ,97' 1<2D<' 6;233' 5G26;' ;,-A>B' >7A' 1<,65' ;92=35' A5857D56' 9>7?5A',75' 45<27A' ;<5' ,;<59' 95 : >27',75',8' ;<5' 82756;' 5G> : =356',8' : 232;>9B' >9D<2;5D;@95',8' >33' ;2 : 5' ?>276;' ;<26' : 2?<;B' 1>33' 1<2D<' 957A595A' ,76;>7;27,=35' >' ?95>;' >7A' 2 : =95?7>435' 8,9;9566' ;<595' <@935A' ;<5 : 653C56' 27' 6@DD5662,7' >33' ;<5' 4>94>92>76' ! @76' >7A' C>96' @3?>96' >7A' @662>76' 9>46' 89, : ' ;<5' >6;' >7A' 9@6>A596' 89, : ' ;<5' 56;' 7' ;<5' C59B' 5C5' ,8' ;<5' 827>3' D>;>6;9,=<5' 27' (' ;<5' ?95>;' D>=2;>3' 6;233' C>@7;5A' <59' : 232;>9B' =,159' >7A' N' ;<26' D9,17' ,8' 9> : =>9;6' 1<2D<' 1>6' 6@9=>665A' 7,;' 5C57' 4B' ;<,65',8' >4B3,7 0

2;<27';<26' C>6;' 57D3,6@95' ;<595' 6;95;D<5A' <57D58,91>9A' >' : >?7282D57;' D2;B' @23;' 32E5' ,: 5',7' 65C57' <2336' 6<5' 1>6' A2C2A5A' 32E5' ;<5' 8,9 : 59

D>=2;>3' ,8' ;<5' : =295' 27;,'8,@9;557' 95?2,76' >7A' 627D5 ;<5' A>B6' ,8' ,7L 6;>7;275' ;<5' : =59,96' <>A' 6=>95A' 7,' =>276' ;,' 957A59' <59' 5H@>3' ,9' 5C57' 6@=592,9' ;,' ;<5' ?95>;' D2;B 1<2D<' 8,9' 6,' :>7B' D57;@9256' <>A' 3)557' ;<5' <5>9;' ,8' ! ,:>7' =,159' <5' L ',8'('6<516' @6' >' ,76;>7;27,=35' 8@33' ,8'=>3>D56 ' ;<5' 8296;' 95?2,7' 56=5D2>33B' 1>6' 6>B6' ;<26' A,D@:57;' ' # # ' ' ' :>?7282D57;' 6H@>956# 6@:=;@,@6' 4@23A27?6' 8,9' =@432D' @;232;B' 4>;<6' @7A59?9,@7A' D26;5976' >H@5A@D;6' >7A' 6<,=6# 4@23A27?6' A5C,;5A' ;,' =,=@3>9' >:@65:57;' ;<5>;956' <2==,A9,:56' >7A' ;<5' 32E5' ,:5' 82?@956' ?2C57' 27' ;<5' L '>95' 62?7282D>7;' ,8' ;<5' ?95>;L 7566' >7A' 15>3;<' ,8' ;<5' D2;B' 12;<,@;';>E27?' 27;,' >DD,@7;' ;<5' 82C5' 2:=592>3' =>3>D56' 62G' # ' ' 453,7?27?' ;,' :=956656' >7A' ;<955' # ' ';<595' 1595' 27' ,76;>7;27,=35' 27' ;<5' 828;<' D57;@9B' UU' 6;955;6' U' =,9;2D,56' (WWA, F/' ,9' :>762,76' >7A' '=92C>;5' 4>;<6# >7A' :,95L ,C59' ;<26' :>?7282D57;' D2;B' 1>6' ;<5' 82756;' :@65@:' 27' ;<5' 1,93A' 45D>@65' ,8' ;<5' :>6;59=25D56' ,8'>7D257;' >9;' 1<2D<' ;<5' :=59,96' <>A' 95:,C5A' 89,:' ;<5' 8>:,@6' 6>7D;@>9256' ,8';<5' ! 533572D/ 1,93A';,' >A,97' ;<529' D>=2;>3

@;' ;,' 95>3265' 8@33B' ;<5' 2:=,9;>7D5' ,8' ;<5' 2:=592>3' D2;B' 15' :@6;' D,762A59' <59' >6' 6<5' 1>6' 27' ;<5' ;57;<' D57;@9B' >;' ;<5' :,:57;' 1<57' 27A55A' 6<5' >;;>275A' <59' >=,?55' ,8' 6=357A,@9' >7A' =9,6=592;B' 5' =,66566' 8>293B' 5G>D;' 278,9:>;2,7' >6',' <59' =3>7' >7A' <59' =927D2=>3' 6;955;6' >;' ;<26' A>;5' >7A' ;<5B' D>7' 6;233' 45' ;9>D5A' 27' ;<5' ;<,9,@?<8>956' ,8' =95657;-A>B' ,7L 6;>7;27,=35

5;1557' ;' ,=<2>' ;,' ;<5' 7,9;<' ;<5' 2:=592>3' =>3>D5' ;,' ;<5' 6,@;<' >7A' ;<5' 57>;5-<,@65' ;,' ;<5' 5>6;' ;<595' 6;95;D<5A' ;<5' 6H@>95' ,8' ;<5' @?@6;5@:' N' ,76;>7;27,=35J6' 6H@>95' ,8' ;' >9E 0' >33' 6@2 ,@7A5A' 12;<' =,9;2D,56' 27' ;<5' D57;95' ,8' 1<2D<',7' >';>33' D,3@:7';,1595A' >7' 5H@56;92>7' 6;>;@5' ,8' ;<5' :=59,9' "@6;272>7' ,' ;<5' 156;' 3>B' ;<5' >9D>A5' ,8' ;<5' ,3A57' 2356;,75' 1<57D5' 6;>9;5A' ;<5' ?95>;' 6;955;' ,8' ;<5' 565' 1<2D<' 32E5' >33' ;<5' 2:=,9;>7;' ;<,9,@?<8>956' ,8' ;<5' D2;B' 1>6' 4,9A595A' 12;<' >9D>A5A' ?>3359256' ,9' 5/2/ ,.,' 9,6627?' ;<5' H@>9;59' ,8' ;<5' 4>F>>96' >7A' =>6627?' ;<5' ,B>3' >6232D>' & >1-D,@9;6)' >7A' ;<5' 9>5;,92@:' &9562A57D5' ,8' ;<5' 9585D;' ,8' ;<5' 2;B)' 2;' 35A' 27;,' ;<5' ,9@:' ,8' ,76;>7;275' ,75' ,8' ;<5' <>7A6,:56;' =>9;6' ,8' ;<5' D2;B' 7' ;<5' D57;95' 6;,,A' >' =,9=<B9B' D,3@:7' &7,1' D>335A' ;<5' # ' -' >7A' >33' 9,@7A' ;<5' 6H@>95' ;<595' 1595' =>3>D56' 12;<' ?2?>7;2D' A,:56' ;<529' 1>336' A5D,9>;5A' 12;<' :,6>2D6' >7A' =>7536' ,8' =95D2,@6' :5;>36# 27' 82%,7;' ,8' ;<565' @7A59' :>9435' =,9;2D,56' 1595' 9>7?5A' ;<5' :>6;59=25D56' ,8' 955E' 6D@3=;@95' <57D5' ;<2%,@?<' ;<5' H@>9;59' ,8' ;<5' 9;,=,32>' &;<5' 4>E596)' ;<5' 565' 95>D<5ANI;<5' ?95>;' 6H@>95' ,8' ;<5' >@9@6' 1<595' 27' 89,7;' ,8' ;<5' >=2;,3' 1>6' 595D;5A' ;<5' 3,8;B' D,3@:7' ,8' <5,A,62@6' A5D,9>;5A' 32E5' 9>0>7J6' D,3@:7' 12;<' 6=29>3' 4>6-9532586' D,:L :5:,9>;27?'N ;<5' 63>@?<;59' ,8' ;<5' DB;<2>7' 4>94>92>76' >7A' ;<5' A56;9@D;2,7' ,8' ;<529' ;,176 0' >9;<59' ,7' ;<595' 1595' ;<5' D9,66-9,>A6' ,8' <23>A53=<2,7' 1<595' ;<5' :>27' 6;955;' 6=32;' 27;,' ;<955' 49>7D<56' 75' A56D57A5A' ;,1>9A6' ;<5' ,3A57' ! ,97# ;<5' 65D,7A' 35A' ;,' ;<5' D<@9D<' ,8' ;<5' ! ,3B' =,6;356' >7A' ;<5' ?>;5' ,8' <>9262@6' & ! >A92>7,=35' >;5)# ;<5' ;<29A' >7A' :,6;' 895H@57;5A

D9,665A' ;<5' 6H@>956' ,8' : >6;92>22,7' >7A' ;<5' ,@6' 1<57D5' >' 6;955;' 49>7D<5A' ,88' ;,' ;<5' 92?<;' ;,1>9A6' ;<5'?>;5',8' ;' ,:>7@6' & ,=' Y>=@)' >7A' 827>33B' >8;59' D9,6627?' ;<5' ,9@:',8' 9D>A2@6' 27' 1<2D<' 9,65' >' ;>33' D,3@:7' 12;<' 4>6-9532586' 95=95657;27?' 6D5756',8' 1>9' >7A' ;92@:=<' 2;' =>665A' 27' 89,7;' ,8' ;<5' :,7>6;59B' ,8' ;@A2,7' >7A' 95>D<5A' ;<5' ,3A57' >;5' <26' 1>6' ;<5' :,6;' 8>:,@6' >7A' :,6;' :>?7282D57;' ,8' >33' ;<5'?>;56' ,8' ,7L 6;>7;27,=35' 12;<' 2;6' =9,=B3>5>' A5D,9>;5A' 12;<' >7D257;' 4>6-9532586' >7A' 273>2A' 12;<' D,3,@95A' :>2J4356' >7A' ;<5' ;92=35' 4>B' ,8' 2;6' ;92@:=<>3' >9D<' 83>7E5A' 4B' ;1,' :>662C5' :>9435' =B3,76# 2;' 1>6' ;<9,@?<' ;<26'?>;5' ;<>;' ;<5' :=59,96' :>A5' ;<529'6,35:7' 57;9B' 27;,' ;<5' D>=2;>3',7' ;<529' A>B6',8' D,9,L 7>;2,7',9' ;92@:=<' 1<57' ;<5B' 157;' 27' 6;>;53B' =9,D5662,7' ;<9,@?<' 6;955;6' <@7?' 12;<' ;>=56;9B' 43>F27?' 12;<' 32?<;6' >7A' 6;95.C7' 12;<' 83,1596' >:2A6;' ;<5' >DD3>:>;2,76',8' ;<5' =5,=35' >7A' =>665A' >3,7?' ;<5' 565' ;,' ;' ,=<2>

7' D3,65' =9,G2:2;B' ;,' ;<565' C>6;' ;<,9,@?<8>956' 4,9A595A' 12;<' 3,7?' >9D>A5A' ?>3359256' A5D,9>;5A' 12;<' 6;>;@56' >7A' 8@33',8' 92D<' =>3>D56' ;<595' 1595' 7>;@9>33B' ;,' 45' 8,@7A' 27',76;>7;27,=35' 7>99,1' 6;955;6' A>9E' :@AAB' >7A' 6H@>32A' 27856;5A' 12;<' A,?6' >7A' 12;<' ;<25C56' 1<,' 6>B6',75' <26;,92>7' N 1595' >3:,6;' >6' 7@:59,@6' >6' ;<5' =,,9 0' 8;57' 6<53;595A' 27' D533>96' ;<595' 61>9:5A' >' 195;D<5A' >7A' 6,9A2A' =,=@3>;2,7' 27' :2659L >435' <,@656' 7' 6;9,7?' D,7;9>6;' ;,' ;<565' 7,26B',C59D9,1A5A' H@>9;596' 1<595' ;<5' =5,=35' <@AA35A' ;,?5;<59' ;<595' 1595' =5>D58@3' >7A' A565GJ;5A' A26;92D;6 ' 6@D<' 8,9' 276;>7D5' >6' 5;92,7',7' ;<5' 63,=6',8' ;<5' 828;<' <233' 1<595' >:2A' 6<>AB' ?>9A576' ;<595' 6;,,A' :,7>6;59256' >7A' H@25;' D<@9D<56' 6D<,,36' >7A' <,6=2;>36' 7' ;<5' ;57;<' D57;@9B' >33' ;<5',@;6E29;6',8' ;<5' D2;B' ;<5' A26;92D;' 3B27?' 45;1557' ;<5' 1>33',8',76;>7;275' >7A' ;<>;' ,8' <5,L A,62@6' 1>6' >6' B5;' 6=>9653B' 27<>42;5A# ?95>;' ,=57->29' D26;5976' 3>B' ;<595' 12;<' ;<529' 6;233' 1>;596# ;<5' C>335B',8' ;<5' BD@6' 12;<' 2;6' :5>A,16' 1>6' >' 9@9>3' >7A' A5659;5A' 6=,;# >7A' ;<52J5' 1595' <>9A3B' >7B' 4@23A27?6' 27' ;<5' 3>D<597>5' 6@4@94' 12;<' ;<5' 5GD5=;2,7',8' ;<5' 8>:,@6' 6>7D;@>9B',8' ;<5' 29?27' >;59' 89,:' ;<5' ;1538;<' D57;@9B' 1<57' ;<5' :=59,96' ;9>7685995A' ;<529' 9562A57D5' ;,' ;<5' 3>D<597>5' =>3>D5' ;<26' 6@4@94' 45D>:5' 8>6<2,7>435' 45D>@65',8' 2;6' =9,G2:2;B' ;,' ;<5' ,@9;' >7A' D<@9D<56' >7A' <,@656' 6=9>7?' @=' ;<595' <5' 6>7D;@>9256',8' ;<5' >7;,E9>;,9' & 2336>-0>:2J)' >7;5=,=;56' & 6E2-:>95;-0>:2J)' >:::>E>926;,6' & 5;<3B5-0>:2J)' >7A' ;<5' <926;',8' <,9>' &Y><92B5-0>:2J)' A>;5' 89,:' ;<26' =592,A' @;' 27' ;<5' ;57;<' D57;@9B' 8>6<2,7>435' 3285' 1>6' 53651<595

B' ;<5' D,7;9>6;6' 6<5' =2J5657;5A' BF>7;275' ,76;>7;27,=35' 1>6' ;9@3B' >' ?95>;' 9257;>3' D2;B' 7A' 6<5',88595A' >' :>?7282D57;' 6=5D;>D35' 33' ;<565' 4@23A27?6',8' 1<2D<' 6<5' 1>6' 8@33' =@432D' 4@23A27?6',8' D3>662D>3' >9D<2;5D;@95' >7A' =92C>;5' <,@656',8' >' :,95' 5>6;597' ;B=5' =>3>D56' >7A' D<@9D<56' 4>;<6' >7A' <,6;539256' @7A59?9,@7A' D26;5G#76' >7A' >H@5A@D;6' D,3@:76' >7A' 6;>;@56' D,:4275A';,' =9,A@D5' >7' 27D,:=>9>435' 5885D;' ,76;>7;275';<5' <,A2>7' 192;27?' 27' ;<5' ;57;<' D57;@9B' <>6' 0@6;3B' 6@7?' ;<5' =9>2656',8' N ;<5' 8>:,@6' >7A' C5759>435' D2;B' 1<2D<' A,:27>;56' ;<5' 1,93A' 1<,65' ;<,@6>7A' :>9C536' 6<275' 12;<' 627?@3>9' 492332>7DB' 12;<' ;<5' 6=357A,@9',8' <59' 3,8;B' 4@23A27?6

T (& % % - %

;<5 ?3,9B ,8 <59 : >?7282D57; D<@9D<56 ;<5 >9D>A56 ,8 <59 3,7? =,9;2D,56 ;<5 <52?<; ,8 <59 D,3@ : 76 92627? ;,1>9A6 ;<5 6E256 0 2;<27 <59 1>336 ,76;>7;27,=35 D,7;>275A 855C57 1,7A596 ' >6 : >7B >6 ;<5 1<,35 >7D257; 1,93A <>A E7,17 ' N 1<5951 2;< 6<5 >A,975A <596538 0 >6 1>6 6>2A 4B ,75 >@;<,9 N >6 1 2;< 6, : >7B 6;>96 0

7 ;<26 C>6; D2;B ;<595 A1 53; >7 57,9 : ,@6 =,=@3>;2,7 1<,65 7@ : 4596 A@927? ;<5 =592,A 45;1557 ;<5 828;< >7A ;<5 ;<29;557;< D57;@9256 : >B 45 82G5A 1 2;<,@; 5G>??59>;2,7 >; 89, : W ; ,; ; 1>6 > : ,;35B >7A D,6 : ,=,32;>7 =,=@3>;2,7 27 1<2D< : 2?<; 45 : 5; 5C52-B ;B=5 ?>94 D,7A2;2,7 9>D5 9, : 5C59B =9,C27D5 27 ;<5 : =295 >7A 5C59B D,@7;9B 27 ;<5 1,93A : 57 83,DE5A ;, BF>7;2@ : 8,9 4@627566 8,9 =35>6@95 8,9 32;2??>;2,7 <595 1595 62>;2D6 1 2;< <,,E5A 7,656 >3 : ,7A 5B56 @7A59 ;<2DE 5B549,16 =,27;5A 45>9A6 >7A 3,7? 43>DE <>29 8>3327? ,C59 ;<529 6<,@3A596# @3?>96 1 2;< 6<>C5A <5>A6 >7A A29;B D3,;<56 15>927? >7 29,7 D<>27 9,@7A ;<529 1>26;6 4B 1>B ,8 453;# 8@9-D3>A @662>76 1 2;< 3,7? 8>29 : ,@6;>D<56# 9 : 572>7 ,9 D>7A27>C2>7 >AC57;@9596 1<, <>A D, : 5;, 655E ;<529 8,9;@756 27 ;<5?95>;D2;B# @632 : 59D<>7;6 89, : >?<A>A ,9 B92> >7A 56;597 : 59D<>7;6 ;>32>76 89, : 572D5 ,9 : >382 26> ,9 57,> => 72>9A6 >7A 957D< : 57# ;<595 1595 <>F>2J ,8 ;<5 : =592>3 @>9A >9>7?2>76 N ;>33 >6 =>3 : -;9556 0 >;27 : 59D57>9256 1 2;< 3,7? 61,9A6 1<, 27 ;<529 >9 : ,@9 N 3,,E5A 32E5 49,7F5 82?@956 0 <595 1>6 > D,78@62,7 ,8 5C59B ;,7?@5 >7A 5C59B 9532?2,7 7A 27 ;<5 : 2A6; ,8 ;<26 >72 : >;5A >7A =2D;@956H@5 D9,1A ;<5 27<>42;>7;6 ,8 ;<5 D2;B : 2?<; 45 95D,?7265A 4B ;<5 92D< 623E57 ?>9 : 57;6 5 : 49,2A595A 12;< ?,3A 27 1<2D< ;<5B 1595 D3>A ;<5 8275 <,9656 ,7 1<2D< ;<5B 1595 : ,@7;5A >7A ;<5 5G<242;2,7 ,8 6@D< 3@G@9B >6 ?>C5 ;<5 : >6 1>6 6>2A 4B > ;9>C53359 N ;<5 65 : 43>7D5 ,8 6, : >7B =927D56 0 7B,75 1<,C262;5A ,76;>7;27,=35 > 851 B5>96 >?, 12 95 : 5 : 459 ;<5 6=5D;>D35 ,88595A 4B ;<5 95>; 92A?5 >; ;> : 4,@3 5A25C>3 BF>7;2@ : ,88595A >6, : 51<>; 62 : 23>9 6=5D;>D35 >7A 8,952?7596 1<, C262;5A ;<5 2 : =592>3 D2;B D>9925A >1>B > A>FF327? =2D;@95 ,8 ;<5 BF>7;275 6;955;6

@; 27 ;<26 : >?7282D57; ,76;>7;27,=35 8@33 ,8 6=357A2A 62?<;6 1<595 5G;9>C>?>7D5 ,8 D,6;@ : 5 C25A 12;< 45>@;B ,8 >9D<2;5D;@95 ;<955 ;<27?6 1595 6=5D2>33B D<>9>D;5926;2D ,8 BF>7;275 D2C2326>;2,7 ;<5 =, : = ,8 9532?2,@6 D595 : ,72>3 >6 A26=3>B5A 4B ;<5 9;<,A,G 32;@9?B ,7 ?95>; 85>6; A>B6# ;<5 492332>7; ,6;57;>;2,7 ,8 2 : =592>3 3285 6<517 27 ;<5 95D5=;2,76 >7A ;<5 5;2H@5;;5 ,8 ;<5 >D95A >3>D5# >7A ;<5 > : @65 : 57;6 ,8 ;<5 ! 2==,A9, : 5 1<595 1>6 : >72856;5A ;<5 : 27AI;)8 ;<5 =5,=35 N 7 ,7L 6;>7;27,=35 0 6>B6 > : 4>@A N 8,9 ,A ;<52J5 1>6 ; ,=<2> 8,9 ;<5 : =59,9 ;<5 >D95A >3>D5 >7A 8,9 ;<5 =5,=35 ;<5 ! 2==,A9, : 5 0 ,@7A ;<565 ;<955 =,356 ;<595 ?9>C2;>;5A > ?95>; =>9; ,8 BF>7;275 3285 >7A 27 ;<5 : >B 456; 45 6;@A25A 6, : 5 ,8 ;<5 35>A27? 85>;@956 ,8 ;<26 6,D25;B

532?2,7' <53A' >7' 56657;2>3' =3>D5' 27' ;<5' BF>7;275' 1,93A' <5' :5A25C>3' 955E6' <>C5' ,8;57' 4557' 43>:5A' 8,9' ;<5' =>662,7>;5' 27;5956;' ;<5B' ;,,E' 27' ;<5,3,?2D>3' A26=@;56' >7A' ;<5' :>7759' 27' 1<2D<' ;<5B' 75?35D;5A' ;<5' :,6;' 6592,@6' 27;5956;6' >7A' ;<5' C59B' 6>85;B' ,8' ;<5' ;>;5' 8,9' >==>957;3B' 8@;235' D,7;9,C596256' <595' 26' 7,' A,@4;' ;<>;' 82#,:' ;<5' :=59,9' A,17' ;,' ;<5' :5>756;' ,8' <26' 6@405D;6' ;<5' BF>7;2756' 3,C5A' D,7<%,C596256' >4,@;' 8>2;<' >7A' A,?:>' ;,' A26;9>D;2,7' ;' 1,@3A' 75C59;<53566' 45' 8,,326<' ;,' 45325C5' ;<>;' ;<565' 27;59:27>435' A26=@;56' ,8' 1<2D<' BF>7;275' <26;,9B' 26'8@33' >7A' ;<5' =9,8,@7A' ;9,@4356' 1<2D<' 956@3;5A' 89,:' ;<5:' 1595' ,73B' D>@65A' >:,7?' ;<5' :>6656' 4B' ;<5' 3,C5',8' D,7;9,C596B' ;<5' :>72>'8,9' >9?@:57;' >7A' ;<5' 6@4;35;B' ,8' ;<5' 955E' 27;5335D;' >7A' >:,7?' 6;>;56:57' 4B' ;<5' 5:=;B' =35>6@95' ,8' 3>B27?' A,17' ;<5' 3>1' <565' ?2I5>;' :,C5:57;6' 1595' A5;59:275A' 4B' A55=59' >7A' ?9>C59' 95>6,76' 7' ;<5' >6;597' 1,93A' <5956256' <>C5' ,8;57' D,7D5>35A' >7A' A26?@265A' =,32;2D>3' 2A5>6' >7A' 57:2;256' >7A' ;<5' D,7A@D;' ,8' ;<5' :=59,96'27' ;<565' :>;;596'1>6',8;57'276=295A'9>;<59'4B' ;>;5'95>6,76';<>7' 4B' >' A56295' ;,' :>E5'277,C>;2,76'27' :>;;596',8'8>2;<' 5C59;<53566' >' A55=' >7A' 627D595' =25;B' 276=295A' :,6;' BF>7;275' 6,@36' <26' =5,=35' 1<2D<' >A,95A' =>?5>7;6' 3,C5A' ;<5' 6@:=;@,@6' :>?7282D57D5' ,8' 32;@9?2D>3' D595L :,7256'#' ;<529' =2,@6' D95A@32;B' >;;924@;5A' :29>D@3,@6' C29;@56' ;,' ;<5' <,3B' 2D,76' >7A' 2:>?56' N 7,;' :>A5' 4B' <>7A60' * @ 33 <3$"-9' ;<5B' A5C,@;3B' >A,95A' ;<,65' <,3B' 9532D6',8' 1<2D<' BF>7;2@:' 1>6' 8@33' ;2%5>6@956' >' ;<,@6>7A' ;2:56' :,95' A5>93B' 56;55:5A' ;<>7' N' ?,3A' >7A' =95D2,@6' 6;,756 0' >7A' 1<2D<' ;5:=;5A' 6,' 6;9,7?3B' ;<5' D,C5;,@67566',8' ;<5' >;276' 27>33B' ;<529' 6@=59L 6;2;2,@6' :27A6' 6,@?<;' 27' 5C59B' 5C57;' >7' 27A2D>;2,7' ,8' ;<5' 2C275' 233# 6,' :@D<' 6,' ;<>;' ;<5' BF>7;275' =5,=35' 1<2D<' 1>6' 627?@3>93B' 2:=95662,7L >435' 32C5A' 27' >' D,76;>7;' 6;>;5' ,8' :B6;2D' 5G>3;>;2,7' 1<2D<' 89,:' ;<5' C59B' ,@;65;' 957A595A' ;<5:' C59B' >:57>435' ;,' ;<5' >33-=,1598@3' 2783@57D5' ,8' ;<5' <@9D<' 7' 5A@D>;2,7' ;<5' 6;@AB' ,8' 9532?2,@6' :>;;596' <53A' >7' 2:L =,9;>7;' =3>D5' 7' 6,D25;B' A5C,;2,7' 1>6' D3,653B' >3325A' 12;<' 8>6<2,7>435' 3285#' D<@9D<' >7A' <2==,A9,:5' 1595' >6' <>6'27?572,@63B' 4557' 6>2A' ;<5',73B' =3>D56',8' =@432D' 956,9;' =,665665A' 4B' BF>7;275' 6,D25;B' >7A' =5,=35' 95L =>295A';,' ;<5' 8,9:59';,' :55;' >7A';,' ?,662=' >6' :@D<' >6';,' =9>B' 27>33B' ;<5' D3,26;59' 5G59D265A' >' :B6;2D>3' >;;9>D;2,7',C59' :>7B' :57' <5' 8,@7A>L ;2,7',9' 57A,1:57;',8' :,7>6;59256' 1>6',75',8' ;<5' D,:,756;' 8,9:6',8' BF>7;275' =25;B' <5' :,7E6' 1595',405D;6',8' @72C596>3' C5759>;2,7' #' ;<5B' 1595' :@D<' 6,@?<;' >8;59' >6' A295D;,96',8' D,76D257D5' 4B' =2,@6' =596,76' >7A' D,765H@57;3B' ;<5B' 5G59;5A' >' =9,8,@7A' 2783@57D5',7' 6,D25;B' ,C5A' 4B' 7>;@9>3' =25;B' 4B' 15>927566',8';<5' 1,93A',9' 4B' ;<5' 755A' 8,9' 957@7D2>;2,7' >7A' =5>D5' :>7B' BF>7;2756' >6=295A';,' 57A';<529' A>B6' >:,7?' ;<565' <,3B' :57' 1<,' 4B' ;<529' =9>B596' >7A' :,9;282D>;2,76' >66@95A' ;<5' 6>3C>;2,7',8';<5' :=295' >7A',8' <@:>72;B#' >7A' 126<5A';,' 45D,:5' 32E5';<5:' N D2;2F576',8' <5>C57 0' <5' 3285',8';<5' :=59,9' <2:6538' D3,653B' >66,D2>;5A' 12;<' >33';<5

9532?2,@6 85>6;6 1>6 27A55A >6 <>6 4557 6>2A > 6>D59A,;>3 3285#%>7A ; ,=<2> 1<595 ;<5 : =59,9J6 D,9,7>;2,7 ;,,E =3>D5 >7A 1<595 ;<5 ,6;57;>;2,@6 95;27@5 ,8 ;<5 2 : =592>3 =9,D5662,76 1>6 A26=3>B5A ,7 ;<5 277@ : 59>435 85>6;-A>B6 ; ,=<2> ;<5 : ,6; C5759>;5A ,8 6>7D;@>9256 27 1<2D< ;<5 >;92>9D< D,@3A 57;957D< <2 : 6538 526 27 > D2;>A53 1>6 ,75 ,8 ;<5 D57;956 ,8 0>@432D 3285 ,8 ;<5 ?,C597 : 57; >7A 5C57 ,8 ;<5 A2=3, : >DB ,8 ;<5 : ,7>9D<B

C59 627D5 2; <>A 4557 954@23; 4B "@6;272>7 12;< 27D, : =>9>435 6=357A,@9 ; ,=<2> <>A 4557 ;<5 1,7A59 ,8 ,76;>7;27,=35 2;<2;6 3,8;B A, : 5 6, >592>3 >7A 32?<; ;<>; 27 ;<5 =<9>65 ,8 9,D,=2@6 2; 655 : 5A N ;, 45 6@6=57A5A 4B > ?,3A57 D<>27 89, : <5>C57 0 ;<5 8275 495>A;< ,8 2;6 <>9 : ,72,@6 =9,=,9;2,76 ;<5 6=357A,@9 ,8 2;6 8>D27?6 ,8 : >7B-D,3,2 : 5A : >9435 ;<5 492332>7DB ,8 2;6 : ,6>2D6 ;<5 : >?7282D57;? ,3A >7A 623C59 1,9E 1<2D< 5792D<5A ;<5 2D,7,6;>626 > : 4, >7A >3;>9 ;<5 D<@9D< 4@23;4B 7;<5 : 2@6 ,8 9>3356 >7A 62A,95 ,8 235;@6 <>6 ;<9,@?<L ,@; D57;@9256 5GD2;5A ;<5 >A : 29>;2,7 =8 >33 45<,3A596 8 15 D,762A59 2;6 A562?7 2;6 57,9 : ,@6 A, : 5 12;< > A2> : 5;59 ,8 T 855; 6@==,9;5A 4B 8,@9 ?95>; >9D<56 1<2D< 956; ,7 8,@9 D,3,66>3 =2596 ;<5 ;1 65 : 2-A, : 56 1<2D< >4@; ;<5 D57;9>3 A, : 5 >7A >95 27 ;<529 ;@97 6@==,9;5A 4B ;<955 6 : >3359 >=656 28 15 6;@AB ;<5 6E238@3 D, : 427>;2,76 ,8 5H@2=,265 1<2D< 576@95 ;<5 6@DD566 ,8 ;<5 1,9E 15 >95 ,C59D, : 5 12;< > : >F5 : 57; >; ;<26 N : >9C53 ,8 6;>4232;B >7A A>927? 0 ;<26 : >6;59=25D5 ,8 3,?2D>3 >@A>D2;B >7A 6D257;282D E7,135A?5 <5 : >?7282D57D5 ,8 ;<5 A5D,9>;2,7 ;<5 45>@;B ,8 ;<5 3,8;B D,3@ : 76 12;< ;<529 5GH@262;5 D>=2;>36 ;<5 : >7B-D,3,@95A : >94356 6,5E23L 8@33B C>925?>;5A >6 ;,?2C5;<5 233@62,7 ,8 9257;>3 D>9=5;6<@7?,7 ;<5 1>336 ,8 ;<5 >=65 >7A ;<5 A>FF327? 5885D;, 8 ;<5 : ,6>2D6 12;< ;<529 4>DE?9,@7A ,8 A>9E 43@5 >7A ?,3A D, : =35;5 ;<5 5885D; ,8 : >?2D 6=357A,@9 =9,A@D5A 4B ; ,=<2> ,445A ;<,@?< 2; <>6 4557 627D5 (,8 2;6 8,9 : 59 : >?7282D57D5 2; 6;233 0@6;28256 ;<5 =9,8,@7A >A : 29>;2,7 1<2D< 2; 5GD2;5A 89, : ;<5 ;2 : 5 ,8 "@6;272>7 @7;23 ;<5 3>6; A>B6 ,8 ;<5 BF>7;275 : =295 N ,9A6 1,9;<B ,8 2; >95 7,; ;, 45 8,@7A 0 19,;5 >7 >@;<,9 ,8 ;<5 8,@9;557;< D57;@9B N >7A >8;59 15 <>C5 6=,E57 ,8 2; 15 D>77,; 6=5>E ,8 >7B;<27? 5365 0 7,;<59 BF>7;275 192;59 A5D3>95A ;<>; ,A : @6; D59;>273B <>C5 5G;57A5A ! 26 : 59DB ; , "@6;272>7 28 ,73B 45D>@65 <5 4@23; ; ,=<2> 7A 28 15 ;9B ; , =2D;@95 ;<5 ?95>; D<@9D< >6 2; 1>6 27 8,9 : 59 A>B6 ,7 ,DD>62,76 ,8 6,35 : 7 D595 :,72>3 1<57 > : 2A D3,@A6 ,8 27D5765 ?3,127? D>7A356 >7A ;<5 : ,C27? <>9 : ,7B ,8 6>D95A D<>7;6 ;<595 1>6 A26=3>B5A ;<5 : B6;2D =>?5>7; ,8 92;@>3 =9,D5662,76 >7A ;<5 45>@;B ,8 ;<5 9;<,A,G 32;@9?B ;<5 2 : =95662,7 45D, : 56 5C57 : ,95 : >9C533,@6 <595 26 > 35?57A ;<>; > : 4>66>A,96 89, : 3>A2 : 29 95>; 927D5 ,8 25C 2 : >?275A ;<>; 27 > C262,7 ;<5B <>A 6557 ;<5 >7?536 ;<5 : 653C56 A56D57A27? 89, : <5>C57 ;, 0,27 12;< ;<5 955E =9256;6 27 D53549>;27? >66 ,7 ;<5 >3;>9 ,8 ; ,=<2> >7A ;<5B D,@3A 7, ; 95626; ;<5 >;,9>D;2,7 ,8 > 9532?2,7 27 1<2D< 6@D< ;<27?6 1595 ;, 45 6557 N ;9>76D57A27? ;<5B 6>2A <@ : >7 27;5332?57D5 0 7A59 ;<5 ?,3A57 A, : 56 ,8 "@6;272>7J6 D<@9D< 5C59B

SF>7;275'5G=59257D5A'5 : ,;2,76', 8';<5'6> : 5'E27A ' >6'A55=' >7A'>6'=, 1598@3 ' >7A'<26' : B6;2D' >7A'=2,@6'6,@3'45D> : 5' : >21533,@63B'5G>3;5A

,76;>7;27,=35 ' : ,95,C59 ' 1>6'8@33', 8'D<@9D<56'>7A' : ,7>6;59256 ' <595' 1>6';<5'D<@9D<', 8';<5'! ,3B' =,6;356 ' 12;<' 2;6'82C5'A, : 56 ' >7' >9D<2;5D;@9>3' : >6;59=25D5', 8';<5'62G;<' D57;@9B ' 89, : ' 1<2D<' ;' >9EJ6'27' 572D5' 1>6' D,=25A' >;' >' 3>;59'A>;5# <595' 1595'4@925A';57' ?5759>;2,76', 8 ' : =59,96'27' 6>9D,=<>?2', 8'=,9=<B9B', 9' : >9435 ' <595' 1>6';<5' 51' D<@9D<' 5L -' >' 4>6232D>' 4@23;' 27';<5'727;<' D57;@9B' 4B';<5' : =59,9' >623' ' >7A';<5' 8275' D<@9D<56', 8';<5', : 7572 ';<5' : ,6;'8> : ,@6', 8' 1<2D<' ;<>;' , 8';<5' >7;,-' E9>;,9 ' 1>6'89, : ';<5';1538;<' D57;@9B';<5' ;' 5726', 8';<5' : ,7>9D<B ' N' 7' ,76;>7;27,=35 0' 19,;5',75';9>C53359 'N';<595'>95'>6' : >7B'D<@9D<56'>6';<595' >95'A>B6'27';<5'B5>9 0' , ' : 57;2,7' >'851', 8';<,65';<>;' 6;233'5G26;' ;<595' 1595' ;' 575'>7A' 2;;35' ;' ,=<2>'&95>33B';<5'D<@9D<', 8' ' 59?2@6'>7A' >DD<@6)' 1<2D<'A>;5'89, : ' ;<5'62G;<' D57;@9B ';<5'D<@9D<', 8';<5' <5,;,E,6' & 58>-0> : 2%)' 1<2D<' >==5>96' ;,' A>;5'89, : ' ;<5'535C57;<' >7A' >36,' ;<5' > : : >E>2-26;,6' & 5;<3B5-0> : 2%)' >7A' ;<5' <,9>' &Y><93B5-0> : 2%)' 4@23;' 27' ;<5';1538;<' >7A' ;<29;557;<' D57;@9256 ' ;<5' 3>;;59', 8' 1<2D<' 6;233' D,7;>276' : ,6>2D6' 1<2D<' >95' > : ,7?' ;<5' : >6;52J=25D56', 8' BF>7;275' >9;

' 627?@3>93B' >D;2C5' >7A' =,1598@3' 9532?2,@6' 3285' 82335A' ;<5' BF>7;275' D>=2;>3' 12;<' 2;6' : >72856;>;2,76 ' 3;<,@?<' 27' 6, : 51<>;' D3,65' A5=57A57D5' ,7';<5' : =59,9' 1<,' >==,27;5A' >7A' A5=,65A'<2 : ' >;' 1233 ';<5' >;92>9D<' >' C52%2;>435' ,=5', 8';<5' >6;597' <@9D<' 1>6'>'=,159';,' 45'95DE,75A' 12;<' 27';<5' ;>;5' 56=5D2>33B' 1<57';<5'<,3A59', 8';<5',882D5' 1>6'>' <,;2@6' >' 59@3>92@6', 9'5C57'>' ,3B5@D;56', 9'>' 2D<,3>6 ' <5'=,159', 8';<5'<@9D<' 1>6'8@9;<59'27D95>65A'4B';<5'?2%5>;'A5C53,=: 57;'27' : ,7>6;2D26 : ' 5'<>C5' >395>AB'9585995A';,' ;<5'=9, : 2757;'=>9;'=3>B5A'27';<5' BF>7;275'1,93A'4B' 9532?2,@6'<,@656# ,76;>7;27,=35'1>6'8@33', 8' : ,7>6;59256# 27'32E5' : >7759' ,@;62A5';<5'D>=2;>3'27' ?B=;' 27' >356;275'>7A'27' 27>2'A@927?';<5'8,@9;<' >7A'828;<'D57;@9256'3>;59', 7' 3B : =@6'27' 2;<B72>' >7A', 7' >;9,6'27' >92>' 27';<5'6,32;@A56', 8' >==>A,D2>' >7A ' 56=5D2>33B'27';<5';57;<' D57;@9B ' ,7';<5'! ,3B' ,@7;', 8' ;<,6' ;<595'1>6'>' : >9C533,@6'5G=>762,7', 8' : ,7>6;2D'56;>4326< : 57;6' 5'E7,1'12;<' 1<>;' 956=5D;' BF>7;275'6,D25;B'95?>9A5A';<5' : ,7E6'>7A'<,1'?95>;'>7'2783@57D5';<5B'5G59D265A'27'D,765H@57D5' ,95L ,C59';<5' : ,7E6'45D> : 5'>' 95>3' =,159'>7A'6, : 5;2 : 56', 75'8,9 : 2A>435';,' ;<5' ;>;5'45D>@65', 8';<5'C>6;' =,665662,76'1<2D<'>DD7 : @3>;5A'27';<529' <>7A6' ?>276;';<26';<5' : =5216 ' 7,;' ,73B';<5'2D,7,D3>6;6'4@;'5C57' ;<5',9;<,A,G ' 1595',432?5A';,' 1>?5'>' 42;;59'>7A'C2,357;' 6;9@??35' N' <5' : ,7E6 0' 6>2A' 2D5=<,2%@6' <,D>6'27'>' ,C53'N'=,66566'7,75',8';<5'5C>7?532D>3'C29;@56# >;' 5C59B' : , : 57;' ,8';<529'5G26;57D5';<5B'>95',73B' D,762A5927?' <,1';,' >DH@295' : ,95'5>9;<3B' =,665662,76 0' @;' ;<5' : ,7E6' 1595';,,' =,1598@3';,' 45'5>623B',C59;<9,17# ;<5' ;>;5'<>A' ;,' ?2C5'1>B' 458,95';<5'6;9,7?'D@9957;' >6'2;' <>A',8;57' ;,' B253A';,';<5';@94@357;' ,@;L 4@96;6',9?>7265A'27';<5' : ,7>6;59256'1<2D<'=575;2->5A'5C57',,' ;<5' >D95A' >3>D5';,' =95657;';<5'?925C>7D56'>7A'D3>2:6',8';<5'% <@9D<' >273B'2;' 57A5>C,@95A';,' 958,9 :' ;<5'895H@57;3B'953>G5A'A26D2=3275',8';<5'72,7>6-

' [' 'C,G ' ' !'GG9C (w

T ((& ' ' *

;59256# 5C57' ;<5' <@9D<' 2;6538 ' 35A' 4B' : 57' 6@D<' >6' <926; , A@3@6' , 8' >; : , 6' 27' ;<5' 535C57;<' D57;@9B ' , 9' @6;>;<2@6' , 8' <566>3, 72D>' 27' ;<5' ; 1538;<' 8>235A' ; , ' >;;>27' ;<26' , 405D;0' <5' BF>7;275' : , 7E6' 1595' 5G;95 : 53B' =, =@3>9' 45D>@65' , 8' ;<5' : 29>D@3, @6' =, 1596' >7A' =9, =<5;2D' ?28;6' 1<2D<' 1595' >;;92L 4@;5A' ; , ' ;<5 : ' ;<5' <, 3B' 2 : >?56' >7A' C5759>435' 9532D6' , 8' 1<2D<' ;<529' : , 7>6;59256' 1595' ;<5' =2, @6' A5=, 62;>9256 ' ;<529' =95>D<27?' >7A' : , 9>3' 2783@57D5 ';<529' 1 , 9E6' , 8' : 59DB' >7A' ;<5' 6D<, , 36' D3@6;595A' 9 , @7A' ;<529' : , 7>6L ;59256 ' 7' >DD, @7 ;' , 8' ;<26' =, =@3>92;B ' , 8' ;<529' 8>7>;2D26 : >7A' ;<529' 6=292;' , 8' 27A5=57A57D5 ';<5B' 1595' >' =59=5;@>3' 6, @9D5' , 8' ;9, @435' 27' BF>7;275' 6, D25;B ' >7A' >' A, @435' A>7?59 ' =, 32;2D>3' >7A' 6, D2>3 ' ; , ' ;<5' ;>;5' <5' 2 : =, 9;>7;' =3>D5' <53A' 27' ;<5' BF>7;275' 1 , 93A' 4B' ;<5' : , 7>6;2D' 276;2;@;2, 7' 26' , 75' , 8' ;<5' : , 6;' D<>9>D;5926;2D' 85>;@956' , 8' ;<26' C>726<5A' D2C2326>;2, 7 ' >7A' 26' ;<5' 456;' =9, , 8' , 8' ;<5' 56657;2>3' 2 : =, 9;>7D5' 12;<27' 2;' , 8' 5C59B;<27?' 1<2D<' D, 7L D5975A' 9532?2, 7

7' ;<5' 62A5' , 8' ;<5' <2336' ;<>;' 63, =5' 89, : ' ;<5' 6H@>95' , 8' ; : 5BA>7' ; , ' ;<5' 5>' , 8' >9 : , 9>' D3, 65' ; , ' ;' , =<2>' >7A' ;<5' ! 2==, A9, : 5 ' 1595' 9>7?5A' ;<5' 277@ : 59>435' 4@23A27?6' 1<2D<' 8, 9 : 5A' ;<5' 2 : =592>3' =>3>D5 ' 8' ;<26' C>6;' >665 : 43>?5' ;<595' 7, 1 ' 95 : >27' , 73B' 9@276# , 127? ' <, 15C59 ' ; , ' ;<5' A56D92=;2, 76' 358;' 4B' BF>7;275' >@;<, 96 ' >4, C5' >33' 27' ;<5' ' , 8' , 76;>7;275' , 9=<B9, ?572;@6 ' 2;' 26' 5>6B' ; , ' 95D, 76;9@D;' 2;6' =3>7' >7A' =2D;@95' 2;6' >==5>9>7D5 ' <5' >D95A' >3>D5' W26' 27A55A' >' D2;B' 12;<27' >' D2;B# 89, : ' 2;6' 4@23A59 ' , 76;>7;275 ' @7;23' ;<5' ;@JD38;<' D57;@9B ' >3 : , 6;' 5C59B' : =59, 9' ; , , E' =92A5' 27' 573>9?27?' 2; ' , 9' 2 : =9, C27?' 2;' 4B' 6, : 5' 751' >AA2;2, 7 ' 8;59' ;<5' 8295' 1<2D<' >DD, : =>725A' ;<5' 2E>' 92, ; ' ;<5' C56;24@35' , 8' <>3D5 ' 1<2D<' , =575A' , 7' ;<5' @?@6;5@ : ' 1>6' : >?7282D57;3B' 954@23;' 4B' "@6;272>7 ' <5' <9B6, ;92D3272@ : ' >' 6@ : =;@, @6' ;<9, 75-9, , : ' 1>6' 595D;5A' 27' ;<5' : 2A6;' , 8' ;<5' ?>9A576' 4B' "@6;27' ' >7A ' >;' ;<5' 57A' , 8' ;<5' 65C57;<' D57;@9B ' "@6;272>7' ' D, 775D;5A' 2;' 12;<' ;<5' >7D257;' =>3>D5' 4B' ;<5' 3, 7?' >9D>A56' , 8' >@62>D@6' >7A' "@6;272>7@6 ' 7' ;<5' 727;<' D57;@9B' <5, =<23@6' 4@23;' ;<5' =>3>D5' , 8' 92D, 7D<@6' 27' 2 : 2;>;2, 7' , 8' 9>4' : , A536 ' 6@99, @7A27?' 2;' 12;<' ?>9A576' >7A' >AA27?' >' 7@ : 459' , 8' 535?>7;' =>C232, 76' A5D, 9>;5A' 12;<' 9>95' : >94356' >7A' =95D2, @6' : , 6>2D6 ' 1<2D<' 1595' E7, 17' 4B' =2D;@956H@5' ;2;356 ' 6@D<' >6' ;<5' 5>93 ' , C5 ' , 9' ! >9 : , 7B ' ' 32;;35' 3>;59' >623' ' 595D;5A' ;<5' 751' =>3>D5 ' , 9' >57@9?2@ : ' D3, 65' ; , ' ;<5' <9B6, L ;92D3272@ : '# 2D5=<, 9@6' <, D>6' >AA5A' : >?7282D57;' A5D, 9>;2, 76' ; , ' ;<5' : >92;2 : 5' =>3>D5' , 8' @D, 35, 7 ' <26' 8>C, @92;5' 9562A57D5 ' C57' 27' ;<5' ;1538;<' D57;@9B' 4@23A27?6' 1595' >AA5A' 12;<27 ';<5' ?9, @7A6' , 8' ;<5' ?95>;' >3>D5#' 89, : ' ;<26' =592, A' A>;5A' ;<5' =>C232, 7' =8' , @D<9, @;>6 ' N ;<5' 5962>7' <, @65 0' 1<, 65' >9D<2;5D;@95' B*5 276=295A' 4B' 530@H' : , A536

<@6 ' 12;<27' <2?<' 1>336' 1<2D<' >8;59' ;<5' ;57;<' D57;@9B' 4, 95' ;<5' >==5>9>7D5' , 8' >' 8, 9;9566 ' ;<5' 1, 9E' , 8' 6@DD5662C5' ?5759>;2, 76' <>A' =9, L A@D5A' >' D, : =32D>;5A' >665 : 43>?5' , 8' >33' E27A6' , 8' 4@23A27?6 ' ?95>;' 95D5=;2, 7' 9, , : 6' >7A' : , 95' =92C>;5' =>C232, 76' <2AA57' > : , 7?' ;9556 ' =>3>D56' >7A' 4>99>DE6 ' 4>;<6' >7A' 3249>9256 ' D<@9D<56' >7A' =926, 76 ' 3, 7?' >9D>A56' >7A

;599>D56' 1<57D5' ;<5' 5B5' D,@3A' 3,,E' 8>9' ,B59' ;<5' 5>' ,8' >9 : ,9>' >7A' ;<5' ,6=<,9@6' 12A5' 6;>29-1>B6' >7A' : >?7282D57;' 3>7A27?-6;>?56' >A,975A' 12;<' 6;>;@56' ?>9A576' 92D<' 12;<' 83,1596' ;9556' >7A' 9@7727?' 1>;59' >7A' 3>9?5' ,=57' 6=>D56' 27' 1<2D<' ;<5' : =59,9' =3>B5A' =,3,' 12;<' <26' 27;2 : >;56' 33' ;<26' 1>6' 3>2A' ,@;' 12;<,@;' 6B : : 5;9B' ,9' 65;;35A' =3>7' 4@;' 1>6' 8@33' ,8' D<>9 : 27?' 8>7DB' >7A' ,8' @7=>9>33535A' : >?7282D57D5' 8' 15' 126<' ;,' 8,9 : ' 6, : 5' 2A5>' ,8' ;<5' >D95A' >3>D5' 15' : @6;' 7,;' 95D>33' ;<5' 7,435' >7A' 6B : : 5;92D>3' 8>D0->A56' ,8' ;<5' ,@C95' >7+' 596>23356' 4@;' 9>;<59' 6, : 5' 826;597' =>3>D5' ;<5' 95 : 327' ,8' ;<5' 6>96' ,9' ;<5' 3A' 59>?32,' ,8' ;<5' @3;>76

<5' 956=357A57;' 3@G@9B' ,8' ;<5' 2 : =592>3' >=>9; : 57;6' <>6' ,8;57' 4557' A56D9245A' >7A' 2;' 26' @775D566>9B' ;,' A1533' 8,9' 3,7?' ,7' ;<5' =95D2,@6' : >94356' : ,6>2D6' >7A' ?,3A#' ;<5' ?,9?5,@6' =9,D5662,76' 1<2D<' =>665A' 5C59B' A>B' ;<2J,@?<' ;<5' 3,8;B' 9,,: 6' <@7?' 12;<' ;>=56;9256' >7A' 6;9517' 12;<' 83,1596#' ;<5' =2D;@956H@5' >7A' ?32;;5927?' ;9>27' ,8' D,@9;' ,882D2>36' ;<5' : >?7282D57;' D595 : ,72>3' ,8' ;<5' 6,35 : 7' >@A257D56' 95D5=;2,76' >7A' ;>;5' A277596#' >7A' ;<5' ;<,@6>7A' 958275 : 57;6' ,8' ;<5' =95D265' >7A' 6, : 51<>;' D<23A26<' 5;2H@5;;5' 1<2D<' 95?@3>;5A' 5C59B' >D;' ,8' ;<5' 2 : =592>3' 3285 ' ;<5' 8>29B-32E5' 65;;27?' ,8' ;<26' D,@9;' 3285' 1<,65' 492332>7;' =2D;@95' 1,9;<B' ,8' ;<5' 9>42>7' 2?<;6' A>FF35A' >33' ;<5' 2AA35' ?56' 32E5' >' 43>F5' ,8' ?,3A' 7' ;<26' : >?7282D57;' 65;;27?' >A,975A' 12;<' >33' ;<5' : >?2D' ,8' >9;' 12;<27' 1<2D<' =>665A' ;<5' ,6;57;>;2,@6' >7A' D, : =32D>;5A' 3285' ,8' ;<5' : =59,9' 5C59B;<27?' 1>6' D>95L 8@33B' D>3D@3>;5A' ;,' 57<>7D5' ;<5' 6,C5952?7' : >056;B' 1<5;<59' 4B' ;<5' 3@G@9B' ,8' 6=357A2A' D,6;@ : 56' 1<2D<' 8,9' 5>D<' 8956<' 85>6;' 1595' ,8' 751' 8,9 : ' >7A' D,3,@9' ,9' 4B' ;<5' =,: =' ,8' ;<5' D595 : ,7256' 1<2D<' 82%, : ' ;<5' A>B' ,8' <26' 429;<' ;,' ;<>;' ,8' <26' A5>;<' >DD, : =>725A' 5C59B' >D;' 27' ;<5' 5G26;57D5' ,8' ;<5' >6235@6' >7A' 1<2D<' 957A595A' <26' 3285' >6' <>6' 4557' 6>2A' N' >' D, : L =35;53B' 95=95657;>;2C5' >7A' =,7;282D>3' 3285 O' 7' 5>D<' ,8' ;<5' ?95>;' 85>6;6' ,8' ;<5' <@9D<' >7A' ,7' 5>D<' 6,35 : 7' >27;J6' >B' ;<5' : =59,9' 157;' ;,' ;' ,=<2>' ,9' ;,' 6, : 5' ,;<59' D<@9D<' 27' ;<5' D>=2;>3' ;,' 45' =95657;' 27' ?95>;' 6;>;5' >;' ;<5' 2C275' 882D5' <57' ;<595' 1595' 27' ;<5' =>3>D5' ;<5' D2C23' 856;2C2;256' A>23B' =9,D5662,76' 95D5=;2,76' A277596' >7A' >@A257D56' 27' 1<2D<' BF>7;2@ : ' ;,,E' =92A5' 27' ,9A59' ;,' A>FF35' C262;,96' >7A' ;,' A26=3>B' >33' <59' 92D<56' : >?7282D57;' 051536' =95D2,@6' ;>=56;9256' >7A' 6=357A2A' : ,6>2D6' : @3;2=3B27?' 32?<;6' >7A' 83,1596' 956=357A57;' D,6;@ : 56' >7A' ?,9?5,@6' @728,9 : 6' >7A' 655E27?' 5C57' 4B' : >?2D>3' 233@62,76' ;,' >6;,726<' 6;9>7?596' <595' 1595' ;<5' 85>6;6' ,8' ;<5' ,A5D><5 : 59,7' 1<2D<' 3>6;5A' 89, : ' <926; : >6' ;233' =2=<>7B' ,8' ;<5' 9@ : >32>' >7A' : >7B' ,;<596' 27' 1<2D<' 6,7?6' A>7D56' 4>7H@5;6' >7A' =598,9 : >7D56' 4B' 4@88,,76' 6@DD55A5A' 5>D<' ,;<59' 27' >7' 5G>D;' >7A' D, : =32D>;5A' 5;2H@5;;5' 1<2D<' 358;' 7,;<27?' ;,' D<>7D5' ,9' 8>7DB' 7A' 28' 15' D,762A59' ;<5' 4@6B' : ,7,;,7,@6' >7A' 5 : =;B' 5G26;57D5' 35A' 4B' ;<5' BF>7;275' 6,C5952?7' >7A' ;<5' D9,1A' ,8' D,@9;2596' 1<,' 89, : ' : ,9727?' ;233' 72?<;' 89, : ' ,75' B5>9J6' 57A' ;,' ;<5' ,;<59' 655 : 5A' ;,' <>C5' 7,' ,405D;' 6>C5' ;,' =>9;2D2=>;5' 27' ;<26' =, : =,@6' =@==5;-6<,1' 15' 1,7A59J1<5;<59' 27A55A' ;<565' =5,=35' A2A' 7,;' 9@7' >' 926E' ,8' A5C53,=27?' >6' 1>6' 6>2A' 4B' >275

T P ' " $

N'2A2,;' :27A60'>7A'1<5;<59' ;<5'9@359' 1<,' 6@4:2;;5A';,' 6@D<'>'3285',8' 6<,1'1>6'7,;'27'A>7?59',8'3,627?'>33'D>=>D2;B'>7A'5759?B' @;'>3;<,@?<' ;<595'1>6'D59;>273B'6,:5':,7,;,7B'27';<5'=9,8@62,7',8'=@2J=35'=95D2,@6' 6;,756'>7A'?,3A'1<2D<'233@:27>;5A';<5'2:=592>3'5G26;57D5'>7A'>'?,,A' A5>3',8'8@;232;B'27';<5'5;2H@5;;5'1<2D<'6@99,@7A5A'<2:'2;' :@6;'7,;'45' 8,9?,;;57';<>;' BF>7;2@:'126<5A';<5954B';,'?2C5';,';<5'1,93A'>7'2:L =95662,7',38'27D,:=>9>435'6=357A,@9',8'A>FF327?'1%5>3;<'>7A'3@G@9B'>7A' ;<>;'6<5';<5954B'6@DD55A5A'27'?2C27?'>'=>9;2D@3>9'6;>:=';,';<5'D2C232L 6>;2,7',8'1<2D<'6<5'1>6';<5'492332>7;'D57;95

7';<5';1538;<'D57;@9B';<5',:7572'358;';<5'8,9:59'2:=592>3'9562A57D5' >7A'65;;35A'27'>'751',75'>;';<5'57A',8';<5',3A57'!,97'<26'1>6';<5' =>3>D5',8'3>D<597>5'1<,65'6=357A,@9'1>6',;'3566'6;92E27?';<>7';<>;',8' ;<5'95>;'>3>D5';9>7?596'=59:2;;5A';,'C262;'2;'<>C5'358;'@6'A>FF327?' A56D92=;2,76'C59B1<595';<595'1595'?,3A'>7A'=95D2,@6'6;,756'?,3AL 6:2;<J6'1,9E'>7A':,6>2D6'>7A'192;56'>'D,7;5:=,9>9B'N'2;'26'2:=,662435' ;,'6>B'1<2D<'?>C5':,6;'C>3@5'>7A'45>@;B';,';<27?6';<5'D,6;327566',8';<5' :>;592>3',9';<5'6E233',8';<5'>9;26;0' ,@7A';<5'9@3596',8';<5',:7572>7' AB7>6;B';<595':,C5A'>7'535?>7;'>7A'1,93A3B'D,@9;'3566'D595:,72,@6' ;<>7';<5'8,9:59',75'=>662,7>;53B'27;5956;5A'27'856;2C2;256'':@62D';,@975B6' >9;'>7A'35;;596'8@33',8'27;92?@56'>7A'>:,9,@6'>AC57;@956' 7A'>';<26' 357;'>'627?@3>9'>;;9>D;2,7';,';<5'D2;B'9>C533596'1<,'D>:5';,' ,76;>7;2L 7,=35'A5D3>95A';<>;'N'7,;<27?'32E5'2;'D>7'45'8,@7A'27'>7B',;<59'D,@7;9B 0' @;'6,:51<>;'?9>C5'D,765H@57D56'>9,65'89,:';<5'56657;2>3'=3>D5'<53A'27' BF>7;275'6,D25;B'4B';<5'>D95A'>3>D5'>7A'D,@9;'3285

7'>7'>46,3@,5':,7>9D<B'1<595'5C59B;<27?'A5=57A5A',7';<5'9@359J6 8>C,<9';<5'=>3>D5'1>6';<5'D57;95',8'5C59B;<27?#>7A'7>;@9>33B';,'?>27' ,9'95;>27';<26'8>C,@9';<595'1>6'>7'>;:,6=<595',8'=59=5;@>3'27;92?@5' 9,@7A';<5'=927D5'7';<26'D,@9;'8@33',8'5@7@D<6'1,:57'>7A'2A35'<2?<' A2?72;>9256';<595'1595'27;92?@56'27D566>7;3B'>7A'5C59B1<595'>32E5'27';<5' B7>5D5@:';<5'4>99612E6',8';<5'?@>9A6'>7A';<5':=59,9J6>7;5D<>:4596# 5C59B':>7'8,@?<;'8,9'<2:6538'>7A'6,@?<;',C59;<9,1';<5'952?727?' 8>C,@92;5'>7A'>7B':5>76'1595'?,,A'83>;;59B',9'D>3@:7B'492459B',9' >66>6627>;2,7'7'A>9E'D,97596'1>6'=95=>95A';<5'8233',8';<5':2726;59'27' =,159'7>B'5C57';<5'8>33',8';<5':=59,9'<2:6538'<5'<26;,9B',8';<5' >D95A'>3>D5'26'8@33',8'=3,;6':@9A596'>7A'#'>'7A'7>;@9>33B' 27';<26'D,@9;'>;:,6=<595';<595'1>6'6D,=5'8,9'5C59B'E27A',8':5>77566' C233>27B'6@9957A59',8'=927D2=35'95D>7;>;2,7'>7A';95>D<59B'5':@6;' 7,;'27A55A'A9>1';,','43>DE'>'=2D;@95'<595'1595'7,;',73B':=59,9-% A9,756'D,7;57;';,'63@:459'27';<5',6;57;>;2,@6'57A'5:=;B'3285',8';<5' =>3>D5'4@;'>36,'9@3596'8@33',8'5752%?B'A5;59:275A';,'D>99B',@;';<529'?2-5>;' ;>6E'>6'35>A596',8';<5';>;5'4,;<'27';<5'8253A'>7A'27';<5'?,C597:57;# >7A';<595'1595':,95',8';<5'3>;;59';<>7'26'D,::,73B';<,@?<;'7'6;9,7?' D,7;9>6;';,';<5':5>7'>7A'1,9;<3566'D,@9;2596';<595'1595'27';<26'6,D25;B' :>7B'1,9;<B':57'>7A'>32E5'27';<5'BF>7;275'>926;,D9>DB'>7A';<5' 4,@9?5,2625';<595'1526'>7'>DD@:@3>;5A';95>6@95',8'6;9,7?'H@>32;256'>7A

6,32A’C29;@56’ 5C59;<53566’5C57’27’;<5’456;’,8’;<5’ BF>7;2756’;<595’26’ C262435’>’A26H@25;27?’3,C5’8,9’D,:=32D>;2,7’6@4;35;B’>7A’27;92?@5’>’1>B’ ,8’D,7;5:=3>;27?’>7A’D,7A@D;27?’3285’1<2D<’6@??56;6’>’D59;>27’>:,@7;’ ,8’D@7727?’,8’=9@A57;’D35C597566’7,;’,C52A0@9A575A’12;<’@653566’6D9@=356’ >’15>E7566’,8’D<>9>D;59’1<2D<’D,7;9>6;6’12;<’;<529’6@=592,9’27;5332?57D5’ ,@9;’3285’?95>;3B’<53=5A’;,’A5C53,=’;<26’4>DE?9,@7A’,8’D,99@=;2,7’ >7A’A5:,9>326>;2,7’>7A’;,’=95657;’>’6,:51<>;’;@942A’=2D;@95’,8’ BF>7;2@:’>’=2D;@95’,8’?,9?5,@6’3@G@9B’>7A’5GD5662C5’958275:57;’4@;’ ,8’958275:57;’27’C2D5’>6’1533#6<5127?’@6’>:2A6;’>’:>9C533,@63B’57L D<>7;27?’65;;27?’>’:@3;2;@A5’,8’:5A2,D95’>7A’1,9;<3566’6=292;6’35A’4B’>’ 851’6@=592,9’>7A’5C23’?572@656

27>33B’27’;<26’535?>7;’>7A’,6;57;>;2,@6’D,@9;’A5C,;5A’;,’=35>6@95’ >7A’85>6;27?’27’1<2D<’1,:57’=3>B5A’>’35>A27?’=>9;’;<595’1>6’?95>;’ D,7-@=;2,7’>7A’;<5’2:=592>3’=>3>D5’1>6’;<5’<,:5’,8’:>7B’6;>9;327?’ >AC57;@956’>7A’12A5-6=95>A’6D>7A>36’7’6=2;5’,8’;<5’>==>957;3B’65C595’ 65D3@62,7’27’1<2D<’;<5’3285’,8’;<5’:=9566’1>6’=>665A’27’6=2;5’,8’;<5’ 95;27@5’,8’5@7@D<6’4B’1<2D<’;<5’>==9,>D<56’;,’;<5’B7>5D5@:’1595’ ?@>9A5A’BF>7;275’<26;,2B’26’8@33’,8’:=956656’1<,’=3>B5A’>’35>A27?’ =>9;’27’;>;5’>88>296’,9’27’6,D25;B’J’<5B’1595’?9>7;5A’>’?2J5>;’=3>D5’27’ =>3>D5’856;2C2;256’4B’D595:,72>3’D@6;,:#;<5’=,32;2D>3’D,76;2;@,2,7’,8’;<5’ :,7>9D<B’1<2D<’A2A’7,;’5GD3@A5’1,:57’89,:’;<5’;<9,75’456;,15A’,7’ ;<5:’>7’,882D2>3’=,62;2,7’27’;<5’?,C597:57;’>;’;<5’62A5’,8’;<5’:=59,9# 65C59>3’BF>7;275’:=956656’4B’;<529’<2?<’>4232;B’6@DD55A5A’27’?>2727?’ =,1598@3’2783@57D5’>7A’=3>B27?’;<5’=>9;’,8’>’6;>;56:>7’,’>==95D2>;5’ ;<5’>D;2C5’=>9;’;<5B’;,,E’27’A295D;27?’=,32;2D>3’>88>296’2;’26’,73B’75D566>9B’ ;,’95D>33’;<5’7>:56’,8’<5,A,9>’>7A’9575’,8’<5,=<>7,’>7A’@!,D2>’ >D95:4,32;266>#,9’;,’95>3265’1<>;’BF>7;275’6,D25;B’,15A’;,’;<529’ 3@G@9B’535?>7D5’>7A’6=292;’,8’27;92?@5’15’:>B’D,70@95’@=’;<5’82?@956’ ,8’$,5’,9=<B9,?572;>’’>9B’,8’7;2,D<’,9’;<5’=927D56656’,8’6@D<’ C>925A’D<>9>D;59’,8’;<5’,:7572>7’8>:23B’<529’:,9>32;B’1>6’895H@57;3B’ A,@4;8@3’4@;’;<529’;>357;’>7A’D@3;@95’1595’,8;57’5:2757;#>7A’>6’;<5B’ 6<>95A’>33’;<5’;>6;56’,8’;<5’=592,A’>32E5’8,9’9532?2,7’>7A’8,9’;<5’!2==,L A9,:5’>6’;<5B’1595a>6’27;92?@27?’>7A’>:42;2,@6’>6’;<5’:57’;<5B’<53=5A’ ;,’456;,1’>’D<>9>D;5926;2D’6;>:=’,7’BF>7;275’6,D25;B’7A’89,:’;<5’ 2:=592>3’=>3>D5’;<26’3,C5’,8’27;92?@5’6,’75D566>9B’8,9’6@DD566’;<26’,=573B-’ 83>@7;5A’D,2@=;2,7’6=95>A’;<9,@?<,@;’>33’D3>6656’,8’6,D25;B ,@7A’;<5’=>3>D5’;<595’95C,3C5A’>’1<,35’7,435’6,D25;B’=,1598@3’ R>32E5’4B’;<5’<2?<’,882D56’12;<’1<2D<’2;6’:5:452J6’1595’27C56;5A’>7A’;<5’ ;5992;,92>3’15>3;<’;<5B’=,665665A#89,:’2;’1595’A9>17’V;<5’27;2:>;56’,8’ ;<5’:=59,9’<26’D,@76533,96’:2726;596’,882D2>36’>7A’?5759>36#2;’1>6’ D>335A’;<5’Q ’$ ’* 4C<3 4 -’5’D>7’:,6;’5>623B’0@A?5’,8’ BF>7;275’6,D2>3’3285’>7A’3@G@9B’89,:’;<565’?95>;’>926;,D9>;2D’8>:23256’ <,@?<’15’E7,1’32;;35’>4,@;’BF>7;275’A153327?6’2;’:>B’45’6>2A’;<>;’ @=’;,’;<5’;2:5’,8’;<5’9@6>A56’;<5B’1595’D,76;9@D;5A’,7’;<5’=>7’,8’;<5’ <,@656’,8’>7;2H@2;B’#;<,65’1<2D<’6;233’5G26;’27’;<5’A5>A’D2;256’,8’57;9>3

B92>' D,7;>27' D,@9;6' 6@99,@7A5A' 4B' =,9;2D,56 ' 4>;<6 ' >7A' 3>9?5' ?>9A576' 9,@7A' ;<5' D57;9>3' 5A282D5# 27' : 272>;@956' 15' 655' 4@23A27?6' , 8' ; 1 , ' , 9' ;<955' 6;,9256 ' 12;<' ?>435A ' ;599>#D5A ' ,9' A , : 5A' 9 , , 86# ;<529' 8>D>A56 ' A5D,9>;5A' 12;<' =,9;2D,56' >7A' 83>7E5A' 4B' ;, 1596' ,9' =>C232,76 ' 1595' ,8;57' >A,975A' 12;<' 4>3D,7256' ,9' 3,??2>6 ' <5' 27;597>3' A5D,9>;2,76' 655 : ' ; ,' <>C5' 4557' 5G;95 : 53B' +3@G@92,@6 ' <5' 9, , : 6' 1595' 3275A' 12;<' : >9435' >7A' A5D,9>;5A' 12;<' : ,6>2D6' ,9' =>27 ;27?6# ;<5B' 1595' 8@9726<5A' 12;<' 6@ : =;@,@6' >9;2D356' : >A5' ,8' 1 , ,A' 273>2A' \C2;<' : 5;>3 ' : , ;<59-,8-=5>93 ' ,9' 2C,9B ' D,C595A' 12;<' : >?7282D57;' ;>=56;9256' 5 : 49,2A595A' 12;<' 9532?2,@6' 6@405D;6' ,9' 8>7;>6;2D' >72 : >36 ' <5' 3@G@9B' , 8' ;<5' ;>435' 1>6' ?95>; ' >7A' 6;233' : ,95' ;<>;' ,8' D,6;@ : 5 ' <5' 8,9 : 6' , 8' D3>662D>3' >;;295' <>A' 4557' 95;>275A ' 4@;' ;<5' 27L 83@57D5' , 8';<5' >6;' <>A' >AA5A' ?95>;' 5G;9>C>?>7D5 ' >7A ' : ,95,C59 ' D59;>27' 751 ' 8>6<2,76' <>A' 4557' 27;9,A@D5A' 89, : ' 752?<4,@927?' =5,=356 ' 1<2D<' 6, ,7' 357;' 627?@3>9' A2C5962;B' ; , ' BF>7;275' D,6;@ : 5 ' ;6' D<>9>D;5926;2D' 85>;@95' 1>6' 5G;9>,9A27>9B' : >?7282D57D5 ' 73B' ?>9 : 57;6' ,8' 623E' ,9' =@9=35' 1595' 1,97 ' ;266@56' 5 : 49,2A595A' 12;<' ?,3A ' 1<2D<' 8533' 27' 6;288 ' 6;9>2?<;' 8,3A6 ' >7A' : >;592>36' 5 : 453326<5A' 12;<' 5 : 49,2A59256' >7A' =92D53566' 05 1536 ' <595' 1>6' 7 ,' 3566' 5G;9>C>?>7D5' 27' <,9656' >7A' D>992>?56 ' >7A' : ,9>326;6' 6@D<' >6' ;' " , <7' <9B6,6; , : ' 27' ;<5' 828;<' D57;@9B ' ,9' <5,A,95' ,8' ;@A2,7' 27' ;<5' 727;< ' 65C5953B' D92;2D265A' ;<5' 5GD5662C5' 5G=57A2;@95' , 8';<529' D,7;5 : =,9>9256 ' <5' =592,A' ,8';<5' 9@6>A56' 6, : 51<>;' >3;595A' ;<5' D<>9>D;59' ,8';<26' 3@G@9B ' 12;<,@;' A2 : 2726<27?' 2;' >?7282D57D5' 1>6' >31>B6' ,75' ,8';<5' D<>9>D;5926;2D' 85>;@956' ,8' BF>7;275' 3285# 2;' 26' \C<>;' 6;92E56' @6' 8296;' 27' ;<5' =2D;@956' ,8' ;<26' C>726<5A' C%,93A' =95659C5A' 8,9' @6' 27' : ,6>2D6%>7A' : 272>;@956 ' 4 , ;<' 27' ;<5' 492332>7;' =2D;@956' 1<2D<' 27' >7' 2;>35' >;' >C577>' 95=95657;' "@6;272>7' >7A' <5,A,9>' 27' ;<5' : 2A6;' , 8';<529' D,@9;' '>7A' 27' ;<5' 6@ : =;@,@6' =,9;9>2;6' , 8' 5 : =59,96' >7A' 5 : =956656 ' : 2726;596' >7A' ?95>;' A2?72;>9256 ' 1<2D<' 233@6L ;9>;5' : >7@6D92=;6

;' 1>6' 6>2A' 8,9' 3,7?' >7A' 26' 6;233' ,8;57' 95=5>;5A' ;<>;' ;<5' 1<,35' <26;,9B' , 8' BF>7;2@ : ' 26' 6@ : : 5A' @=' 27' ;<5' H@>2 536' , 8' ;<5' 95576' >7A' 3@56 ' ! , 15C59' 5G>??59>;5A' ;<26' 6;>;5 : 57;' : >B' 45 ' 2;' 26' D59;>27' ;<>;' @=' ; , ' ;<5' ;1538;<' D57;@9B' ;<5' ?> : 56' 27' ;<5' D29D@6' 1595' > : , 7?' ;<5' 8>C,@92;5' =35>6@956' , 8' ;<5' BF>7;275' 1 , 93A# 6, ' : @D<' 6, ' ;<>;' 2;' <>6' ;9@3B' 4557' 6>2A' , 8' ;<5' ! 2==,A9, : 5' ;<>;' 2;' 1>6' 27A55A' N ;<5' : 299,9' , 8' 955E' 6,D25;B' 27' ;<5' 2AA35' ?56 0' 9, : ' ;<5' : =59,9' A,17' ; , ' ;<5' : 5>756;' , 8' <26' 6@405D;6 ' BF>7;2@ : ' A5C,;5A' >' =>662,7>;5' >;;57;2,7' ; , ' 5C59B;<27?' 1<2D<' D,7D5975A' ;<5' 29D@6 ' >7A' 1 , : 57' 1595' 7 ,' 3566' E5573B' 27;5956;5A' ;<>7' : 57' 27' ;<5' 6=5D;>D356' , 8' ;<5' ! 2==,A9, : 5 ' ;<5' 6@DD566' , 8' ;<5' 8>6<2,7>435' D<>92,;5596 ' >7A' ;<5' 6;9@??356' 45;1557' ;<5' 8>D;2,76 ' N <5' >9A,@9' 1<2D<' 27' ;<5' D29D@6' 2783>: 56' : 57J6' : 27A6' 12;<' 5G;9>,9A27>9B' =>662,7' 26' >' : >9C533,@6' ;<27? 0' 6>B6' >' 192;59' , 8' ;<5' 62G;<' D57;@2B ' N' <,@3A' ;<5' ?9557' D<>92,;559' ;>E5' ;<5' 35>A ' <>38' ;<5' =5,=35' >95' 27' A56=>29# 6<,@3A' ;<5' 43@5' ,75' ,@;6;92=' <26' 92C>3 ' >;' ,7D5' <>38' ;<5' D2;B' 26' 27' : ,@9727?' 57' 1<,' <>C5' 7,' 6;>E5' 27' ;<5' : >;;59' ?2C5' C57;' ;,' 8957F25A' >4@65# : 57' 1<,' <>C5' 6@88595A' 7,

<@9;' 8553' ?9>C53B' 270@95A# 8,9' >' :595' 7,;<27?' =5,=35' D,:5' ;,' 43,16' >6' ;<,@?<' 2;' 1595' >' H@56;2,7' ,8' 6>C27?' ;<5' D,@7;9B' 89,:' A>7?59 0' <5' ?9>C56;' ,8' :57' A5D3>95A' ;<>;' 12;<,@;' ;<5' ;<5>;95' >7A' ;<5' <2==,A9,:5' N 3285' 1595' ;,;>33B' A5C,2A' ,8' 0,B 0' >7A' >7' :=59,9' 1<,' 1>6' >' ?,,A' =6BD<,3,?26;' 19,;5' N 5' :@6;' <>C5' ?>:56' ;,' >:@65' ;<5' =5,=35 0

,765H@57;3B' ;<5' 6,D25;256' 1<2D<' ,9?>7265A' ;<5' ?>:56' 27' ;<5' 29D@6' ;<5' 8>:,@6' 8>D;2,76' ,8' 95576' >7A' 3@56' 1595' 95D,?7265A' D,9=,9>;2,76' ,8' =@432D' @;232;B' 12;<' ;<529' =9562A57;6' ,9' . ' ;<529' 35>A596' ,8' ;<5' 95?2,76' ;<529' 8@7A6' ;<529' =3>D56' 27' ,882D2>3' D595:,7256' 27' 8>D;' >' D,:=35;5' ,9?>726>;2,7' 27' ;<5' 8,9:' ,8' >' E27A' ,8' @94>7' :232;2>' 1<2D<' =@;' >9:6' 27' ;<529' <>7A6' >7A' 957A595A' ;<5:' =,1598@3' >7A' 895H@57;3B' A>7?59,@6' <5' 1<,35' =5,=35' 9>7?5A' 2;6538' ,7' ,75' 62A5' ,9' ;<5' ,;<59' >DD,9A27?' ;,' ;<5' D,3,@9' 8>C,@95A' >7A' ;<5' :=59,9' <2:6538' ;,,E' 62A56' =>662,7>;53B' 27' ;<5' 6;9@??35' 45;1557' ;<5' 92C>3' 8>D;2,76# 6,' ;<>;' ;<5' 92C><2256' ,8' ;<5' 29D@6' C59B' ,8;57' >66@:5A' >' =,32;2D>3' >6=5D;' >7A' 6=95>A' 89,:' ;<5' ! 2==,LA9,:5' ;,M;<5' ;>;5' <5' ;:5BA>7' 27' ,76;>7;27,=35' 6;233' :>9E6' ;<5' 62;5' >7A' 95;>276' ;<5' 6<>=5' ,8' ;<5' BF>7;275' 29D@6' 1<595' 27' ;<5' :>?7282LD57;' >957>' >3,7?' ;<5' ' A5D,9>;5A' 12;<' 3,8;B' D,3@:76' >7A' 6;>;@56' ;<5' D<>92,;5596' @9?5A' ;<529' <,9656' A,17' ;<5' ;9>DE' >7A' 1<595' ;<5' =5,=35' ;<92335A' 12;<' 5GD2;5:57;' >;' ;<5' ;<,@6>7A' 6=5D;>D356' >72:>3-<2:;27?' D,:4>;5' 45;1557' :57' >7A' 123A' 45>6;6' ;<5' 85>;6' ,8' >D9,4>;6' >7A' ;<5' 8,,3272?' ,8' D3,176' 3>C26<5A' 4B' 2:=592>3' 32459>32;B' @;' ;<5' ! 2==,A9,:5' 1>6' :@D<' :,95' ;<>7' ;<26' ;' 1>6' >36,' ;<5' 6D575' ,8' 6,35:7' ;92@:=<6' 1<57' @7A59' ;<595B56' ,8' ;<5' =5,=35' ;<595' =>665A' 6,:5' C2D;,92,@6' ?5759>3' 8,33,15A' 4B' >' ;9>27' ,8' 233@6;92,@6' =926,7596' >7A' >' A26=3>B' ,8' ;<5' 15>3;<' ;>E57' 89,:' >' D,7H@595A' 1,93A' ! 595' >36,' 1>6' ;<5' 6D575' ,8' =@432D' 5G5D@L;2,76' 1<2D<' ?9>;2825A' ;<5' ;>6;5' 8,9' D9@53;B' >7A' 43,,A' >31>B6' 5G26;57;' 27' ;<5' BF>7;275' =,=@3>D5' @;' 2;' 1>6' 6;2' 6,:5;<27?' :,95' ;' ;,E' ;<5' =3>D5' ,8' ;<5' >7D257;' ,9@:' >6' ,75' ,8' ;<5' D57;956' ,8' =@432D' 3285' ! 595' >7A' <595' ,73B' ;<H' =5,=35' D,@3A' ??2C5' C57;' ;' ;' ;<529' 855327?6' ;<529' 6=292;' ,8' ,==,62;2,7' >7A' A26D,7;57;' >7A' <595' ;<5B' 95;>275A' ;<529' 92?<;' ;,' <266' ,9' >==3>@A' >7B,75' 5C57' ;<5' :=59,9' 7' ;<5' 29D@6' ;<5' 751' >6235@6' D>:5' 8,9' ;<5' 8296;' ;2:5' 27' D,7;>D;' 12;<' <26' =5,=35# 27' ;<5' 29D@6' ;<595' 6,:5;2:56' ,DD@995A' >6' 8,9' 276;>7D5' >;' ;<5' 45?2727?' ,8' ;<5' 2E>92,;' ' 95>33B' ;9>?2D' 6D5756' ;<5' =953@A5' ;,' :@;27B' ,9' 95C,3@;2,7# 27' ;<5' 29D@6' >:2A' ;<5' 5G5D9>;2,76' ,8' ;<5' =5,=35' ;<595' 6,:5;2:56' D3,65A' ;<5' 5G26;57D5' ,8' ;<5' A5;<9,75A' >7A' ;,9;@95A' :=59,9' ,9' ,C59' ;1,' <@7A95A' B5>96' 89,:' ;<5' 828;<' ;,' ;<5' 65C57;<' D57;@9B' ;<5' 8>D;2,76' ,8' ;<5' 29D@6' :>27L;>275A' >' =9,8,@7A' >7A' D5>653566' >?2;>;2,7' 27' ;<5' BF>7;275' ;>;5# ;<5B' 1595' 27' ;<5' 8,9589,7;' ,8' > ' ;<5' 276@995D;2,76' >33' ;45' 95C,3@;2,76' 27' 1<2D<' ;<5' ! 2==,A9,:5' 1>6' ,8;57' ;<5' 4>;;358253A' ,9' ;<5' D<258' 8,9;9566' 25' ?,C597:57;' 27A55A' ?9>A@>33B' 6@DD55A5A' 27' ;>:27?' ;<5' 8>D;2,76# 2;' >==,27;5A' >6' ;<529' 35>A52-6' B . ' 1595' ?95>;' ,882D596' ,8' ;<5' D9,17# >7A' ;<5B' 45D>:5' :,95' >7A' :,95' ,882D2>3' D,9=,9>;2,76' 1<2D<' ,7' ;<5' A>B6' ,8' ?95>;' D595:,7B' 3275A' ;<5' 6;955;6' ,7' ;<5' 6,C5952?7J6' 1>B' >7A' ?955;5A

<2 : ʻ 12;<ʻ ;<529ʻ 9<B;< : 2Dʻ >DD3> : >;2,76ʻ @;ʻ >3;<,@?<ʻ 3566ʻ 8,9 : 2A><05ʻ ;,ʻ ;<5ʻ ;>;5ʻ;<5ʻ?> : 56ʻ ,8ʻ;<5ʻ ! 2==,A9, : 5ʻ 1595ʻ 7,ʻ 3566ʻ A5>9ʻ;,ʻ;<5ʻ =5,=35ʻ >7Aʻ ;<5ʻ =,=@3>;2,7ʻ ,8ʻ;<5ʻ D>=2;>ʻ 6;233ʻ 95 : >275Aʻ >ʻ 6,@9D5ʻ ,8ʻ D,76;>7;ʻ =95,DD@=>;2,7ʻ;,ʻ;<5ʻ 2 : =592>ʻ ?,C597 : 57;

;ʻ 1>6ʻ 7,;ʻ>7ʻ 5>6Bʻ : >;;59ʻ;,ʻ E55=ʻ;<5ʻ=5>D5ʻ 27ʻ;<26ʻ D,6 : ,=,32;>7ʻ : @3;2L ;@A5ʻ D,76;>7;3Bʻ >@? : 57;5Aʻ 4Bʻ;<5ʻ @7A5629>4356ʻ 1<,ʻ 83,DE5Aʻ 89,:ʻ ;<5ʻ =9,C27D56ʻ;,ʻ;<5ʻ D>=2;>3ʻ>7ʻ 2A35ʻ=,=@3>D5ʻ 2 : =95662,7>435ʻ 956;3566ʻ;: -4@-ʻ 357;ʻ >7Aʻ A26D,7;57;5Aʻ 1<2D<ʻ =>665Aʻ 12;<ʻ 5H@>ʻ 8>D232;Bʻ 89,:ʻ D<5596ʻ;,ʻ >4@65ʻ 89,:ʻ 570,B : 57;ʻ;,ʻ : @;27Bʻ 89,:ʻ 57;<@62>6 :ʻ;,ʻ A26D,@9>?5 : 57;ʻ ?2;>;,2-6ʻ 8,@7Aʻ 2;ʻ 5>6Bʻ;,ʻ 5G59;ʻ>7ʻ 2783@57D5ʻ,C59ʻ;<26ʻ 6@=596;2;2,@6ʻ>7Aʻ A5C,@;ʻ=,=@3>D5ʻ>31>B6ʻ 95>ABʻ;,ʻ 45325C5ʻ;<5ʻ =9,=<5D256ʻ,8ʻ 6,,;<6>B596ʻ ,9ʻ;<5ʻ : 29>D356ʻ,8ʻ;<5ʻ<,3Bʻ 2 : >?56ʻ>7Aʻ;,ʻ D95A2;ʻ>33ʻ;<5ʻ 9@ : ,@96ʻ8>365ʻ,9ʻ ;9@5ʻ 1<2D<ʻ 1595ʻ >49,>Aʻ 27ʻ;<5ʻ D2;Bʻ 7ʻ >ʻ 851ʻ<,@96ʻ;<5ʻ : @3;2;@A5ʻ 45D> : 5ʻ 5GD2;5Aʻ >7Aʻ 278@92>;5A# ;<5Bʻ 1595ʻ =>662,7>;53Bʻ 27;5956;5Aʻ 27ʻ 9532?2,@6ʻ>7Aʻ =,32;2D>ʻ H@56;2,76ʻ>7Aʻ @7A59ʻ;<5ʻ 35>A596<2=ʻ,8ʻ;<5ʻ :,7E6ʻ 1<,ʻ A295D;5Aʻ;<5 : ʻ,9ʻ,8ʻ=,32;2D2>76ʻ 1<,ʻ :>A5ʻ @65ʻ,8ʻ;<5 : ʻ;<5Bʻ,8;57ʻ 2 : =,65Aʻ;<529ʻ 1233ʻ,7ʻ;<5ʻ =>3>D5ʻ >?59ʻ 8,9ʻ ?,662=ʻ;<5Bʻ A532?<;5Aʻ 27ʻ => : =<35;6ʻ27ʻ >4@65ʻ27ʻ 49>1327?ʻ>7Aʻ 2A35ʻ,==,62;2,7ʻ ,95,C59ʻ;<595ʻ 1>6ʻ : @D<ʻ D,99@=;2,7ʻ27ʻ;<5ʻ D2;Bʻ ! ,@656ʻ,8ʻ 233-8> : 5ʻ 56;>4326<5Aʻ;<5 : L 653C56ʻ >;ʻ;<5ʻ C59Bʻ D<@9D<ʻ A,,96# 27ʻ;<5ʻ =,32D5ʻ,9A596ʻ >95ʻ 95D,9A5Aʻ;<5ʻ 2 : =2,@6ʻ 43>6=<5 : 256ʻ;<5ʻ 9>?5ʻ 8,9ʻ ?> : 4327?ʻ;<5ʻ 32D57;2,@6ʻ : ,9>36ʻ;<5ʻ >889>B6ʻ 1<2D<ʻ D,76;>7;3Bʻ;,,Eʻ =3>D5ʻ 27ʻ A927E27?-4,,;<6ʻ>7Aʻ;<5ʻ D,7L 65H@57;ʻ 75D5662;Bʻ,8ʻ D3,627?ʻ;<5ʻ 3>;;59ʻ>;ʻ 65C57ʻ,JD3,DEʻ 27ʻ;<5ʻ 5C5727?ʻ ;<5ʻ 7@ : 459ʻ,8ʻ;<25C56ʻ>7Aʻ;<5ʻ 2765D@92;Bʻ,8ʻ;<5ʻ 6;955;6ʻ A@927?ʻ;<5ʻ 72?<;ʻ N ʻ 8ʻ ,76;>7;27,=35 0ʻ 6>2Aʻ>ʻ 192;59ʻ,8ʻ;<5ʻ;1538;<ʻ D57;2@Bʻ N ʻ6@9=>6656ʻ>33ʻ ,;<59ʻ D2;256ʻ27ʻ 15>3;<ʻ 6<5ʻ >36,ʻ 6@9=>6656ʻ;<5 : ʻ 27ʻ C2D5 0ʻ <@6ʻ 2;ʻ 1>6ʻ>ʻ <>9Aʻ;>6E8,9ʻ;<5ʻ 9585D;ʻ,8ʻ;<5ʻ 2;Bʻ 57;9@6;5Aʻ 12;<ʻ;<5ʻ=,32D27?ʻ,8ʻ;<5ʻ D>=2;>3ʻ;,ʻ : >27;>27ʻ,9A59ʻ27ʻ;<26ʻ 82DE35ʻ=>662,7>;5ʻ43,,A;<296;Bʻ>7Aʻ 859,D2,@6ʻ D9,1Aʻ>31>B6ʻ 95>ABʻ;,ʻ 43>:5ʻ;<5ʻ :=59,9ʻ 1<57ʻ A266>;26825Aʻ 12;<ʻ>7B;<27?ʻ G5 : =;ʻ 89,:ʻ>33ʻ;>G>;2,7ʻ;<5ʻ=,=@3>D5ʻ 1595ʻ 85Aʻ 4Bʻ;<5ʻ ?,C597 : 57;ʻ 1<,ʻ A26;924@;5Aʻ 495>Aʻ 1275ʻ>7Aʻ,23ʻ ?9>;@2;,@63Bʻ>7Aʻ 2;ʻ 1>6ʻ 7,ʻ 6 : >33ʻ : >;;59ʻ;,ʻ 576@95ʻ 6@==3256ʻ 8,9ʻ;<5ʻ 57,9 : ,@6ʻ D>=2;>3ʻ;,ʻ 95?@3>;5ʻ 5G>D;3Bʻ;<5ʻ >992C>3ʻ,8ʻ 1<5>;ʻ 89,:ʻ ?B=;ʻ>6ʻ 1>6ʻ A,75ʻ 4Bʻ "@6;272>7ʻ;,ʻ 6@=59C265ʻ>6ʻ 26ʻ 6<,17ʻ 4Bʻ;<5ʻ 6ʻ .ʻ G /ʻ >;ʻ;<5ʻ 57Aʻ,8ʻ;<5ʻ 727;<ʻ D57;@9Bʻ;<5ʻ :>E27?ʻ,8ʻ 495>Aʻ>7Aʻ;<5ʻ 6>35ʻ,8ʻ 826<ʻ>7Aʻ :5>;ʻ <57ʻ;<5ʻ=,=@3>D5ʻ<>Aʻ;,ʻ 45ʻ> : @65Aʻ 4Bʻ?> : 56ʻ27ʻ;<5ʻ D29D@6ʻ>7Aʻ 4Bʻ A>FF327?ʻ=,:=6ʻ>7Aʻ D595 : ,7256ʻ 1<2D<ʻ;<@6ʻ 45D> : 5ʻ :5>76ʻ,8ʻ?,C597L :57;ʻ 4,C5ʻ>33ʻ 2;ʻ<>Aʻ;,ʻ 45ʻ :>6;5215A6, : 5;2 : 56ʻ 65C5953Bʻ 4Bʻ 43,,ABʻ 95=95662,7ʻ 5C59;<53566ʻ 2 : =592>ʻ >@;<,92;Bʻ<>Aʻ,8;57ʻ;,ʻ B253Aʻ 1<57ʻ =,=@3>9ʻ 8@9Bʻ 1>6ʻ @7D<>275Aʻ 9,:ʻ;<5ʻ;1538;<ʻ D57;@2Bʻ,71>9A6ʻ 15ʻ 5C57ʻ 827Aʻ;<5ʻ A95?6ʻ,8ʻ;<5ʻ BF>7;275ʻ=5,=35ʻ;<5ʻ=,,959ʻ D3>6656ʻ,8ʻ;<5ʻ ?95>;ʻ D2;256ʻ45D,:27?ʻ,9?>7265Aʻ;,ʻ ??2C5ʻC,2D5ʻ;,ʻ;<529ʻ A5 : >7A6ʻ>7Aʻ 8,9ʻ 6,D2>ʻ 6;9@??356# ;<5ʻ <26;,9Bʻ,8ʻ;<5ʻ N ʻ >E5Aʻ0ʻ* /< -ʻ 27ʻ ,98@ʻ 27ʻ;<5ʻ ;1538;<ʻ D57;@9Bʻ>7Aʻ;<>;ʻ,8ʻ;<5ʻ N ʻ $5>3,;6ʻ0ʻ27ʻ <566>3,72D>ʻ27ʻ;<5ʻ 8,@9L ;557;<ʻ 45;9>Bʻ>ʻ C>?@5ʻ;57A57DBʻ;,1>9A6ʻ>ʻ D,:: @726;2Dʻ:,C5 : 57;

@;' ,76;>7;27,=35' 1>6' >36,' >' ?95>;' 27A@6;92>3' >7A' D, : : 59D2>3' ;, 1 7 5;1557' ;<5' 6H@>95' ,8' ;<5' @?@6;5@ : ' >7A' ;<>;' ,8' ;<5' >@9@6 ' >33' >3,7?' ;<5' ?95>;' 6;955;' ,8' ;<5' 565 ' ;<595' 6;95;D<5A' ;<5' H@>9;59' ,8' ;<5' 4>F>>96 ' ! 595' 1595' 5G<242;5A' 27' ?95>;' H@>7;2;B' ;<5' =9,A@D;6' ,8' ;<5' 3@G@9B' ;9>A56 ' 6@ : =;@,@6' : >;592>36' 27' 492?<;' D,3,@96' 5 : 49,2A595A' 92D<3B' 27' ?,3A ' >' : ,7,=,3B' 05>3,@63B' ?@>9A5A' 8,9' 02<5 : 653C56' 4B' ;<5' BF>7;2756# 1,7A598@3' 6=5D2 : 576' ,8' ;<5' ?,3A6 : 2;<J6 >9;# 05 1536' ?32;;5927?' 12;<' 9@4256' >7A' =5>936# 49,7F56' 273>2A' 12;<' 623C59# 57> : 536' D3,26,775' 27' ?,3A# A532D>;53B' D>9C5A' 2C,9256# 2D,76' ,8' : ,6>2D ' +27' 8>D;' 5C59B;<27?' 27' ;<5' 1>B' ,8' 9>95 >7A' 958275A' 3@G@9B' E7,17' ;,' ;<5' 2AA35' ?56 ' <595 ' >;' 1,9E' @7A59' ;<5' =,9;2D,56' 27' ;<5' ,=57' >29 ' : 2?<;' 45' 6557' ;<5' 277@ : 59>435' D9>8;6 : 57' ,8' BF>7;275' 27A@6;2-B ' 05 1 533596 ' 6E27752-6 ' 6>AA352-6 ' 1>G-' D<>7A3596 ' 4>E596 ' 5;D ' ;<5' ;>4356' ,8' ;<5' : ,75B-D<>7?596' <5>=5A' 12;<' D,27 ' ;<5' 6;>336' ,8' ;<5' ?9,D596' 1<,' 6,3A' : 5>;' >7A' 6>3;' 826<' 83,@9' >7A' D<5565 ' C5?5;>4356 ' ,23 ' 4@;;59 ' >7A' <,75B' 27' ;<5' 6;955;# >7A' ;<5' 6;>336' ,8' ;<5' =598@ : 5-653352-6 ' 65;' @=' 27' ;<5' C59B' 6H@>95' ,8' ;<5' >3>D5 ' >;' ;<5' 8,,;' ,8' >' C5759>435' 2D,7 ' ;<5' <926;' ,8' ;<5' <,2D5 ' N' 27' ,9A59 0' 6>B6' >' A,D@L : 57;' >;' ;<5' 57A' ,8' ;<5' 727;<' D57;@9B ' N' ;,' =598@ : 5' ;<5' 6>D95A' 2 : >?5' >6' 26' 82;;27?' >7A' ;,' 2 : =>9;' D<>9 : ' ;,' ;<5' =>3>D5' C56;24@35 0' 7A' 2;' 26' 5C2A57;' <,1' : @D<' >33' ;<26' 9565 : 4356' ;<5' >6;597' D,3,@9' 6;233' >==>957;' 27' =95657;-A>B' ;> : 4,@3 ' >9;<59' ,7 ' D3,65' ;,' ;<5' ,7?' ,9;2D,' 45;1557' ;<5' ,9@ : ' ,8' ,76;>7;275' >7A' ;<5' >@9@6 ' 1>6' ;<5' H@>9;59' ,8' ;<5' 623E' >7A' 32757' : 59D<>7;6 ' 1<595' 5>D<' 49>7D<' ,8' ;<5' ;9>A5' <>A' 2;6' ,17' =3>D5 ' 7' ;<5' >@9@6' >7A' ;<5' ;9>;5?2,7' 1595' 6,3A' 6<55=' >7A' =2?6 ' 27' ;<5' : >6;92>7,7' <,9656# ,7' ;<5' H@>B6' ,8' ;<5' ,3A57' ! ,97' 1>6' ;<5' 826<- : >9E5;' ' 7A' >33' A>B' 3,7?' 27' ;<5' 4>F>>96' ,8' ;<5' : >27' 6;955;' ' >7' >D;2C5' >7A' 27D566>7;' : ,C5L : 57;' ,8' 4@627566' 1>6' E5=;' @=' 4B' >7' >72 : >;5A ' 7,26B ' >7A' D,6 : ,=,32;>7' D9,1A

<5' 27A@6;92>3' D,9=,9>;2,76' 1595' 5>D<' <5A?5A' 9,@7A' 4B' C59B' 6;92D;' >A : 2726;9>;2C5' 95?@3>;2,76 ' ,76;>7;27,=35' 27' ;<5' 2AA35' ?56' 1>6 ' >6' <>6' 4557' 6>2A ' N ;<5' =>9>A265' ,8' : ,7,=,3B ' =92C235?5 ' >7A' =9,;5D;2,7 0' <595' 1>6' 7,' 32459;B' ,8' 3>4,@9 ' 7A59' ;<5' 6@=5927;57A57D5' ,8' ;<5' 95L 85D;' ,8' ;<5' 2;B ' ;<5' C>92,@6' ;9>A56' 1595' ,9?>7265A' 27' <59 : 5;2D>33B' D3,65A' ?23A6 ' : 27@;53B' 95?@3>;5A' 27' 5C59B;<27?' D,7D59727?' : 5 : 4596<2=' 1>?56 ' : 5;<,A6' ,8' : >7@8>D;@95 ' D,7A2;2,76' ,8' 1,9E ' >7A' =92D56 ' 7A@6;92>3' 3285' 1>6' 1>;D<5A' ,C59' 27' 5C59B' A5;>23' 4B' ?,C597 : 57;' ,882D2>36 ' ,8;57' C59B' 27H@262;,92>3' 27' ;<529' : 5;<,A6 ' 7' ;<5' ,;<59' <>7A ' ;<565' ?23A6' 1595' =9,;5D;5A' 4B' 65C595' : 5>6@956' 32 : 2;27?' ,9' 6@==956627?' 8,952?7' D, : =5;2;2,7 ' 7' ;<5' 6' /' . ' G B ' >7' ,9A27>7D5' A>;27?' 89, : ' ;<5' 952?7' ,8' 5,' ' 15' 655' ;<5' 56657;2>3' 85>;@956' ,8' ;<26' 5D,7, : 2D' 6B6;5 : ' >7A' >36,' ;<5' 7>;@95' ,8' ;<5' : ,6;' 2 : =,9;>7;' ,8' ;<565' ?23A6 ' 1<2D<' 26' 1,9;<B' ,8' 7,;5 ' , : 5' ,8' ;<5 : ' 1595' ,DD@=25A' 27' =9,C262,727?' ;<5' D>=2;>3 ' ,;<596' 27' 4@23A27? ' >6' 1>6' 7>;@9>3' 27' >' ?95>;' D2;B' 1<595' : >7B' 5A282D56' 1595' @7A59' D,76;9@D;2,7

TPU

,8 ;<5 >6; BF>7;2@ : 276576243B >33,15A <596538 ; , 45 6@==3>7;5A 4B B,@7?59 >7A : ,95 >D;2C5 7>;2,76 @; 27 6=2;5 ,8 ;<26 : 26;>E57 =,32DB ,76;>7;27,=35 75C59;<53566 95 : >275A ;<9,@?<,@; D57;@9256 N > ?2J5>; 4@627566 D57;95 0 ; , H@, ;5 ;<5 5G=95662,7 ,8 570> : 27 ,8 @A53> N 1<2;<59 : 59D<>7;6 D, : 589, : >33 D,@7;9256 ,8 ;<5 1,93A 0 > : >9C533,@63B =9,6=59,@6 >7A 15>3;<B D2;B ; <>6 4557 D>3D@3>;5A ;<>; 27 ;<5 ;1538;< D57;@9B 27 ;<5 D2;B ,8 ,76;>7;27,=35 >3,75 ;<5 : =59,96 95D52C5A 89, : 6<,=- 957;6 >7A : >9E5; >7A D@6;, : -A@56 ;<5 257,9 : ,@6 >77@>3 95C57@5 ,8 T ,8 ?,3A

27>33B ,76;>7;27,=35 1>6 > ?95>; 27;5335D;@>3 D2;B 5 <>C5 >395>AB >33@A5A ; , ;<5 8>D; ;<>; 27 6=2;5 ,8 >33 6<5 ,15A ; , D,7;>D; 12;< ;<5 >6; >7A ; , ;<5 2783@57D5 ,8 <926;2>72;B BF>7;275 D2C2326>;2,7 <>A 95 : >275A 2 : 4@5A 12;< ;<5 6=292; ,8 >7;2H@2;B 7 7, , ;<59 =3>D5 27 ;<5 : 5A25C>3 1,93A <>A ;<5 D3>662D>3 ;9>A2;2,7 4557 95;>275A 6, D, : =35;53B >6 27 BF>7;2@ : 27 7, , ;<59 =3>D5 <>A A295D; D,7;>D; 12;< !5335726 : 4557 6, 1533 : >27;>275A ,32;2D>33B ;<5 BF>7;275 : =295 D,@3A 27A55A D3>2 : ;<5 7> : 5 ,8 , : 5 >7A ; , 45 <59 <529 27;5335D;@>33B 6<5 1>6 829 : 3B 9, , ;5A 27 ;<5 859;235 6,23 ,8 >7D257; 955D5 7 ;<5 956; ,8 : 5A25C>3 @9,=5 955E 1>6 > 8,952?7 3>7?@>?5 1<2D< 1>6 A2882D@3; , 35>2J7 >7A 1<2D< 5C57 ;<5 : ,6; 5 : 2757; 27;5335D;6 8,9 3,22? 8,@7A <>9A ; , @7A596;>7A 7 BF>7;2@ : 955E 1>6 ;<5 7>;2,7>3 3>7?@>?5# >7A ;<26 8>D; >3,75 1>6 57,@?< ; , 456;,1 ,7 BF>7;275 D2C2326>;2,7 >7 >46,3@;53B A2885957; >6=5D; 89, : ;<>; ,8 , ;<59 : 5A25C>3 D2C2326>;2,76 <595 2; 1>6 75C59 75D566>9B ; , A26D,C59 955E >7;2H@2;B >751

<5 BF>7;275 3249>9256 1595 92D<3B 57A,15A 12;< >33 ;<5 15>3;< ,8 955E 32;59>;@95 >7A 27 ;<5 : ;<595 5G26;5A : >7B 1,9E6 ,8 1<2D< 15 <>C5 ,73B =95659C5A ;<5 ;2;35 >7A ;<5 4>95 : 5 : ,9B <5 7>;@95 >7A 5G;57; ,8 95>A27? 6<517 27 ;<5 1,9E6 ,8 BF>7;275 >@;<,96 =9,C5 7, 3566 1<>; D3,65 D,7;>D; BF>7;2@ : <>A E5=; 12;< ;<5 D3>662D>3 : >6;59L =25D56 955E 32;59>;@95 1>6 ;<5 C59B 8,@7A>;2,7 ,8 BF>7;275 5A@D>;2,7 7 2 : =,9;>7; =3>D5 1>6 27A55A 95659C5A 8,9 ;<5 D92=;@956 ;<5 1,9E6 ,8 ;<5 >;<596 ;<5 32C56 ,8 6>27;6 >7A 6, 5;2 : 56 >36, 8,9 : >;<5 : >;2D6 >7A : @62D# 4@; ?2> : : >9 9<5;,92D A2>35D;2D ;<5 =59@6>3 >7A >77,;>;2,7 ,8 ;<5 D3>662D>3 : >6;59=25D56 1595 2;6 56657;2>3 85>;@956 C59B D@3;2C>;5A =596,7 <>A 6;@A25A ! , : 59 N ;<5 >33-1265 ! , : 59 0 >6 <5 1>6 D>335A 4B F5;F56 >7A 7,; ,73B ! , : 59 4@; ! 562,A >7A 27A>9 ;<5 ;9>?2D =,5;6 >7A 926;,=<>756 <26;,92>76 6@D< >6 <@DBA2A56 >7A ,3B42@6 ,9>;,96 6@D< >6 5 :,6;<5756 ;<5 ;95>;2656 ,8 926;,;35 >7A ;<5 A2>3,?@56 ,8 3>;, >6 1533 >6 <5,D92;@6 3@;>9D< 24>72@6 >7A @D2>7 <57 15 D,762A59 ;<5 5G;57; ,8 35>9727?6<517 4B >7 2 : =592>3 =927D566 6@D< >6 77> , : 757> 1<, =92A5A <596538 ,7 <>C27?6;@A25A N ! 5335726 : 89, : 57A ;, 57A 0 ,9 4B > : >7 ,8 <2?< A56D57; 6@D< >6 <,;2@6 ,9 4B > 35;;595A : 5 : 459 ,8 ;<5 : 2AA35 D3>66 6@D< >6 2D<>53 6533@6 15

ss

TP(# ' 9 % ' '

95>3265' 1<>;' 1595' ;<5' D<>9>D;59' >7A' 5G;57;' ,8' ;<26' 5A@D>;2,7' ;<9,@?<,@;' >33' D3>6656' ,8' 6,D25;B' 9,:' ;<5' 727;<' ;,' ;<5' 8,@9;557;<' D57;@9B' ;<5' 6D<,,36' ,8' ,76;>7;27,=35' 1595' 957,175A' ;<9,@?<,@;' ;<5' 1<,35' 1,93A' 27' ;<5' 9>4' >6;' >6' 27' ;<5' >;27' 56;' 7' >@;<,9' ,8' ;<5' ;<29;557;<' D57;@9B' <>6' 358;' >' =2D;@956H@5' 6E5;D<' ,8' ;<5' 5>?59' 3285' 35A' ;<595 ' C59B' 32E5' ;<>;'035A' 27' ;<5' @6@3:>7' @72C5962;256' ,8' ;<5' =95657;' A>B ' >7A' ,8' ;<5' 6@4;35' >9?@:57;6' 1<2D<' 157;' ,7' >33' A>B' 3,7?' 27' ;<5' 6D<,,3' ,8' ;<5' !,3B' =,6;356' 45;1557' ?9>::>92>76' >7A' A2>35D;2D2>76' A,D;,96' :>;<5L :>;2D2>76' >7A' :@62D2>76' @;'>4,C5' >33' ;<5' 72C5962;B',8' ,76;>7;27,=35' 1>6' ;<5' 27D,:=>9>435' <,:5',8' ;<5' D3>662D>3' ;9>A2;2,7

,@7A5A' 27' ;<5' 828;<' D57;@9B' 4B' ;<5' :=59,9' <5,A,62@6' '95D,7L 6;2;@;5A' 27' ;<5' 727;<' D57;@9B' 27' ;<5' =>3>D5',8' >?7>@9>' 4B' >56>9' >9A>6' =9,;5D;5A' 12;<' D>958@3' 6,32D2;@A5' 4B' ;<5' :=59,96' ,8' ;<5' ;57;<' D57;@9B' ;<5' 72C5962;B' 1>6' >7' >A:29>435' 6D<,,3' ,8' =<23,6,=<B' >7A' 6D257D5' <5' N' :>6;596' ,8' ;<5' 9<5;,96 0' 1<,' 1595' >32E5' ?9>::>92>76' =3223,3,?26;6' >7A'<@:>726;6' 35D;@95+',7' ;<5';5G;6',8' ;<5'=,5;6' <26;,92>76' >7A' ,9>;,96' ,8' >7D257;' 955D5' <5' N D,76@36' ,8' ;<5' =<23,6,=<5960' 6;@A25A' 926;,;35' >7A' 3>;,' >7A' 89,:' ;<5' 535C57;<' D57;@9B' ,71>9A6' ;5>D<596' 6@D<' >6' 6533@6' >7A' ",<7' ;>3@6' =953@A5A';<>;' 3>;,72D' 957>26L 6>7D5' 1<2D<' 1>6';,' 45' ;<5' ?3,9B',8' ;<5' 828;557;<' D57;@9B' 27' ;>3B' 57' ,8' 6D257D5' :>;<5:>;2D2>76' >6;9,7,:596' >7A' 7>;@2->326;6' 957A595A' 659C2D56' D,:=>9>435' >6' 26' A5D3>95A' 4B' >' ?,,A' 0@A?5' ;,' ;<,65' 957A595A' 4B' ,?59' >D,7' 27' ;<5' 56;' <5' D<,,3',8' >1' 1<2D<' <>A' 4557' 6,' 83,@926<27?' 27' ;<5' A>B6',8' "@6;272>7' 1>6' 95,9?>7265A' 27' ;<5' 535C57;<' D57;@9B' 5A2D275' 1>6';<5',405D;',8' 35>975A' 9565>9D<' @;' 5A@D>;2,7' 1>6' :>273B' 4>65A',7' ;<5' 6;@AB',8' ;<5' D3>662D>3' :>6;59=25D56' 7' ;<5' 535C57;<' D57;@9B' 6533@6' 27;59=95;5A' ;<5' >7D257;' ;5G;6' 12;<' >7' 57;<@62>6:' 8,9' ;<576' 1<2D<' 45;9>B5A' 2;6538' 27' 6;92E27?' >7A' D<>9:27?';,@D<56' 7' ;<5';1538;<' D57;@2B' @6;><2@6',8' <566>3,72D>' 19,;5' D,::57;>9256',7' !,:59' >7A' 27A>9' 25' ?95>;' =9,8566,96',8' ;<5' A>B6',8' ;<5' >3>5,3,?2' 6@D<' >6' 3>7@A56' ,6D<,=@3@6' >7A' 92D3272@6' 1595' >A:29>435' =<23,3,?26;6' 276=295A' >395>AB' 12;<' ;<5' 6=292;',8'<@:>726:' ,@7A';<5:';<595' 83,DE5A' 6;@A57;6' A9>17' 89,:' 5C59B' =>9;',8' ;<5' :=295' >7A' >36,' 89,:' ;<5' 9>4' 1,93A' >7A' 89,:' ;<5' A26;>7;' 56;# ;<5' 6@DD566',8' ;<529' ;5>D<27?' 1>6' =9,A2?2,@6' >7A' 2;6' 2783@57D5' =9,8,@7A' <5' 1<,35',8' BF>7;275' 6,D25;B' 27' 2;6' 32;59>9B';>6;56' >7A' 2;6' 192;27?6' 655:6';,' <>C5' 4557' 2:4@5A' 12;<' ;<5' 6=292;',8' >7;2H@2;B' <5' 3>7?@>?5' @65A' 4B' :,6;',8' ;<5' ?95>;' BF>7;275' >@;<,96' 26' >' 35>975A' >3:,6;' >9;282D2>3' 3>7?@>?5' 57;2953B' :,A5335A',7' ;<5' D3>662D>3' :>6;59=25D56' >7A' H@2;5' @7953>;5A';,' ;<5' 6=,E57' ;,7?@5' 1<2D<' D>:5';,' >==9,G2:>;5' :,95' >7A' :,95';,' 2;6' :,A597' 8,9:' 7A' 89,:' >33' ;<26' ;<595' >9,65' >' 95:>9E>435' :,C5:57;',8' ;<,@?<;',8' 1<2D<' BF>7;275' 32;59>;@95' 26' ;<5' 62?7282D>7;' 5G=95662,7

<26' 26' 7,;' ;<5' =3>D5' 27' 1<2D<';,' 192;5' ;<5' <26;,9B',8' BF>7;275' 32;59>;@95' ,' 27A2D>;5' ;<5' =,62;2,7' 2;' ,DD@=25A' 27' ;<5' D2C2326>;2,7',8' ;<5' :=295' 2;' 1233' 45' 57,@?<;,' :57;2,7' 2;6' A2885957;' =592,A6-2;6

=927D2=>3 ;57A57D256 >7A ; , A56D9245 ;<5 ?5759>3 85>;@956 1<2D< D<>9>D;59265A 2;

7 ;<5 <26;,9B ,8 2A5>6 >6 27 ;<5 <26;,9B ,8 >9; >7A 27 =,32;2D>3 <26;,9B ;<5 62G;< D57;@9B 1>6 > 492332>7;>7A 89@2;8@3 =592,A 6;233 2 : 4@5A 12;< ! 533572D 2783@57D5 1<2D< 27 <26;,9B >6 27 =,5;9B >7A 53,H@57D5 6;233 >==5>95A ; , 45 D,7;27@27?;<5 A5C53,= : 57; ,8 D3>662D>3 955E 32;59>;@95 <5 ?2%>C5 D92626 ;<9,@?< 1<2D< ;<5 : =295 =>665A 45;1557 ;<5 65C57;< >7A 727;< D57;@9256 D>@65A > 7,;>435 63>DE5727? 27 ;<5 27;5335D;@>3 : ,C5 : 57;# 32;59>;@95 ;<57 >66@ : 5A >7 >3 : ,6; 5GD3@62C53B 5DD3562>6;2D>3 D<>9>D;59# ;<26 1>6 @7A,@4;5A3B ;<5 8554356; =592,A 27 ;<5 <26;,GJB ,8 ;<,@?<; 27 BF>7;2@ : @; >8;59 ;<5 : 2AA35 ,8 ;<5 727;< D57;@9B D,7;>D; 4527? 956;,95A 12;< ;<5 >7D257; D@3;@95 > 957>266>7D5 D> : 5 >4,@; 62 : @3;>75,@63B 12;< ;<5 =,32;2D>3 957>266>7D5 5G=59257D5A 4B ;<5 : =295 @7A59 ;<5 ?,C597 : 57;,8 ;<5 =927D56 ,8 ;<5 >D5A,72>7 8> : 23B >7A 12;< ;<5 957>266>7D5 ,8 >9; 32E51265 276=295A 4B ;<5 D3>662D>3 ;9>A2L ;2,7 <5 ;57;< D57;2@JB >==5>96 56=5D2>33B >6 >7 59> ,8 6D257;26;6 >7A 35>975A : 57 27;57;,7 D, : =2327? 27 C>6; 57DBD3,=>5A2>6 >7 27C57;,9B ,8 >33 ;<5 27;5335D;@>3 92D<56 27<592;5A 89, : ;<5 =>6; 7 ;<565 8,@7A>;2,76 3>;59 ?5759>;2,76 1595 ;,4@23A <5 535C57;< >7A ;1538;< D57;@9256 1595 > =592,A ,8 5G;9>,9A27>9B 492332>7DB 27 <26;,9B =<23,6,=<B >7A 53,H@57D5 7A 7,;12;<6;>7A27?;<5 D92626 ,8 U (;<26 ?95>;>D;2C2;B ,8 ;<,@?<;3>6;5A @7;23 ;<5 A>B6 ,8 ;<5 >3>5,3,?2 1<57 A@927?;<5 8,@9L ;557;< >7A 828;557;< D57;@9256 4,;< BF>7;275 32;59>;@95 >7A BF>7;275 >9; 5G=59257D5A >7 @3;2 : >;5 957>266>7D5 >6 ;<,@?< ,7 ;<5 5C5 ,8 ;<5 827>3 D>;>6;9,=<5 BF>7;2@ : <>A ?>;<595A >33 <59 5759?256 27 > 3>6; : >?7282D57;5G=>762,7

;5C59B =592,A 27 ;<26 ?95>; : ,C5 : 57; ,8 2A5>6 <26;,9B 1>6 ;<5 8>C,@2J2;5 8,9 ,8 5G=95662,7 ,8 BF>7;275 ;<,@?<; >7A 27 ;<26 >7A 27 9532?2,@6 =,5;9B 15 827A ;<5 : ,6; 95 : >9E>435 : >72856;>;2,7 ,8 ;<5 BF>7;275 ?572@6 , 6<51 ;<5 =9,A2?2,@6 15>3;< >7A 278272;5 C>925;B ,8 ;<26 D3>66 ,8 32;59>;@95 2; 1233 45 57,@?< ; 95D>33 ;<5 7> : 56 ,8 2;6 : ,6; 8> : ,@6 95=95657;>;2C56 27 ;<5 62G;< D57;@9B 9,D,=2@6 ?>;<2>6 >7A 57>7A59# 27 ;<5 ;57;< ,76;>7;275 ,9=<B9,?572;@6 >7A 5, 2>D,7@6# 27 ;<5 535C57;< 6533@6 >7A 2D<>53 ; 2>;56# 27 ;<5 ;1538;< 2D5=<,9@6 9B5772@6 77> , : 757> 277> : @6 >7A 2D5;>6# 27 ;<5 ;<29;557;< D9,=,32;> >7A >D<B : 5956# 27 ;<5 8,@9;557;< 2D5=<,9@6 95?,9>6 >7A " ,<7 >7;>D@F575# >7A 827>33B 27 ;<5 828;557;< <>3- D,7AB356 @D>6 <9>7;F56 >7A 92;,4@3@6 7 >AA2;2,7 ;<595 1595 D<9,72D3596 6@D< >6 >3>3>6 27 ;<5 62G;< D57;@9B# <5,=<>756 >7A 2D5=<,9@6 >; ;<5 57A ,8 ;<5 52?<;<# 5,9?5 ,7>D32@6 >7A 2 :5,7 >?26;59 27 ;<5 ;57;<# DB32;F56 27 ;<5 535C57;<# >7A 5A957@6 >7A $,7>9>6 27 ;<5 ;1538;< 8 15 D, : =>95 6, : 5 ,8 ;<565 ?95>; <26;,92>76 12;< ;<529 D,7;5 : =,9>9256 27 ;<5 >;27 56; 15 6<>33 95D,?7265 ;<>; ;<5 955E6 >2-5 ,7 >7 @7A,@4;5A3B <2?<59 27;5335D;@>3 =3>75 4B ;<529 =,32;2D>3 2762?<; ;<5 A532D>DB ,8 ;<529 =6BD<,3,?B ;<529 65765 ,8 D, : =,62;2,7 >7A

;<5' H@>32;B' ,8' ;<529' 3>7?@>?5 ' 7A' ;<595' >95' 6, : 5' ,8' ;<5 : ' 8,9' 276;>7D5' 6533@6 ' 1<,' 4B' ;<5' =2D;@956H@5' =95D262,7' ,8' ;<529' A56D92=;2,76 ' ;<529' >D@;57566' ,8' ,4659C>;2,7 ' >7A' ;<5' 9>D27566' >7A' <@ : ,@9' ,8' ;<529' 6;B35 ' >95' 5H@>3' ; ,' ;<5' ?95>;56;' 27' >7B' 32;59>;@95

<26' 1>6' =>9;3B' 45D>@65' > ' ;<565' 192;596' <>A' 45<27A' ;<5 : ' >' 3,7?' ;9>A2;2,7' 4B' 1<2D<' ;<5B' 1595' 276=295A ' 7' BF>7;2@ : ' <26;,9B' 1>6' D3,653B' >3325A' ; ,' %;<5' D3>662D>3' =>6;# 27' 32E5' : >7759' ;<5,3,?B ' 1<2D<' 12;<' <26;,9B ' 1>6' ;<5' 6@405D;' 1<2D<' @7A,@4;5A3B' : ,6;' 27;5956;5A' BF>7;275' ;<,@?<;' 1>6' >31>B6' A, : 27>;5A' 4B' ;<5' <926;2>7' =>6;' ! 595' >?>27 ' ;a\ '6<51' ;<5' >4@7A>7D5' ,8' ;<529' 32;59>;@95 ' 2;' 1233' 45' 57,@?<' ; ,' : 57;2,7' >' 851' 7> : 56 ' 5,7;2@6' ,8' 5>=,326' 27' ;<5' 62G;<' D57;@9B' # ",<7' > : >6D57@6' >7A' <5,A,95' ,8' ;@A2,7' 27' ;<5' 52?<;<# <,;2@6' 27' ;<5' 727;<# 6533@6' 27' ;<5' 535C57;<# @;<B : 2@6' $2?>457@6 ' 2D<,3>6' ,8' 5;<,75 ' >7A' 2D5;>6' D, : 27>;@6' 27' ;<5' ; 1538;<# A@927?' ;<5' 3>6;' D57;@9256' ,8' ;<5' : =295' ;<5' ?95>;' 95=95657;>;2C56' ,8' >6;597' : B6;2D26 : ' >3> : >6' >7A' ;<5' ;1,' >4>623>6 ' >7A' ;<5' 8,33,1596' ,8' 56;597' 6D<,3>6;2D' =<23,6,=<B ' 95?,9B' DB7A27@6 ' 5 : 5;92@6' BA,756 ' >7A' 2D5=<,9,6' 95?,9>6' # >7A' 27' ;<5' 828;557;<' D57;@2B' ;<5' >AC596>9256' >7A' ;<5' 89257A6' ,8' ;<5' >;276 ' >9D@6' @?572D@6 ' 5,9?5' D<,3>92@6 ' >7A' 566>92,7 ' <595' 1595' >36,' ;<5' <>?2,?2->=<2D' 192;596' 1<,65' 1,9E' 1>6' 6@ : :5A' @=' 27' ;<5' ;57;<' D57;@9B' 27' ;<5' C>6;' D,335D;2,7' ,8' 2 : 5,7' 5;>=<9>6;56# >7A' ;<5' : >6;596' ,8'9532?2,@6'53,H@57D5 ' 1<,65' : ,6;' 8> : ,@6' 95=95657;>;2C56 ' <,;2@6' 27' ;<5' 727;<' D57;@9B ' @6;>;<2@6' ,8' <566>3,72D>' >7A' 2D<>53' D, : 27>;@6'27' ;<5' ;1538;<' 1595' ?95>;3B' 6@=592,9' ; ,' : ,6;' ,8' ;<5' D,7;5 : =,9>9B' 56;597' =95>D<596 ' 7A' <595' >?>27' 2;' 26' >7' @7A,@4;5A' 8>D;' ;<>;' ;<26' ;<5,3,?2D>3' 32;59>;@2%5' 1>6' >6' >' 1<,35 ' >;' 35>6;' @7;23' ;<5' ;1538;<' D57;@9B ' ?2-5>;3B' 6@=592,9' ; ,' >7B;<27?' 62 : 23>9' =9,A@D5A' 4B' ;<5' 56;

! ,15C59' ;<5' =,1598@3' 2783@57D5' 5G59;5A' ,7' >33' : 27A6' 4B' ;<5' D3>662D>3' ,9' <926;2>7' =>6;' 1>6' 7 ,;' 12;<,@;' A9>14>DE6 ' <5' D,76;>7;' 588,9;' ; ,' >A<595' ; ,' D3>662D>3' : ,A536' 456;,15A' >' 627?@3>93B' >9;282D2>3' 6;B35' ,7' <26L ;,92D>3' 192;27? ' <5' 27D566>7;' 85>9' 853;' 4B' ;<5,3,?2>76' 356;' ;<5B' 6<,@3A' A5=>9;' 89, : ' ;<5' ;9>A2;2,7' ,8' ;<5' >;<596' A5=92C5A' ;<529' 2A5>6' ,8' : @D<' ,92?27>32;B' >7A' 8955A, : ' 56=5D2>33B' >8;59' ;<5' : 2AA35' ,8' ;<5' 727;<' D57;@9B 7' 6=2;5' <,15C59' ,8' ;<565' 6<>DE356 ' BF>7;2@ : ' 1>6' 6, : 5;2 : 56' D>=>435' ,8' D95>;2C5' 1,9E ' ;' 26' ;<5' 2 : : ,2A>3' ?3,9B' ,8' 2D<>53' 6533@6' ;<>;' 27' ;<5' + 535C57;<' D57;@2B' <5' 956;,95A' ;<5' 3>;,72D' A,D;9275' ; ,' 2;6' =3>D5' 27' 5A@D>L ;2,7' >7A' <5' 27>@?@9>;5A' >' : ,C5 : 57;' ,8' 8955' ;<,@?<;' 1<2D<' 1>6' >' 6,@9D5' ,8' 6592,@6' A26H@25;@A5' ; ,' ;<5' <@9D<# >7A' 2;' 1>6' 32E51265' 4B' : 5>76' ,8' BF>7;2756 ' 577>A2@6 ' 5 : 26;@6' 35;<,7 ' >7A' 566>92,7 ' ;<>;' 27' ;<5' 828;557;<' D57;@9B ' ;<5' 56;' 45D> : 5' >DH@>27;5A' 12;<' 3>;,72D' ;<,@?<; ;' 26' ;<5' 2 : : ,9;>3' ?3,9B' ,8' , : >7@6 ' N' ' ' ' B' ;<>;' ' >;' ;<5' A>17' ,8' ;<5' 62G;<' D57;@9B ' 4B' <26' <B : 76' 8@33' ,8' >9A57;' 276=29>;2,7 ' <5>9;853;' 627D52J2;B ' >7A' 27;5765' A9> : >;2D' =,159 ' <5' D95>;5A' ;<>;' 6D<,,3' ,8' 9532?2,@6' =,5;9B' 1<2D<' 26' 27A55A' ;<5' : ,6;' =596,7>3' 5G=95662,7' ,8' ;<5' BF>7;275' ?572@6 ' ;' 26' ;<5' ?3,9B' ,8' ;<5' =<23,3,?26;6' ,8' ;<5' 8, : %;557;<

D57;@9B‘;<>;‘>6‘ 15‘<>C5‘6557‘;<5B‘272;2>;5A‘;<5‘?95>;‘ : ,C5 : 57;‘;, 1>9A6‘ <@ : >726 : ‘ >7B‘ ,;<59‘276;>7D56‘ : 2?<;‘ 45‘ D2;5A‘ ;,‘ 6<51‘ >32E5‘;<5‘ C>925;B‘>7A‘D95>;2C5‘ =, 159‘ , 8‘ ;<26‘ 32;59>;@95‘ ;‘ : @6;‘ <, 15C59‘ 45‘ >AL : 2;;5A‘;<>;‘>6‘ >‘ 1<,35‘27‘6=2;5‘ , 8‘ ;<5‘95>3‘;>357;‘ , 8‘ : >7B‘ , 8‘2;6‘ 192;596‘ 2;‘ ,8;57‘3>DE6‘ 82%56<7566‘6=, 7;>752;B‘>7A‘3285‘>7A‘;<>;‘4527?‘>3 : ,6;‘;<5‘ 5GD3@62C5‘=9,=59;B‘, 8‘;<5‘35>975A‘2;‘C59B‘H@2DE3B‘45D> : 5‘ : ,95‘>7A‘ : ,95‘ @727;5332?2435‘;,‘;<5‘ : >66‘ , 8‘;<5‘ 955E‘=5,=35

;‘1>6‘5G>D;3B‘8,9‘;<26‘95>6,7‘;<>;‘32;;35‘4B‘32;;35‘;<5‘6=,E57‘3>7?@>?5‘ 8,@7A‘>‘=3>D5‘27‘32;59>;@95‘>7A‘<595‘>‘ : >6;59=25D5‘ : >A5?2;6‘>==5>9>7D5‘ <26‘1>6‘;<5‘=,=@3>9‘5=2D‘>‘DBD35‘,8‘ . ‘ ‘ ‘,8‘1<2D<‘;<5‘ =,5 :‘ ,8‘ 2?5756‘ E92;>6‘26‘;<5‘ : ,6;‘D53549>;5A‘5G> : =35‘>7A‘1<2D<‘ >4,@;‘;<5‘535C57;<‘D57;@9B‘D,335D;5A‘9,@7A‘;<5‘7> : 5‘ , 8‘6, : 5‘7>;2,7>3‘ <59,‘ 7‘;<26‘5=2D‘=,5;9B‘>6‘27‘9532?2,@6‘=,5;9B‘ BF>7;2@ : ‘,15A‘7,;<27?‘ ;,‘>7D257;‘ : ,A536‘ ;6‘8,9 :‘>7A‘3>7?@>?5‘1595‘751‘2;‘<>A‘2;6‘9,,;6‘27‘ ;<5‘A5=;<6‘,8‘;<5‘ BF>7;275‘6,@3‘;<5‘ <2l26;2>7‘6,@3‘,8‘;<5‘=5,=35# ;<57D5‘ 2;‘A592C5A‘2;6‘8956<7566‘,8‘276=29>;2,7‘>7A‘,8‘;<,@?<;‘ ;‘>36,‘=9,C56‘12;<‘ ,;<59‘1,9E6‘;<>;‘27‘6=2;5‘,8‘2;6‘D3,65‘A5=57A57D5‘,H‘;<5‘=>6;‘27‘6=2;5‘,8‘ ;<5‘35>975A‘>7A‘>9;282D2>3‘6;B35‘1<2D<‘2;‘;,,‘,8;57‘>66@ : 5A‘ BF>7;275‘ 32;59>;@95‘>32E5‘4B‘;<5‘8955‘D29D@3>;2,7‘,8‘2A5>6‘1<2D<‘2;‘5G<242;6‘>7A‘;<5‘ D95>;2C5‘,92?27>32;B‘1<2D<‘2;‘,8;57‘A26=3>B5A‘A5659C56‘>‘=3>D5‘27‘;<5‘<26;,9B‘ ,8‘ BF>7;275‘D2C2326>;2,7

BF>7;275‘>9;‘1>6‘,75‘,8‘;<5‘ :,6;‘492332>7;‘5G=95662,76‘,8‘ BF>7;275‘ D2C2326>;2,7‘>7A‘>36,‘,75‘,8‘;<5‘ : ,6;‘D<>9>D;5926;2D‘ C59B1<595‘27‘2;‘15‘ 827A‘;<>;‘3,C5‘,8‘6;@=57A,@6‘3@G@9B‘>7A‘,8‘=9,A2?2,@6‘6=357A,@9‘1<2D<‘ BF>7;2@ :‘A26=3>B5A‘>;‘5C59B‘=592,A‘,8‘<59‘<26;,9B‘ 7‘;<5‘A5D,9>;2,7‘ ,8‘D<@9D<56‘>7A‘=>3>D56‘2;‘26‘>31>B6‘;<5‘6> : 5‘6;,9B ' =95D2,@6‘ : >94356‘ ?32;;5927?‘ : ,6>2D6‘ : >?7282D57;‘1,9E‘27‘?,3A‘>7A‘623C59‘>7A‘1,7A598@3‘ <>7?27?6‘>33‘27;57A5A‘;,‘57<>7D5‘;<5‘<5>@;B‘,8‘;<5‘92;56‘,8‘9532?2,7‘ >7A‘;<5‘ : >056;B‘,8‘;<5‘2 : =592>3‘=59>,7#‘27‘=@432D‘>7A‘=92C>;5‘3285‘ 7,;<27?‘4@;‘6@ : =;@,@6‘;266@56‘6<,;‘12;<‘=@9=35‘>7A‘?,3A‘82753B‘D>9C5A‘ 2C,9256‘49,7F56‘273>2A‘12;<‘623C59‘92D<3B‘233@ : 27>;5A‘ : >7@6D92=;6‘57> : 536‘ D3,26,775‘27‘956=357A57;‘D,3,@96‘?,3A‘>7A‘623C59‘=3>;5‘>7A‘D,6;3B‘05 1536‘ <5;<59‘4B‘A5D,9>;27?‘;<5‘1>336‘,8‘D<@9D<56‘12;<‘;<5‘=>?5>7;‘,8‘6>D95A‘ <26;,9B‘6E238@33B‘A26=,65A‘;<26‘>9;‘1>6‘27;57;‘,7‘?3,928B27?‘ ,A‘,7‘ 5G=956627?‘>7‘>9;2D35‘,8‘8>2;<‘,7‘27;59=95;27?‘;<5‘32;@9?2D>3‘92;56‘,9‘ 1<5;<59‘;,‘?3,928B‘;<5‘ : >056;B‘,8‘;<5‘6,C5952?7‘>7A‘;,‘?2C5‘=35>6@95‘;,‘ ;<5‘D,@9;‘>7A‘;,‘;<5‘?9>7A556‘2;‘1>6‘A5=2D;27?‘27‘>‘ : ,95‘=9,8>75‘6=292;‘ 6@405D;6‘4,2 ,15A‘89,:‘D3>662D>3‘<26;,9B‘,9‘ : B;<,3,?B‘=2D;@956H@5‘6D5756‘ A5>9‘;,‘ ! 5335726;2D‘>9;‘>6‘1533‘>6‘<26;,92D>3‘=>27;27?6‘95=95657;>;2,76‘,8‘ 2 : =592>3‘C2D;,9256‘>7A‘=,9;9>2;6‘,8‘;<5‘=927D56‘27‘;<529‘?3,9B‘5C59BL 1<595‘15‘827A‘;<>;‘3,C5‘,8‘ :>?7282D57D5‘1<2D<‘5C57‘;,-A>B‘ :>E56‘@6‘ C26@>3265‘ BF>7;2@ :‘27‘>‘05 1 5335A‘292A56D57D5‘27‘>‘6<2 : :59‘,8‘?,3A‘ ;‘ : @6;‘7,;‘<,15C59‘45‘;<,@?<;‘;<>;‘>6‘26‘;,,‘,8;57‘6>2A‘;<26‘>9;‘ 1>6‘>‘32853566‘>7A‘ :,7,;,7,@6‘,75‘27D>=>435‘,8‘;9>768,9 : >;2,7‘,9 D@‘KK

TPW ' &>)' ' ' $ ' '-

95751>3' 2E5' BF>7;275' 32;59>;@95' 2;' 95 : >275A' 27A55A' 829 : 3B' >;;,D<5A' ;,' D3>662D>3' ;9>A2;2,7' >7A' D,76;>7;3B' 95;@975A' ;,' D3>662D>3' : ,A536' 8,9' 8956<' 6,@9D56' ,8' 276=29>;2,7' >7A' ,DD>62,7>33B' 8,9' 8956<' : 5;<,A6' 2E5' ;<5' 1<,35' ,8' BF>7;275' D2C2326>;2,7' 2;' <>A' 27A55A' 4557' ?GJ5>;3B' 2783@57D5A' 4B' ;<5' >6;' >7A' <>A' ;<57D5' A592C5A' >' ;>6;5' 8,9' 95>326 : ' >7A' D,3,@9' >7A' 2;' <>A' 95D52C5A' >7' 5C57' A55=59' 2 : =927;' 89,: ' <926;2>72;B' 1<2D<' 1<235' @627?' 2;' 8,9' ;<5' 65212D5' ,8' ;<5' <@9D<' >36,' 49,@?<;' 2;' @7A59' <59' ?@>9A2>7L 6<2=' >7A' 6@4105D;2,7' 5D>@65' ,8' >33' ;<26' >7A' >36,' 45D>@65' 2;' 1>6' 56657;2>33B' >7' ,882D2>3' >9;' BF>7;275' >9;' ,8;57' 3>DE5A' 8956<7566' 6=,7;>752;B' >7A' <85# 2;' 1>6' ,8;57' 4,;<' >7' 2 : 2;>;2,7' >7A' >' D,=B# 27' 2;6' 5GD5662C5' >;;>D<: 57;' ;,' ;9>A2;2,7' >7A' A,D232;B' ;,' ;<5' <@9D<' 2;' ;,' ,8;57' >7A' ;,,' H@2DE3B' ;9>763>;5A' 2;6' : ,6;' 859;235' A26D,C59256' 27;,' 2 : : @;>435' 8,9 : @3>6' 5C59L ;<53566' ;<5' 8>D;' 95 : >276' ;<>;' ;<26' >9;' 6<515A' 2;6538' D>=>435' ,8' D95>;2,7' ;<>;' >;' 35>6;' ;12D5' 27' ;<5' D,@965' ,8' 2;6' ;<,@6>7A' B5>2J6J' 5G26;57D5' 2;' 6@DL D55A5A' 27' 95?>2727?' >' 751' C2?,@9' >7A' 5G=59257D27?' >7' @73,,E5A-8,9' 95C2C>3' >7A' ;<>;' 4B' D,: 42727?' ;<5' C>92,@6' ;57A57D256' @7A59' 1<,65' 2783@57D5' 2;' <>A' D,: 5' 2;' 6@DD55A5A' 27' >66@: 27?%>7' ,92?27>3' 8,9 : ' N' 956=,7A27?' ;,' ;<5' 95>3' ?572@6' ,8' ;<5' =5,=35 0

"@6;272>7J6' 952?7' : >9E6' ;<5' A5D262C5' : ,: 57;' 1<57' >8;59' >' 3,7?' =592,A' ,8' =95=>9>;2,7' >7A' 5G=592: 57;' BF>7;275' >9;' 8,@7A' 2;6' A58272;2C5' 8,9 : @3>' >7A' >;' ;<5' 6>: 5' ;2 : 5' >;;>275A' 2;6' >=,?55' N ;' ;<26' : ,: 57;0' 6>B6' 4,26B' 12;<' : @D<' A26D92 : 27>;2,7' N' ;<5' 5C,3@;2,7' 1>6' D,: =35;5' 33' ;<5' : 5;<,A6' ,8' D,76;9@D;2,7' 1595' 82G5A >33' ;B=56' ,8' 4@23A27?6' <>A' 4557' =9,A@D5A' >7A' 1595' 4527?' >==325A' >;' ;<5' 6>: 5' ;2 : 5' 12;<,@;' 5GD3@62,7' ,9' =950@A2D5' # ;<5' =,3B?,7>3' A562?7' 8,@7A' 751' 3285' 27' ;' 59?2@6' >;' ,76;>7;27,=35' >7A' >7' 2;>35' >;' >C577>#' ;<5' 4>6232D>7' 8,9 : ' 95D@2J6' 27' ;<5' D<@9D<' ,8' ;<5' ,;<59' ,8' ,A' 27' "59@6>35 : ' # ;<5' D9@D28,9 : ' =3>7' 12;<' 82C5' A,: 56' >==5>96' 27' ;<5' 95D,76;9@D;2,7' ,8' ;<5' D<@9D<' ,8' ;<5' !,3B' =,6;356# ;' ,=<2>' 27' >3,72D>' =95657;6' ;<5' ;B=5' ,8' >' D<@9D<' 12;<' >' D57;9>3' A,: 5' ,8' 1<2D<' ;<5' D<@9D<56' ,8' ;<,6' >7A' 955D5' >95' ,73B' C>92>7;6 0' 27>33B' ;' ,=<2>' >;' ,76;>7;27,=35' >' : >9C53' ,8' 6D257D5' >7A' >@A>D2;B' 26' ;<5' ,92?27>3' >7A' : >?7282D57;' : >6;59=25D5' ,8' ;<5' 751' 6;B35' 7' ;<565' 4@23A27?6' 6,' C>925A' 27' ;B=5' >7A' =3>7' 27' 1<2D<' ;<5' D95>;2C5' 859;232;B' ,8' BF>7;275' >9;' 6<516' 2;6538' >' 6@: =;@,@6' A5D,9>;2,7' D3,;<56' ;<5' 1>336' 12;<' : >7B-D,3,@95A' : >94356' >7A' A>FF327?' : ,6>2D6' 12;<' 4>DE?9,@7A6' ,8' 43@5' >7A' ?,3A' 6@D<' >6' >95' ;,' 45' 6557' 27' >7;J' =,3327>95' @,C,' ,9' 27' >7' 2;>35' >;' >C577>' >7A' >;' >957F,' 27' 6;92>' ,9' 6@D<' >6' D,@3A' 45' 6557' >;' ;' 5 : 5;92@6' 27' >3,72D>' 458,95' ;<5' 8295' ,8' T' <565' 6> : 5' ;57A57D256' 3,C5' ,8' 3@G@9B' >7A' >' D,: 427>;2,7' ,8' ;<5' D3>662D>3' 6=292;' >7A' >6;597' 95>326 : ' >95' 95C5>35A' 27' >33' ;<5' 1,9E6' ,8' ;<26' =592,A' 27' ;<5' : 272>;@956' 1<2D<' 233@6;9>;5' ;<5' 575626' >7A' ;<5' 2,6D,92A56' 27' 2577>' ;<5' ",6<@>' >7A' ;<5' ,6 : >6' >;' ;<5' >;2D>7' ;<5' 2435' ,8' 3,957D5' ;<5' ,6=536' ,8' ,66>7,' 27' ;<5' 2C,9256' >7A' 27' ;<5' ;266@56# 5C59B1<595' 15' 827A' ;<26' 6;92C27?' >8;59' A5D,9>;2C5' 5885D;' ;<26' 3,C5' 8,9' 492332>7;' D,3,@96' ;<26' 5>?572566' 8,9' =,: =' >7A' : >056;B' 1<2D<' 456;,1' 6@D<' 2 : =,627?' 45>@;B' ,7' ;<5' : ,7@ : 57;6' ,8' ;<26' >?5

@@ ' ' ' (' '&D)' ' ' $ ' CP

<26' 1>6' ;<5' 8296;' ?,3A57' >?5' ,8' BF>7;275' >9;' @;' ;<26' ?95>;' 588,9;' 1>6' 7,' ;9>762;,9B' ,75' 8;59' ;<5' 2D,7,D3>6;2D' D92626' ;<595' 1>6' >' : >?7282L D57;' 95C2C>3' 89, : ' ;<5' ;57;<' ;,' ;<5' ;1538;<' D57;@9B' 27' ;<5' A>B6' ,8' ;<5' >D5A,72>7' 27=59,95' >7A' ;<5' ,: 7572' 7A59' ;<5' 2783@57D5' ,8' ;<5' 95D,C595A' D3>662D>3' >7A' 65D@3>9' ;9>A2;2,7' BF>7;2@ :' ;<57' 5G=59257D5A' >' : >9C533,@6' 5883,956D57D5' ,8' >9;' 78,9;@7>;53B' 7,;<27?' 26' 358;' ,8' ;<5' : =592>3' >3>D5' 7,9' ,8';<5' 2 5>';<5' N 510' 4>6232D>' 1<2D<' 1>6' ,75' ,8';<5' : >6;59=25D56' ,8';<5' 751' 6;B35' @;' ;<5' 32;;35' D<@9D<56' 27' ,76;>7;27,=35' >3,72D>' >7A' 955D5' >95' 57,@?<' ;,' 6<51' <,1' BF>7;275' >9D<2;5D;6' 6@DL D55A5A' 27' : >E27?' D<>9 : 27?' >7A' 27?572,@6' C>92>;2,76' ,7' ;<5' =3>7' ,8' >' 955E' D9,66' >7A' <,1' ;<5B' 6,@?<;' 276=29>;2,7' 6, : 5;2 : 56' 27' 62 : =35' 32756' 6, : 5;2 : 56' 27' <>9 : ,72,@6' D, : =35G2;B' 27' ;<5' =2D;@956H@5' 5885D;6' ;>@?<;' 4B' ;<5' ! 5335726;2D' ;9>A2;2,7' ,9' 27' ;<5' >@6;595' >7A' ?2I>C5' 2A5>3' 12;<' 3>9?5' : >6656' >7A' 829 :' 32756' A592C5A' 89, : ' ;<5' >6;597' ;9>A2;2,7' <5' : ,6>2D6' ,8' ;' @E5' 27' <,D26' >7A' ,8' >=<72' 27' ;;2D>' 27' ;<529' >A : 29>435' 4357A27?' ,8' D,3,@9' >7A' A5D,9>;2C5' 5885D;' 95C5>3' ;<5' 6E238@3' >99>7?5 : 57;' ,8' ;<26' 2D,7,?9>=<B' >7' >D<25C5 : 57;' >32E5' >9;26;2D' >7A' ;<5,3,?2D>3' 1<2D<' A5C,;5A' =9,8,@7A' ;<,@?<;' ;,' ;<5' 276=29>;2,7' >7A' 6D<5 : 5' ,8' ;<5' A5D,9>L ;2,76' 27' 6>D95A' 5A282D56' >7A' 1<2D<' 1>6' ,75' ,8' ;<5' : ,6;' 95 : >9E>435' D95>;2,76' ,8' ;<5' BF>7;275' ?572@6' <5' 6> : 5' : >6;59B' 26' C262435' 27' ;<5' 45>@;28@3' : >7@6D92=;6' 233@ : 27>;5A' 8,9' ;<5' : =59,96' ;<5' 95?,9B' >F2>7-' F575' >7A' ;<5' 6>3;59' ,8' >926' ;<5' 57,3,?2@ :' 27' ;<5' >;2D>7' ;<5' 6>3;59' ,8' 572D5' >7A' 27' >33' ;<5' 5G> : =356' ,8';<5' : 27,9' >9;6' 6@D<' >6' 2C,9B' ;92=;BD<6' 9532H@>9256' ,9' 427A27?6' 65;' 12;<' 57> : 536' ;<5' 82?@95A' ,9' 5 : 49,2A595A' 623E57' 6;@886' ,' A,@4;' A@927?' ;<26' 65D,7A?,3A57' >?5' @7A59' ;<5' 2783@57D5' ,8' ;<5,3,?B' >9;' 6>D9282D5A' >' ?2I5>;' A5>3' ;,' A5D,9@ :' ;,' A26D2=3275' >7A' ;,' 956=5D;' 8,9' ;9>A2;2,7' 5C59;<53566' ;<595' 26' 5C2A57;' 56=5D2>33B' 27' ;<5' 2 : =592>3' >7A' 65D@3>9' >9;' ,8' 1<2D<' ;<595' 95 : >27' ,73B' ;,' 851' 5G> : =356' >' 65>9D<' 8,9' ;<5' =2D;@956H@5' >7' ,8;57' 95>326;2D' ,4659C>;2,7' ,8' 3285' >7A' >' 855327?' 8,9' D,3,@9' 1<2D<' 6<51' >' D,7;27@>3' A56295' 8,9' 95751>3' >7A' 8,956<>A,1' ;<5' 5C,3@;2,7' 1<57D5' 1>6' A592C5A' ;<5' 3>6;' 957>266>7D5' ,;' BF>7;275' >9;' A@927?' ;<5' 8,@2-;557;<' >7A' 828;557;<' D57;@9256

<5' : ,6>2D6' ,8' Y><92B5-0> : 2I' ;<5' 8956D,56' >;' 26;9>' ;<5' D<@9D<56' 27' ;<,6' >D5A,72>' 5942>' >7A' @662>' 45>9' 12;7566' ;,' ;<5' : >9C533,@6' 5G=>762,7' 1<2D<' BF>7;275' >9;' 5G=59257D5A' 27' ;<5' A>B6' ,8';<5' >3>5,3,?2' 7D5' >?>27' BF>7;275' >9;' 1>6' ;9>768,9 : 5A# 2;' 45D> : 5' 32C27?' =2D;@956H@5' A9> : >;2D' 5 : ,;2,7>3' >7A' D<>9 : 27?# 2;6' 2D,7,?9>=<B' 45D> : 5' 5792D<5A' >7A' 957515A' 2;6538' : ,95' =>;<5;2D' >7A' : ,95' 2 : =>662,75A# 2;6' 6E238@3' >7A' <>9 : ,72,@6' @65' ,8' D,3,@9' 655 : 6' >3 : ,6;' 2 : =95662,726;2D' D<,,36' 1595' 8,9 : 5A' >7A' 1,9E6' D, : =>9>435' ;,' ;<5' D95>;2,76' ,8' ;<5' ;>32>7' 92 : 2;2C56' 1595' =9,A@D5A

7' ;<5' D,@965' ,8' 2;6' ;<,@6>7A' B5>96J' <26;,9B' ;<5' BF>7;275' : ,7>9D<B' 5G=59257D5A' : >7B' @75G=5D;5A' >7A' 6;92E27?' 95C2C>36' 27' 1<2D<' >DD,9A27?' ;,' ;<5' =<9>65' ,8' ,75' D<9,72D359' N ;<>;' ,3A' : ,;<59' ;<5' : =295' >==5>95A' 32E5' >' B,@7?' ?293->A,975A' 12;<' ?,3A' >7A' =95D2,@6' 6;,756 0' BF>7;275' >9;

' ' ' *' ' 'SS (

TT # ' % " ' (

@7A59157;'62:23>9'5G=59257D56#2;'>36,'45D>:5';9>768,9:5A'>7A'957,C>;5A'7A' ,76;>7;27,=35'1<2D<'>6 >:4>@A'<>6'0@6;3B'95:>9E5A'1>6':,95';<>7',7D5'27';<5'D,@965',8'<59'3,7?'<26;,9B'<596538';<5'1<,35' :=295'>7A'1<2D<',7';<5'C59B'42I27E',8';<5'D>;>6;9,=<5'1<2D<';<95>;575A'A56;9@DL;2,7'6@DD55A5A'27'6;92E27?',@;'>'=>;<',8'6>3C>;2,7'>7A'9575515A'3285-'32E51265'95=95657;6'4B';<5':,7@:57;6'1<2D<'>95'=95659C5A';<5'5C,3@;2,7'>7A'?95>;4566',8'BF>7;275'>9;' ;' ,=<2>'>7A';<5',;<59':,7@:57;6',8'"@6;272>7J6'952?7';45'D<>9:27?'D<@9D<56',8';<5'=592,A',8';<5' >D5A,72>76'>7A';<5' ,:7572'>7A';<5':,6>2D6',8'Y><92B5-0>:2\';56;28B';,';<5'6=357A,@9'>7A';<5#;9>768,9:>;2,76',8';<26'>9;'>7A'27'6=2;5',8';<5'3,66',8'6,':>7B',;<59':,7@:57;6'>95'57,@?<';,'6<51'1<>;'>':>9C533,@63B'>9;26;2D'D2;B'6<5'1>6'>7A'1<B'8,9'D57;@9256'6<5'>==5>95A'>6';<5'95>3'D57;95',8';<5'D2C23265A'1,93A

,76;>7;27,=35'1>6'7,;';<5',73B'?95>;'D2;B'27';<5' :=295'33'9,@7A';<5'6<,956',8';<5' >6;597' 5A2;599>75>7'>;';<5';59:272',8';<5'E7,17'>7A'895H@57;5A';9>A5-9,@;56'83,@926<27?';,176'1595';,'45'8,@7A'>D;2C5'D57;956',8'5GD<>7?5'>;'1<2D<'1595'?>;<595A';<5':59D<>7;6'>7A':59LD<>7A265',8';<5'1<,35'1,93A' :,7?';<5:'@7;23';<5'65C57;<'D57;@9B'1<57';<5B'1595';>E57'89,:';<5' :=295'4B';<5'9>4'D,7H@56;'1595'35G>7A92>'27' ?B=;'>7A';<5'B92>7'=,9;6' >;59';<595'1595';<5'?95>;'D2;256',8'62>'27,9'>96@6'=<56@6':B97>'<,D>5>'>7A'9542F,7A'1<2D<'3>6;'1>6'89,:';<5';<29;557;<';,';<5'828;557;<'D57;@9B';,'45';<5'D>=2;>3',8'>'=,1598@3'6;>;5'7'@9,=5';<595'1>6'<566>3,72D>'1<2D<'1>6'>8;59',76;>7;27,=35';<5':,6;'2:=,9;>7;'5D,7,:2D'D57;95',8';<5'@9,=5>7'=9,C27D56'>7A'1<2D<'4,>6;5A';<>;'2;'1>6'=>9;2D@3>93B'A5>9';,';<5':=59,9J6'<5>9;'<595'5C59B'B5>9'>;';<5'57A',8'D;,459',7';<5',DD>62,7',8';<5'85>6;',8';'5:5;92@6';<5'=>;9,7'>7A'D5356;2>3'=9,;5D;,9',8';<5'D2;B'1>6'<53A'>'8>:,@6'8>29'27';<5'=3>27',8';<5'>9A>9';,';1<2D<'8,9'47627566';9>76>D;2,76';<595'956,9;5A'955E6'>7A'3>C6';>32>76'>7A'=>72>9A6'N'53;6'89,:'45B,7A';<5'3=6 0'>7A':57'1<,'D>:5'89,:';<5'A26;>7;'6<,956',8';<5';3>7;2D'7';<26'?95>;'D2;B',8'D,::59D5'>7A'15>3;<'6@:=;@,@6'D<@9D<56';56;2825A';,';<5'92D<56',8';<5'27<>42;>7;6'>7A';<529'3,C5',8'::>?7282D57D5#,8';<565';<5':,6;'8>:,@6'1>6';<5'4>6232D>',8';5:5;92@6'7':>7B'=9,C27D56',8';<5':=295'>'83,@926<27?'27A@6;9B'1>6'57?>?5A'27';<5':>7@8>D;@95',8';<,65'>9;2D356',8'3@G@9B'1<2D<'1595';<5'?3,9B',8'BF>7;275'1,9E-6<,=6'<5456',927;<'>7A'>;9>6'1595'8>:,@6'8,9';<529'623E6'#<566>3,72D>'1>6'957,175A'8,9'2;6'>D;2C2;B'27';<5'>9;6',8'6:53;27?'>7A':5;>3-1,9E'!5>CB'?,3A'49,D>A5':>?7282D57;'623E57'6;@886'AB5A'27'A>9E'C2,35;',9'27'492?<;'=@9=35'>7A'D,C595A'12;<'5:49,2A59B'8275'327576':>9C533,@6'?,3A6:2;<J6'1,9E'D3,26,775'57>:53'535?>7;'?3>66-1,9E'>33'D>:5'89,:';<5'<>7A6',8'BF>7;275'>9;26>76'7A'2;'1>6';,';<26'27A@6;92>3'>7A'D,::59D2>3'>D;2C2;B';<>;';<5'BF>7;275':=295

;<5' 5D,7, :2D' D57;95' ,8' ;<5' >6;597' 1,93A' ,15A' 3,7?' D57;@9256' ,8' =9,L A2??2,@6' 15>3;<

<26' 1>6' 7,;'<,15C59' ;<5' :,6;' ,92?27>3' >7A' 7,;51,9;<B' 85>;@95' 1<2D<' BF>7;275' D2C2326>;2,7' =95657;5A' 27' ;<5' =9,C27D56' 33' ;<9,@?<' ;<5' :=295' 4@;' 56=5D2>33B' 27' ;<5' 62>;2D' =9,C27D56' 1595' ;,' 45' 8,@7A' 8' C>6;' A,:>276' 1<,65' =9,=925;,96' 12;<' ;<529' 95;27@5' ,8' D3257;6' C>66>36' >7A' 6,3A2596' 35A' >7' 57;2953B' 85@A>3' 5G26;57D5' ,99' ;<529' 56;>;56' 59B' 5>93B' 4,;<' 27' ;<5' BF>7;275' >6;' >7A' 27' ;<5' >;27' 56;'>';1,8,3A' 6,D2>3' =<57,:57,7' 1>6' ,4659C>435' 7' ;<5' ?5759>3' 2765D@92;B' ,8' >' ;9,@435A' ;2:5' ;<5' ,46D@95' ;<5' =,,9' >7A' ;<5' 15>E' 6,@?<;' ;<5' =>;9,7>?5'5 '

-' ,8' 6,:5' =,1598@3' >7A' 15>3;<B' 752?<4,@9' >7A' 27' 95;@97' 8,9' ;<5' >AC>7;>?56' ;<5B' 95>=5A' 89,:' ;<26' =9,;5D;2,7' ;<5B' 4>9;595A' ;<529' 32459;B' >7A' 45D>:5' ;<5' D3257;6' >7A' C>66>36' ,8' ;<5' ?95>;' 7,435' 1<,' 1>6' ;,' A5857A' ;<5:' 7' ;<5' ,;<59' <>2;A' ;<5' ?95>;' 3>7A,17596' ;<5' N=,1598@30' *Q -' >6' ;<5B' 1595' D>335A' :>A5' @65' ,8' ;<529' =,159' ;,' 27D95>65' ;<529' 3>7A6' >;' ;<5' 5G=5765' ,8' ;<5' 6:>33' 3>7A<,3A596# >7A' ;<@6' 6:>33' 27A5=57A57;' <,3A27?6' A26>==5>95A' >;' ;<5' 6>:5' ;2:5' >6' ;<5' 8955:57

7' ;<5' 57,9:,@6' 56;>;56' 1<2D<' ;<@6' D>:5' 27;,' 5G26;57D5' 32C5A' ;<,65' ?95>;' 85@A>3' 8>:23256' 1<,65' 7>:56' 8233' BF>7;275' <26;,9B' 7' 62>' ;<595' 1595' ;<5' <,D>6' D3592' >3>66572' @D626' ,:7572' >7A' >3>5,3,?2# 27' @9,=5' ;<5' 9B57722' 53266572' >7;>D@F5756' >7A' :>7B' ,;<596' 5;B' 92D<' 89,:' ;<5' 3>7A6' ;<5B' =,665665A' >7A' 1<2D<' ;<5B' 1595' D,76;>7;3B' >@?:57;27?' 4B' ;<529' @6@9=>;2,76' C59B' =,1598@3' 89,:' ;<5' 7@:459' ,8' D3257;6' >7A' C>66>36' 1<,:' ;<5B' D,335D;5A' 9,@7A' ;<5:' ;<5B' >AA5A' ;,' ;<565' D>@656' ,8' 2783@57D5' ;<5' =956;2?5' ,8' ;<5' <2?<' ,882D56' 1<2D<' ;<5' :=59,9' 57;9@6;5A' ;,' ;<5:' >7A' ;<5B' 27D95>65A' ;<529' 92D<56' 4B' ;<5' 6>3>9256' >7A' 57A,1:57;6' 1<2D<' ;<5' ?,C597:57;' A26;924@;5A' >:,7?' ;<5:' ;' 1>6' >:,7?6;' ;<565' ?95>;' 7,4356' 27A55A' ;<>;' ;<5' >6235@6' 8,@7A' <26' 456;' 659C>7;6' >7A' <26' :,6;' 233@6;92,@6' ?5759>36' @;' 27' 6=2;5' ,8' ;<5' 659C2D56' 2;' 957A595A' ;<26' 3>7A5A' >926;,D9>DB' D95>;5A' >' 8,9:2A>435' A>7?59' 8,9' ;<5' :=295' 6592,@6' 6,D2>3' H@56;2,7' >9,65' 89,:' ;<5' 727;<' D57;@9B' ,71>9A6' 27' ;<5' BF>7;275' 1,93A' D,789,7;5A' 4B' ;<5' ;1,' D3>6656' ;<5' N=,1598@30' *Q -' >7A' ;<5' N=,,90' * < >-

<5' A26>==5>9>7D5' ,8' ;<5' 8955' =5>6>7;' <>A' ;<5' 5885D;' ,8' 9,4427?' ;<5' ;>;5' ,8' ;>G>435' :>;592>3' 75D566>9B' 8,9' >' 6>;268>D;,9B' 6;>;5' ,8' ;<5' 827>7D56# ;<5' A26>==5>9>7D5' ,8' ;<5' 6:>33' 8955<,3A6' 5 6=5D2>33B' ,8' ;<,65' :232;>9B' 82586' 1<2D<' ;<5' :=59,96' <>A' 56;>4326<5A' >6' ,75' ,8' ;<5' 4>656' ,8' 95D9@2;27?' 9,445A' ;<5' >9:B' ,8' 1<2D<' ;<5' <>9AB' =5>6>7;6' 1595' ;<5' 56657;2>3' 7@D35@6' ,8' 2;6' 456;' 6,3A2596' ,' A5857A' ;<5' 6:>33' <,3A27?6' >7A' ;<5' :2AA35' D3>66' ,8' 6:>33' =5>6>7;' =9,=925;,96' >7A' ;,' D<5DE' ;<5' @6@2J=>;2,76' ,8' ;<5' N=,159L 8@3 O' ;<5' :=59,96' ,8' ;<5' 727;<' >7A' ;57;<' D57;@9256' 6;9@??35A' 5759?5;2D>33B' >7A' 5C57' C2,357;3B' 12;<' ;<5' ?95>;' 85@A>3' 4>9,76' >7A' 8,9' >' ;2:5' A:-27?' ;<5' 952?7' ,8' >623' ' 2;' 655:5A' >6' ;<,@?<' ;<5B' <>A' D,7H@595A' @;' 2;' 1>6' ,73B' 27' >==5>9>7D5' 9,:' ;<5' 535C57;<' D57;@9B' ;<5' >926;,D9>DB' 9>265A' 2;6' <5>A' ,7D5' :,95' >7A' ;,,E' 2;6' 95C57?5' <57' >;' ;<5' 45?27727?'

,8‘ ;<5‘ ;<29;557;<‘ D57;@9B‘ ;<5‘ >;276‘ D,7H@595A‘ ;<5‘ BF>7;275‘ 07=295‘ ;<5B‘ 5>623B‘ 2A57;2825A‘ ;<5‘ 955E‘ . ‘ 12;<‘ ;<5‘ 56;597‘ 4>9,7‘ >7A‘ ;<5‘ =5>6>7;‘ ;25A‘ ;,‘ ;<5‘ 3>7A‘ * 4 9-‘ 12;<‘ ;<5‘ ‘ ;<5B‘ <>A‘ >;‘ <,:5‘ 7A‘ 27A55A‘ ;<5‘ =3>D5‘ ,DD@=25A‘ 27‘ ;<26‘ >==>957;3B‘ >46,3@;5‘ :,7>9D<B‘ 4B‘ 85@A>326:‘ 1>6‘ 7,;‘ ;<5‘ 35>6;‘ D@92,@6‘ 7,9‘ ;<5‘ 35>6;‘ 6@9=92627?‘ ;<27?‘ 27‘ 0;<5 <26;,9B‘ ,8‘ BF>7;2@:‘ J

,9‘ 1>6‘ ;<26‘ >33‘ B‘ ;<5‘ 8>D;‘ ,8‘ 95?2,7>3‘ 95D9>2;27?‘ ;<5‘ 6,3A2596‘ 1<,‘ 1595‘ =3>D5A‘ @7A59‘ ;<5‘ D,:>7A‘ ,8‘ ;<565‘ ?95>;‘ 7,4356‘ 27‘ ;<5‘ >9:B‘ 1595‘ C59B‘ ,8;57‘ ;<529‘ D3257;6‘ >7A‘ C>66>36‘ 27‘ D2C23‘ 3285#‘ ;<5B‘ E751‘ ;<529‘ 35>A596‘ ;<529‘ 233@6;92,@6‘ A56D57;‘ ;<529‘ 15>3;<‘ >7A‘ ;<529‘ 5G=3,2;6#‘ ;<5B‘ >==95D2L >;5A‘ ;<529‘ 32459>32;B‘ >7A‘ ;<5‘ C>3@5‘ ,8‘ ;<529‘ =9,;5D;2,7‘ <565‘ 6,3A2596‘ ;<5958,95‘ A26=3>B5A‘ 1<,35-<5>9;5A‘ A5C,;2,7‘ >7A‘ 82A532;B‘ ;,‘ ;<529‘ ?5759>36#‘ ;<5B‘ ,45B5A‘ ;<565‘ 35>A596‘ 1<,:‘ ;<5B‘ >A:295A‘ :@D<‘ :,95‘ 95>A23B‘ ;<>7‘ ;<5‘ A26;>7;‘ :=59,9‘ ,95,C59‘ >3;<,@?<‘ ;<5‘ ?95>;‘ 4>9,76‘ 1595‘ ?5759>33B‘ 8>2;<8@3‘ 6@405D;6‘ ;<5B‘ 1595‘ >31>B6‘ @79@3B‘ ,756#‘ ;<5B‘ ;95>;5A‘ ;<5‘ :=59,9‘ >3:,6;‘ >6‘ >7‘ 5H@>3#‘ ;<5B‘ D,762A595A‘ ;<>;‘ ;<5B‘ <>A‘ >‘ 92?<;‘ ;,‘ ??2C5‘ <2:‘ >AC2D5‘ >7A‘ 1595‘ C59B‘ :@D<‘ 6@9=9265A‘ 28‘ <5‘ A2A‘ 7,;‘ 8,33,1‘ 2;‘ 27‘ 5C59B‘ =>9L ;2D@3>9‘ 27>33B‘ ‘>‘ 829:‘ 6,32A>92;B‘ >92627?‘ 89,:‘ D,:>@72;B‘ ,8‘ 27;5956;6‘ 9527L 8,9D5A‘ 4B‘ 7@:59,@6‘ 8>:23B‘ :>992>?56‘ >7A‘ :>27;>275A‘ 4B‘ >‘ D,:‘ ,7‘ 3285‘ ,8‘ 5G=3,2;6‘ >7A‘ A>7?596‘ @72;5A‘ ;<5‘ :5:459J6‘ ,8‘ ;<26‘ >926;,D9>DB‘ 7;957D<5A‘ 27‘ ;<529‘ 2:=95?7>435‘ D>6;356‘ =9,@A‘ ,8‘ ;<529‘ 15>3;<‘ ;<529‘ =,=@3>92;B‘ >7A‘ ;<529‘ =956;2?5‘ ;<565‘ ?95>;‘ 85@A>3‘ 3,9A6‘ 1595‘ ;<5958,95‘ H@2;5‘ 7>;@9>33B‘ 27D3275A‘ ;,‘ 3>B‘ A,17‘ ;<5‘ 3>1‘ ;,‘ ;<5‘ :=59,9‘ ;,‘ 5G=9566‘ ;<529‘ A266>;26L 8>D;2,7‘ ,9‘ ;,‘ :>72856;‘ ;<529‘ >:42;2,7‘ 4B‘ 8,9:2A>435‘ 276@995D;2,76‘ <5‘ 65D,7A‘ <>38‘ ,8‘ ;<5‘ ;57;<‘ D57;@9B‘ 1>6‘ 8@33‘ ,8‘ ;<565‘ ?95>;‘ 85@A>3‘ 276@995D;2,76‘ 12;<‘ 1<2D<‘ >95‘ >66,D2>;5A‘ ;<5‘ 7>:56‘ ,8‘ >9A>6‘ <,D>6‘ >7A‘ >9A>6‘ D359@6‘ >7A‘ 1<2D<‘ D>@65A‘ 6@D<‘ 6592,@6‘ ;9,@435‘ ;,‘ ;<5‘ BF>7;275‘ :=2215‘ <595‘ 15‘ 655‘ 1<>;‘ D3,65‘ 4,7A6‘ ,8‘ A5C,;2,7‘ >7A‘ 82A532;B‘ @72;5A‘ ;<5‘ ?95>;‘ 4>9,76‘ >7A‘ ;<5‘ :57‘ ,8‘ ;<529‘ 7>;2C5‘ =9,C27D5‘ <,1‘ D,:>@72;B‘ ,8‘ 27;5956;6‘ >7A‘ ,8‘ 657;2:57;6‘ :>A5‘ >33‘ ;<565‘ . ‘ 27;,‘ ,75‘ D>6;5‘ >7A‘ 1<>;‘ =9,@A‘ >7A‘ :>?7282D57;‘ 82?@956‘ 1595‘ =9,A@D5A‘ 4B‘ ;<26‘ >926;,D9>;2D‘ BF>7;275‘ 6,D25;B <5‘ 5=2D‘ ,8‘ 2?5756‘ E92;>6‘ ?2C56‘ >‘ ?,,A‘ =2D;@95‘ ,8‘ ;<5‘ 3285‘ ,8‘ ;<565‘ ?95>;‘ 62>;2D‘ 4>9,76‘ >‘ 3285‘ ,8‘ 3@G@9B‘ 15>3;<‘ >7A‘ 6=357A,@9#‘ ;<5‘ 45>@;B‘ ,8‘ ;<529‘ =>3>D56‘ 4@23;‘ 27‘ ;<5‘ :2A6;‘ ,8‘ ?>9A576‘ >7A‘ ?32;;5927?‘ 12;<‘ 05 1536‘ >7A‘ ?,3A‘ >7A‘ 12;<‘ 6<2727?‘ :,6>2D6#‘ ;<5‘ :>9C533,@6‘ 85>6;6‘ 1<2D<‘ 1595‘ ??2C57‘ 27‘ ;<565‘ D>6;356‘ ;<5‘ @7=>9>33535A‘ 5G;9>C>?>7D5‘ ,8‘ D,6;@:5‘ >7A‘ >9:6‘ ;<5‘ ?95>;‘ <@7;27?‘ 5G=5A2;2,76‘ ;<5‘ >AC57;@956‘ 27‘ 3,C5‘ >7A‘ 27‘ 1>2J‘ >7A‘ ;<5‘ 1,7A598@3‘ 5G=3,2;6‘ ,8‘ 1<2D<‘ ;<529JA285‘ 1>6‘ 8@33‘ <595‘ >36,‘ 26‘ 6<517‘ ;<5‘ 27A5=57A57;‘ ;5:=59‘ ,8‘ ;<565‘ ?95>;‘ 4>9,76#‘ >7A‘ >4,C5‘ >33‘ 15‘ 95>3265‘ ;<5‘ C2,357;‘ >7A‘ 49@;>3‘ D<2C>39,@6‘ >7A‘ <59,2D‘ 5G26;57D5‘ 1<2D<‘ 1>6‘ 35A‘ ,7‘ ;<5‘ 89,7;2596‘ ,8‘ 62>‘ 6@405D;‘ ;,‘ ;<5‘ =59=5;@>3‘ :57>D5‘ ,8‘ >‘ @632:‘ 27C>62,7‘ >7A‘ ;,‘ ;<5‘ D,76;>7;‘ D>95‘ 8,9‘ ;<5‘ A5857D5‘ ,8‘ ;<5‘ :=295‘ >7A‘ ;<5‘ 9;<,A,G‘ 9532?2,7‘ ;‘ 1>6‘ >‘ 3>7A‘ ,8‘ 8275‘ 85>;6‘ ,8‘ >9:6‘ ,8‘ 627?35‘ D,:4>;6‘ >4A@D;2,76‘ =233>?5‘ :>66>D956‘ >AC57;@95‘ 1>9‘ ,‘ A,@4;‘ ;<5‘ 5=2D‘ <>6‘ 5:45332 6<5A‘ 2;‘ 1;<‘ >‘ ;,@D<‘ ,8‘ ;<5‘ :>9C533,@6‘ #2;‘ <>6‘ >A,975A‘ 12;<‘ ?9>D5

‘ ; ‘ ¶T

>7A‘ D,@9;56B‘ ;<5‘ 95>3‘ >7A‘ =59 : >757;‘ 4>DE?2J,@7A‘ , 8‘ 49@;>32;B‘ >7A‘ D9@53;B‘ 1<2D<‘ D<>9>D;59265A‘ ;<26‘ 6,D25;B ‘ 5C59;<53566‘ 2;‘ 5G=3>276‘ <, 1‘ ?, ,A‘ >‘ =95=>9>;2, 7‘ 8, 9‘ 3285‘ >7A‘ 8, 9‘ 1>98>95‘ ;<26‘ 9,@?<‘ 5G26;57D5‘ 1>6‘ ; ,‘ ;<565‘ : 57‘ , 8‘ ;<5‘ =9, C27D56 ‘ >7A‘ <, 1‘ 2;‘ 57>435A‘ ;<565‘ 27A58>;2?>435‘ 1>992, 96‘ ; ,‘ 45D, : 5‘ ;<5‘ 95>3‘ 6;957?;<‘ , 8‘ ;<5‘ : , 7>9D<B

<5‘ =9, C27D56 ‘ >7A‘ 56=5D2>33B‘ ;<5‘ 62>;2D‘ =9, C27D56 ‘ 6@==325A‘ ;<5‘ : =295‘ 12;<‘ 2;6‘ 456;‘ 6, 3A2596‘ >7A‘ 12;<‘ ;<5‘ ?95>;59‘ =>9;‘ , 8‘ ;<5‘ D9516‘ 8, 9‘ ;<5‘ 8355; ‘ <5‘ ;<5 : 56‘ , 8‘ 7>; ,32> ‘ >6‘ <>6‘ 4557‘ 6>2A ‘ N‘ 95>33B‘ 8, 9 : 5A‘ ;<5‘ , : >7‘ : =295 0‘ Z <57‘ D, 7;9>6;5A‘ 12;<‘ ;<5‘ D>=2;>3 ‘ ;<5‘ BF>7;275‘ =9, C27D56‘ >==5>9‘ >6‘ >‘ <>9AB‘ 535 : 57; ‘ <5>3;<B‘ >7A‘ 6;9, 7? ‘ 12;<‘ ;<529‘ 9, @?<‘ =5>6>7;6 ‘ ;<529‘ ;57>7;6‘ , 8‘ : 232;>9B‘ 82586‘ 54 B CC - ‘ >7A‘ ;<529‘ ?95>;‘ 7, 4356‘ : >9C533, @63B‘ ;9>275A‘ 8, 9‘ 1>9‘ 89, : ‘ 4, B<, , A ‘ <565‘ : 57‘ 27A55A‘ <>A‘ ;<529‘ 8>@3;6‘ >7A‘ ;<5B‘ 1595‘ , 8;57‘ A>7?59, @6‘ ; ,‘ ;<5‘ : =295 ‘ <5‘ D@92, @6‘ 32;;35‘ 4, , E‘ 27‘ 1<2D<‘ , 75‘ , 8‘ ;<5 : ‘ 5D>@ : 57@6 ‘ ; , 1>9A6‘ ;<5‘ : 2AA35‘ , 8‘ ;<5‘ 535C57;<‘ D57;@9B‘ 6@ : : 5A‘ @=‘ ;<5‘ 3566, 76‘ , 8‘ <26‘ 3, 7?‘ 5G=592L 57D5 ‘ >7A‘ , 8‘ <26‘ 95>326;2D‘ >7A‘ 6, : 51<>;‘ A26233@62, 75A‘ 126A, : ‘ 95C5>36‘ ;<5 : ‘ >6‘ 9>;<59‘ : 26;9@6;8@3‘ , 8‘ ;<5‘ D>=2;>3‘ >6‘ ; , , ‘ 958275A ‘ ; , , ‘ 535?>7; ‘ >7A‘ , 8‘ ;<5‘ D, @9;‘ >6‘ ; , , ‘ 859;235‘ 27‘ <@ : 232>;2, 76‘ >7A‘ A26?9>D56 ‘ <5B‘ 32C5A‘ , 7‘ ;<529‘ 56;>;56‘ >7A‘ 1595‘ 5>?59‘ ; , ‘ 5792D<‘ ;<5 : 653C56# >6‘ 3, B>3‘ >7A‘ 8>2;<8@3‘ 6@405D;6‘ ;<5B‘ 659C5A‘ 27‘ ;<5‘ >9 : B# >4, C5‘ >33 ‘ ;<5B‘ 126<5A‘ ; , ‘ 95 : >27‘ 27A5=57A57; ‘ @;‘ 6@D<‘ >6‘ ;<5B‘ 1595 ‘ ;<5B‘ 1595‘ ;<5‘ 6;957?;<‘ , 8‘ ;<5‘ : =295 ‘ 6‘ 3, 7?‘ >6‘ BF>7;2@ : ‘ 1>6‘ : 26;9566‘ , 8‘ 62> ‘ 6<5‘ 1>6‘ 6;9, 7?‘ : 232;>923B‘ >7A‘ 5D, 7, : 2L D>33B ‘ <57 ‘ >;‘ ;<5‘ 57A‘ , 8‘ ;<5‘ 535C57;<‘ D57;@9B ‘ 6<5‘ 3, 6;‘ ;<5‘ ?95>;59‘ =>9;‘ , 8‘ 7>; ,32> ‘ 2;‘ 1>6‘ >‘ ;5992435‘ 43, 1‘ 89, : ‘ 1<2D<‘ ;<5‘ : =295‘ 75C59‘ 95D, C595A

5‘ : @6;‘ 7, 1‘ 655E‘ ; ,‘ >6D59;>27‘ 89, : ‘ ;<5‘ 6, @9D56‘ >;‘ , @9‘ A26=, 6>3‘ 1<>;‘ 1>6‘ ;<5‘ : 57;>32;B‘ , 8‘ ;<5‘ : 5A25C>3‘ 955E6 ‘ >7A‘ ; ,‘ A26D, C59‘ ;<5‘ ?5759>3‘ D<>9>D;59 ‘ 6, ‘ D, : =35G ‘ >7A‘ D, : =32D>;5A ‘ , 8‘ ;<5‘ BF>7;275‘ : 27A ‘ 5‘ <>C5‘ >395>AB‘ A56D9245A‘ 6, : 5‘ , 8‘ ;<5‘ A, : 27>7;‘ ;>6;56‘ , 8‘ ;<26‘ 6, D25;B ‘ ;<5‘ =3>D5‘ <53A‘ 4B‘ 9532?2, 7‘ 4, ;<‘ 27‘ =@432D‘ >7A‘ =92C>;5‘ 3285 ‘ ;<5‘ 3, C5‘ , 8‘ 6<, 16 ‘ , 8‘ D595 : , 7256 ‘ , 8‘ ;<5‘ ?> : 56‘ 27‘ ;<5‘ D29D@6 ‘ ;<5‘ ;>6;5‘ 8, 9‘ 27;92?@5‘ >7A‘ 8, 9‘ : >?7282D57D5# 15‘ <>C5‘ 9585995A‘ ; , ‘ ;<5‘ 27A@6;92>3‘ >7A‘ D, : : 59D2>3‘ >D;2C2;B ‘ ;<5‘ 6;, @;‘ : 232;>9B‘ 5759?B ‘ >7A‘ >4, C5‘ > ‘ ;<5‘ 27;5335D;@>3‘ 6@=592, 92;B‘ 1<2D<‘ D<>9>D;59265A‘ 2;‘ , ‘ >992C5‘ >;‘ >‘ D, : =35;5‘ @7A596;>7A27?‘ , 8‘ ;<5‘ BF>7;275‘ D<>9>D;59 ‘ 15‘ : @6;‘ >36, ‘ 95 : 5 : 459‘ , 8‘ <, 1‘ : >7B‘ A28L 85957;‘ 535 : 57;6‘ >7A‘ <, 1‘ : >7B‘ A2885957;‘ 9>D56‘ ;<26‘ : 5A25C>3‘ 955E‘ 6, D25;B‘ 1>6‘ D, : =, 65A ‘ 2;@>;5A‘ , 7‘ ;<5‘ 4, 9A596‘ , 8‘ 62> ‘ >7A‘ @9, =5 ‘ >7A‘ 6@405D;‘ >32E5‘ ; , ‘ ;<5‘ 2783@57D56‘ , 8‘ ;<5‘ 5962>7‘ >7A‘ 9>42>7‘ >6;‘ >7A‘ ;<5‘ 27823;9>;2, 7‘ , 8‘ >33‘ ;<5‘ , 9;<597‘ 4>94>92>76 ‘ ;<26‘ 6, D25;B‘ 1>6‘ 56657;2>33B‘ D, 6 : , =, 32;>7 ‘ ! 595‘ 3>C6 ‘ <9>D2>76 ‘ 9 : 572>76 ‘ >@D>62>76 ‘ ;>32>76 ‘ >7A‘ 9>46‘ : 5;‘ >7A‘ : 27?35A# D59;>27‘ 9>D56 ‘ 6@D<‘ >6‘ 3>C6‘ >7A‘ 9 : 572>76 ‘ >;‘ D59;>27‘ : , : 57;6‘ 5G59D265A‘ >‘ =95=, 7A52J>;27?‘ 2783@57D5 ‘ B‘ ;<5‘ =956;2?5‘ >7A‘ =, 159‘ , 8‘ <59‘ D2C2326>;2, 7‘ BF>7;2@ : ‘ 27A55A‘ 6@DD55A5A‘ 27‘ >662 : 23>;27?

TT(

>7A ;9>768,9 : 27? ;<565 >==>957;3B ,==,65A >7A 9589>D;,9B 535 : 57;6 >7A 6@D< 1>6 ;<5 6;957?;< ,8 ;<5 D3>662D>3 ;9>A2;2,7 12;< 1<2D< ;<2S 6,D25;B 1>6 2 : 4@5A ;<>; ! 5335726 : 6;> : =5A 2;6 2 : =9566 A55= ,7 >33 ;<565 8,952?7596 >7A ;<>; 955E ;<5 3>7?@>?5 ,8 ;<5 <@9D< ,8 ;<5 >A : 2726;9>;2,7 >7A ,8 ;<5 32;59>;@95 >DH@295A >6 <>6 4557 6>2A 4B > : 4>@A N > 8>365 >29 ,8 4527? ;<5 7>;2,7>3 3>7?@>?50 27 ;<5 BF>7;275 : =295 @; @7A59 ;<26 D, : : ,7 6;> : = ;<595 5G26;5A : >7B D,7;9>6;6 >7A ;<5 BF>7;275 : 27A =95657;5A > : 2G;@95 ,8;57 D,7;9>A2D;,9B >7A 6, : 5;2 : 56 A26D,7D59;27? , 8 <2?< H@>32;256 >7A 6;>9;327? C2D56

7 : >7B 1>B6 ;<5 BF>7;275 1>6 >7 9257;>3 6 15 <>C5 6557 <5 A532?<;5A 27 : >?7282D57;6=5D;>D356# 2;A2A 7,; A26=35>65 <2 : 28 ;<565 6=5D;>D356 1595 43,,AB >7A 6>C>?5 5 E7,1 ;<5 >;9,D2;B ,8 BF>7;275 =@726< : 57;6 ;<5 958275 : 57;6 ,8 ;,9;@95 12;< 1<2D< ;<5 =5,=35 195>E5A ;<529 >7?59 ,7 ;<529 C2D;2 : 6 B D,7;>D;12;< ;<5 >6; ;<+5 955E6 >DH@295A > D9@53 : 57;>32;B# ;<5B 1595 =2;23566 e26 ;<5B 1595 @76D9@=@3,@6# ;<5B A532?<;5A 27 >3;597>;2,76 ,8 43,,A6<5A 6576@>32;B >7A A5>;< <57 ;<529 =>662,76 1595 >9,@65A 1<57 Z;<529 >7?59 1>6 5GD2;5A 1<57 ;<529 9532?2,@6 ,9 =,32;2D>3 <>;95A 1>6 @73,,65A ;<565 759C,@6 >7A 2 : =95662,7L >435 =5,=35 1595 D>=>435 ,8 >33 E27A6 ,8 C2,357D5 7A 32E5 ;<5 @9E6 ,8 ;<5 =95657;< A>B 1<, : ;<5B 9565 : 435 27 : >7B =>9;2D@3>96 ;<565 6> : 5 : 57 1<57 D,,3 6<515A ;<5 : 653C56 ;, 45 ?28;5A 12;< 6;9,7? H@>32;256 >7A 95>3 C29;@56 : ,7?;<5 BF>7;275 : 2AA35 D3>66 >6 A5=2D;5A 4B 6533@6 >7A 5C57 > : ,7?;<5 >226;,D2J>DB 15 827A D<>9 : 27?5G>=2=356 ,8 ;<5 D3,65 ;256 ,8 8> : 23B 3285 @;27 ;<565 6> : 5 5GH@262;5 : 27A6 ;<595 1>6 6,: 5;2 : 56 ;,45 8,@7A > 627?@3>9 <>9A7566 ,8 <5>9; >7A ;<529 9532?2,@6 =95,DD@=>;2,7 57D,@9>?5A 27 ;<5 : > 3>DE ,8 4>3>7D5 >7A 6;5>A27566 >7A > : B6;2D 5G>3;>;2,7 1<2D< 957A595A ;<5 : A>7?59,@6 ;, <>7A35

@; >3;<,@?< ;<5B 1595 >E27 ;, ;<5 >6; ;<5 BF>7;2756 1595 >36, 955E6 E5573B 27;5956;5A 27 >33 ;<27?6 ,8 ;<5 : 27A D@92,@6 >4,@; 57L H@29256 >7A 6@4;35;256 ,8 >33 E27A6 >7A ?5759>33B 27;5332?57;, ; > C59B <2?< A5?955 2E5 ;9@5 955E6 ;<5B A532?<;5A 27 ;<5 958275 : 57;6 ,8 >9?@ : 57; >==3B27? ;<5 : 5;<,A6 ,8 >7D257;6,=<26;9B ;, 9532?2,@6 : >;;596 12;< > =>662,7>;5 >9A,@9 <5B A532?<;5A 27 1,9A6# 27 ;<529 5B56 53,H@57D5 1>6 >31>B6 ;<5 6@=95 : 5 C29;@5 7A ;<5B >36, A532?<;5A 27 ?,662= 27 9>23359B >7A 27 >4@65 1<5;<59 2; 1595 C@3?>9 ,9 12;B @; >3;<,@?< ;<5B 1595 ;<5954B 27A55A ;<5 <5296 ,8 ;<5 ;<572>76 ,8 926;,=<>756 <926;2>72;B <>A ?2C57 >7,;<59 A295D;2,7 ;, ;<565 ;57AL 57D256 <5 BF>7;2756 45325C5A 27 : 29>D356 27 6,,;<6>B596 27 : >?2D 27 >6;9,3,?B# ;<5B 32C5A 27 >7 >; :,6=<595 ,8 5G>3;5A : B6;2D26 : >7A 1<57 ;<529 =25;B 1>6 27C,3C5A ;<5B 1595 =95=>95A ;,6>D9282D5 5C59B;<27? 5C57 ;<529 D,@7;9B ;, ;<529 A56295 ;, =9,C5 ;<529 D>65 >7A ;92@ : =< 27 ;<5 D,7;9,C596B

7A59 ;<26 ;1,8,3A 2783@57D5 > C59B D, : =35G D<>9>D;59 45D> : 5 8,9 : 5A 7 ?95>; : , : 57;6 27A55A ' >7A ;<565 1595 895H@57; ' ;<5 BF>7;2756

/ ' ' ' ' ' ; <<L

1595' D>=>435' ,8' C>3,@9' ,8' A532D>DB' ,8' A2627;5956;5A7566' ,8' A5C,;2,7' <595' 1595' :>7B' C59B' 1,9;<B' :57' 27' BF>7;275' 6,D25;B' 5C59;<53566';<5' :,9>32;B' ,8' :,6;' 1>6' 27A2885957;' ,9' 5C57' A,@4;8@3' 7' 6=2;5' ,8' ;<5' >==>957;3B' 65C595' 65?95?>;2,7' ,8'85 :27275' 3285' ;<595' 1>6' ?95>;' D,7J@=;2,7' 27' ;<5' 955E' 1,93A' ,8';<5' 2AA35' ?56' <5'>A :2726;9>;2,7' 27' 6=2;5' ,8' ;<5' ?95>;' 659C2D56' 2;' 957A595A' ;,' ;<5' ;>;5' 1>6' <,75BD,:45A' 12;<' C2D56' 6' =3>D56' 1595' 6,3A' 6,' 1595' 8>C,@96' >7A' 0@6;2D5' ,' :>E5' >' 8,9;@75' >7A' ?>27' >AC>7D5:57;' :592;' 1>6' ,8' 3566' @65' ;<>7' 27;92?@5' >7A' 5C57' >:,7?' ;<5' 456;' 4B' ;<5' 62A5' ,8' @7A572>435' ?,,A' H@>32;256' ;<595' 26' C262435' >7' 5>?59' =@96@2;' ,8' 653826<' >2:6' 1<5;<59' ,8' =35>6@95' ,9' ,8'>AC57;@95' 15>3;<' ,9' =,159' >7A' >' :>7759' ,8' D,7A@D;27?' 3285' 1<2D<' 358;' ;,,' :@D<' 6D,=5' 8,9' 6E238@3' >D@;57566' 8,9' 6@DD5668@3' D@7727?' >7A' 8,9' D35C593B' D>3D@3>;5A' ;95>D<59B' 7A' ;<26' 5G=3>276' 1<B' ;<565' 6@==35' >7A' 6@4;35' 955E6' 27' 6=2;5' ,8';<529' 95>3' C22%;@56' 1595' >31>B6' 95?>275A' 12;<' A26;9@6;' 4B' ;<5' 43@7;' >7A' 6;9>2?<;8,91>9A' >;276' >7A' 1<B' 6,' :>7B' 3>:57;>435' =950@A2D56' >9,65' 27' ;<5' 56;' >?>276;' BF>7;2@:' 1<2D<' <>C5' 6@9C2C5A' ;,' ;<5' =95657;' A>B

<>;' 26' 6=5D2>33B' 7,;2D5>435' 27' ;<5' BF>7;2756' 1<,' 1595' >6' 5G;9>L ,9A27>923B' >9A57;' 8,9' ?,,A' >6' 8,9' 5C23' 26' >' 895H@57;' 3>DE' ,8' 4>3>7D5' >7A' 6;5>A27566' >7A' >4,C5' >33' >' 6;92E27?' A26D95=>7DB' 45;1557' ;<529' 27;5332?57D5' 1<2D<' 26' @7H@56;2,7>435' >7A' ,8;57' >A :29>435' >7A' ;<529' D<>9>D;59' 1<2D<' 1>6' 7,;' @=' ;,' ;<5' 35C53' ,8';<529' :57;>32;B' 5' 8553' ;<>;' ;<5B' 1595' ,C59L 4@9A575A' 4B' ;<529' =>6;' ;<>;' ;<529' 5759?256' 1595' 6,,7' 5G<>@6;5A' >7A' ;<>;' ;<5B' 1595' 1>7;27?' 27' :,2%>3' =237D2=356' <5;<59' 15' D,762A59' 6533@6' 1<,' 1>6' D59;>273B' ,75' ,8' ;<5' :,6;' 95 :>9E>435' :57' =9,A@D5A' 4B' BF>7L ;2@:' >7A' ;<5' :,6;' 82726<5A' ;B=5' ,8' D,@9;259' ,9' 27' >' 6,:51<>;' A2885957;' 6,D2>3' ?9>A5' ",<7' >7;>D@F575' ,9' >?>27' 7A9,72D@6' ,:757@6' ,9' >' =9,C27D2>3' :27A' 6@D<' >6' 26' 95C5>35A' 27' ;<5' 192;27?6' ,8' 5D>@:57@6 ' 5C59BL 1<595' 15' 827A' ;<5' 6>:5' D<>9>D;5926;2D6# >' =9@A57;' D35C597566' @7;9,@435A' 4B' 2A35' 6D9@=356' >' 1>9B' D>@;2,7' 4,9A5927?,7' D@7727?' @7:5>6@95A' >:42;2,76' >7A' C235' 27;92?@56' >' 6@4;35' 27;5332?57D5' 1<2D<' 26' 7,;' 6@==,9;5A' 4B' :,9>3' =927D2=356' @;' >3;<,@?<' A5:,9>326>;2,7' 1>6' @7A,@4;5A' >7A' A55=-' 65>;5A' ;<5' BF>7;2756' 1595' >31>B6' 6@=95:53B' ;>357;5A' ,:=>95A' 12;<' ;<5' 4>94>92>76' 1<,' 6@99,@7A5A' ;<5:' ;<565' 27?572,@6' >7A' D@3;2C>;5A' 955E6' 1<,' 95835D;5A' ,7' D,:=35G' >7A' A2882D@3;' ;<5:56' >7A' 6=5D@3>;2,76' >7A' 1<,' E751' <,1';,' 5G=9566' ;<529' ;<,@?<;6' 27' 8275' 3>7?@>?5' 1<,' 1595' D>=>435',8' D,:=95<57A27?' >7A' A26D@6627?' ;<5' :,6;' A532D>;5' =9,435:6' 1<,' @7A596;,,A' <,1';,' 956,3C5' >33' ;<5' A2882D@3;256',8' 3285' 12;<' 535?>7;' 27?57@2;B' >7A' 1<,' :,95,C59' 1595' 7,;' <>:=595A' 4B' 2A35' 6D9@=356' 655:' 32E5' :57',8' >' <2?<59' 9>D5' 32E5' 5A@D>;,96' >7A' :>6;596' ;' 1>6' 8,9' ;<26' 95>6,7' ;<>;' BF>7;275' D2C2326>;2,7' 5G59D265A' 6@D<' =9,8,@7A' 2783@57D5' ,7' ;<5' 1<,35' :5A25C>3' 1,93A' >6' :@D<' 4B' 2;6' 5G;597>3' 6=357A,@9' >6' 4B' 2;6' 277>;5' C>3@5' >7A' ;<>;' 2;' 957A595A' 5:2757;' 659C2D56' >32E5' ;,' ;<5' 9>46' >7A' 3>C6' 27' ;<5' >6;' >7A' ;,' ;<5' >;276' 27' ;<5' 56;

' ss

TTP‘ # ‘ ‘ ‘2 ‘ ‘ ;

,‘ ;<5‘ 3>C‘ >7A‘ 9257;>3‘ 1 ,93A‘ BF>7;2@ :‘ 1>6‘ 1<>;‘ , : 5‘ <>6‘ 4557‘ ; ,‘ ;<5‘ 56;597‘ >7A‘ 59 : >72D‘ 1 ,93A‘ ;<>;‘ 26‘ ; ,‘ 6>B‘ ;<5‘ ?95>;‘ 5A@D>; ,9‘ ;<5‘ ?95>;‘ 272;2>; ,9‘ ;<5‘ <927?59‘ 4 , ;<‘ , 8‘ 9532?2 ,7‘ >7A‘ ,8‘ D2C2326>;2 ,7‘ <5‘ 6@==325A‘ ;<5‘ 5946‘ 9 ,>;6‘ @3?>96‘ >7A‘ @662>76‘ 7 ,;‘ ,73B‘ 12;<‘ ;<5‘ 2;<,A ,0+‘ 8>2;<‘ 4@;‘ 12;<‘ >33‘ ;<5‘ 535 : 57;6‘ ,8‘ ;<529‘ 8;2;@95‘ ?95>;7566‘ ;<5‘ D,7D5=;2,7‘ ,8‘ ?,C597 : 57;‘ ;<5‘ =927D2=356‘ ,8‘ 3>1‘ ;<5‘ 8,9 : 6‘ ,8‘ : ,95‘ 958275A‘ 3285‘ >7A‘ ,8‘ 27;5335D;@>3‘ >7A‘ >9;26;2D‘ D@3;@95‘ BF>7;2@ :‘ ?>C5‘ ;<5‘ 3>C6‘ ;<529‘ >3=<>45;‘ >7A‘ ;<529‘ 32;59>9B‘ 3>7?@>?5‘ ,7‘ ;<5‘ A>B‘ 1<57‘ B923‘ >7A‘ 5;<,A2@6‘ N ;<5‘ =,6;356‘ ,8‘ ;<5‘ 3>C6 0‘ ;9>763>;5A‘ ;<5‘ D92=;@956‘ 27;‘ >‘ 3>C,72D‘ A2>35D;‘ 8,9‘ ;<5‘ @65‘ ,8‘ ;<5‘ ,9>C2>76‘ 1<, : ;<5B‘ 1595‘ >4,@;‘ ; ,‘ D,7C59;‘ >7A‘ 27C57;5A‘ ;<5‘ 3>?,32;2D‘ 6D92=;‘ 27‘ 1<2D<‘ ; ,‘ 192;5‘ ;<529‘ ;9>763>;2,7‘ , ;‘ ,73B‘ 4B‘ <59‘ : 2662,7>9256‘ 4@;‘ >36 ,‘ 4B‘ <59‘ >9D<2;5D;6‘ 1<,‘ 4@23;‘ D<@9D<56‘ 8,9‘ ;<5‘ 751‘ D,7C59;6‘ >7A‘ <59‘ >9;26;6‘ 1<,‘ A5D,9>;5A‘ ;<5 :‘ 12;<‘ : ,6>2D6‘ >7A‘ 8956D,56‘ BF>7;2@ :‘ 49,@?<;‘ <26;,92D‘ 3285‘ >7A‘ D2C2326>;2,7‘ ; ,‘ >33‘ ;<5‘ 3>C‘ 7>;2,76‘ ,8‘ ;<5‘ >6;# ,C59‘ >33‘ ,8‘ ;<565‘ >7A‘ >36 ,‘ ,C59‘ ;<5‘ 7>;2,76‘ ,8‘ ;<5‘ 62>;2D‘ >6;‘ ;<5‘ 9 : 572>76‘ >7A‘ 5C57‘ ;<5‘ 9>46‘ 6<5‘ 5G59D265A‘ 6@=95 : >DB‘ ; ,‘ >‘ ?95>;59‘ ,9‘ 356659‘ A5?955‘ 4B‘ : 5>76‘ ,8‘ <59‘ 32;59>;@95‘ <59‘ >9;‘ <59‘ 3>16‘ <59‘ 9532?2 ,7‘ , ‘ >33‘ ,8‘ ;<5 :‘ 6<5‘ =95657;5A‘ >‘ : >9C533,@6‘ : ,A53# >7A‘ ;<5954B‘ BF>7;2@ :‘ >DD, : =326<5A‘ >‘ C59B‘ ?95>;‘ 1,9E‘ 27‘ ;<5‘ ?5759>3‘ <26;,9B‘ ,8‘ D2C2326>;2,7

,‘ ;<5‘ 56;‘ 6<5‘ >36 ,‘ ?>C5‘ : >7B‘ ;<27?6‘ ,9‘ D57;@9256‘ >6‘ 15‘ E7,1‘ ;<5‘ 955E‘ : =295‘ =,665665A‘ : ,95‘ ,9‘ 3566‘ 2 : =,9;>7;‘ =>9;6‘ ,8‘ ;>3B‘ >7A‘ ;<5‘ 2 : =592>3‘ ?,C597 : 57;‘ : >A5‘ 6,‘ ?95>;‘ >7A‘ 6@DD5668@3‘ >7‘ 588,9;‘ ; ,‘ >662 : 23>;5‘ 2;6‘ ;>32>7‘ 6@405D;6‘ ;<>;‘ 5C57‘ @7A59‘ ;<5‘ ,9 : >7‘ >7A‘ 7?5C27‘ E27?6‘ ;<5‘ =57276@3>‘ 655 : 5A‘ 32E5‘ >‘ 751‘ >?7>‘ 9>5D2>‘ 5‘ <>C5‘ 9585995A‘ ; ,‘ ;<5‘ >D;2C5‘ 953>;2,76‘ 1<2D<‘ B92>7‘ >7A‘ BF>7;275‘ : 59D<>7;6‘ : >27;>275A‘ 27‘ ;<5‘ 56;597‘ 5A2;599>75>7‘ >7A‘ ;<5‘ 7@ : 59,@6‘ 56;>4326< : 57;6‘ 8,@7A5A‘ ;<595‘ 4B‘ 955E‘ : ,7E6‘ 5‘ <>C5‘ D>335A‘ 6=5D2>3‘ >;;57;2,7‘ ; ,‘ ;<5‘ : >9C533,@6‘ =956;2?5‘ 1<2D<‘ ;<5‘ 2 : =592>3‘ D2;B‘ 570,B5A‘ > : ,7?‘ 56;597‘ =5,=356‘ >7A‘ <,1‘ >33‘ 1,9E6‘ ,8‘ >9;‘ 1<2D<‘ 1595‘ A2882D@3;‘ ,8‘ 5G5D@;2,7‘ ,9‘ ,8‘ 9>95‘ H@>32;B‘ 1595‘ 6,@?<;‘ 27‘ ,76;>7;27 ,=35‘ <5‘ D3,65‘ 953>;2,76‘ 56;>4326<5A‘ 4B‘ ;<5‘ 9@6>A56‘ 35A‘ ; ,‘ B5;‘ ?95>;59‘ E7,135A?5‘ ,8‘ ;<5‘ BF>7;275‘ 1,93A‘ 9, :‘ ;<26‘ 27D566>7;‘ D,7;>D;‘ ;<5‘ 56;‘ A592C5A‘ 57,9 : ,@6‘ 27;5335D;@>3‘ 457582;

;‘ 1>6‘ 89, :‘ BF>7;2@ :‘ ;<>;‘ ;<595‘ D> : 5‘ ;<5‘ E7,135A?5‘ ,8‘ ;<5‘ "@6;272>75>7‘ >1‘ >7A‘ ;<5‘ : >6;596‘ 1<,‘ ;>@?<;‘ 2;‘ 27‘ ,3,?7>‘ 89, :‘ ;<5‘ D3,65‘ ,8‘ ;<5‘ 535C57;<‘ D57;@9B‘ =3>B5A‘ 7,‘ 6 : >33‘ =>985-27‘ 6=95>A27?‘ ;<5‘ =927D2=356‘ 89, :‘ 1<2D<‘ 0@926;6‘ A592C5A‘ >46,3@;5‘ : ,7>9D<B‘ >7A‘ A2C275‘ 92?<;‘ ;‘ 1>6‘ 89, :‘ BF>7;2@ :‘ ;<>;‘ ;<595‘ D> : 5‘ ;<5‘ ?95>;‘ >9;26;2D‘ : ,C5 : 57;‘ 1<2D<‘ 45;1557‘ ;<5‘ 828;<‘ >7A‘ 65C57;<‘ D57;@9256‘ D95>;5A‘ ;<5‘ : ,7@ : 57;6‘ 27‘ >C577>‘ >7A‘ , : 5‘ >7A‘ 1<2D<‘ 3>;59‘ 27‘ ;<5‘ 535C57;<‘ >7A‘ ;1538;<‘ D57;@9256‘ : >A5‘ ;<5‘ 6=357A,@9‘ ,8‘ 572D5‘ >7A‘ ,8‘ ,9 : >7‘ 2D23B‘ ;‘ >9EJ6‘ 1<2D<‘ 26‘ >‘ 95=9,A@D;2,7‘ ,8‘ ;<5‘ D<@9D<‘ ,8‘ ;<5‘ ! ,3B‘ =,6;356‘ 27‘ ,76;>7;2L 7,=35‘ 12;<‘ 2;6‘ 82C5‘ A, : 56‘ ;<5‘ 92D<7566‘ ,8‘ 2;6‘ : >94356‘ : 5;>3-1,9E‘ >7A

:,6>2D6 ;<5 ?35>: ,8 ;<5 =@9=35 >7A ?,3A 1<2D< 233@:27>;5 2; ,88596 ;<5 :,6;5G>D;=2D;@95 ,8 BF>7;2@: >6 6<5 1>6 27 ;<5 A>B6 ,8 ;<5 >D5A,72>7 957>266>7D5 <5 :,6>2D6 >; 58>3@ 27 ;<5 >=533> >3>;27> >; >359:, 27 ;<5 >9;,9>7> <@9D< >7A >; ,795>35 >95 >A:29>435 5G>:=356 ,8 ;<5 ?572@6 ,8 BF>7;275 >9;26;6 ,9 D57;@9256 BF>7;275 >9; 1>6 >6 <>6 4557 6>2A N ;<5 6;>7A>9A >9; ,8 @9,=5 0 >7A 27 ;<5 2AA35 ?56 ,73B ,;<2D >9; 1>6 D>=>435 ,8 >7 5H@>33B C>6; >7A 89@2;8@3 ?9,1;< ,;< ;<5 >9,327?2>7 >7A ;<5 ;;,72>7 957>266>7D5 1595 278272;53B 27L A54;5A ;, BF>7;2@:# ,:>756H@5 >9D<2;5D;@95 >7A A5D,9>;2,7 1595 276=295A 4B BF>7;275 3566,76 >7A :,A536 8>9 :,95 ;<>7 26 ?5759>33B 45325C5A , A,@4; ;<5 D>=;@95 ,8 ,76;>7;27,=35 4B ;<5 9@6>A596 27 U (>7A ;<5 <>38-D57;@9B ,8 >;27 6@=95:>DB 1<2D< 8,33,15A 1595 > 6592,@6 43,1 8,9 ;<5 955E D>=2;>3 >7A 8,9 BF>7;275 D2C2326>;2,7 89,: 1<2D< =,32;2D>33B ;<5 :=295 75C59 95D,C595A @;5C57 ;<,@?< @7A59 ;<5 >3>5,3,?2 A5D>A57D5 1>6 5C2A57; ,76;>7;27,=35 6;233 95:>275A >1,7A598@3 D2;B >7A ;<5 955E 1,93A 6;233 95;>275A =>9; ,8 2;6 27;5335D;@>3 >7A >9;26;2D 6@=592,92;B <5 ;>32>7 92:2;2C56 ,8 ;<5 95D57;, 1595 27 :>7B 1>B6 BF>7;2756 ;1>6 27 ;<5 6D<,,3 ,8 BF>7;2@: ;<>; 8,@9;557;<-D57;@9B ;>3B 35>97; 955E # ;<5 ?95>; =9,8566,96 27 ;<5 A>B6 ,8 ;<5 >3>5,3,?2 1595 ;<5 272;2>;,9 ,8 ;<5 95C2C>3 ,8 955E 6;@A256 >7A ;<5B D,7;924@;5A 27 7, 6:>33 :5>6@95 ;, =95=>95 ;<5 ?2-5>; :,C5:57; ,8 <@:>726: 27>33B 2; 1>6 89,: BF>7;2@: 1<2D< 89,: ;<5 535C57;< D57;@9B <>A 956;,95A 2; ; , > =3>D5 27 5A@D>;2,7 ;<>; ;>3B 35>97; ;<5 3>;,72D =<23,6,=<B 7A ;<,@?< 27A55A 2; 26 >7 5G>??59>;2,7 ;, 6>B >6 <>6 4557 A,75 ;<>; 12;<,@; BF>7;2@: ;<5 1,93A 1,@3A =59<>=6 75C59 <>C5E7,17 ;<5 57>266>7D5 2; 26 >; 35>6; @7A572>435 ;<>; BF>7;2@: =3>B5A >?95>; =>9; 27 4927?27? 2; ; , =>66 >7A ;<>; 4B ;<5 659C2D56 2; 957A595A ; , ; ;<5 @9,=5>7 1,93A >6 1533 >6 4B 2;6 ,17 492332>7DB BF>7;275 D2C2326>;2,7 A5659C56 >7 5:2757; =3>D5 27 ;<5 <26;,9B ,8 ;<,@?<; , 8 >9; >7A ,8 <@:>72;B

H 3 ‘ >J’ K >F3’ >J’ H 3’ >J’ = > H3/ 3> 3/

&)‘ <5‘ 8, 33, 1 27?‘ >4495C2>;2, 76‘ >95‘ @65A‘ 8, 9‘ ;2;356‘ , 8‘ =592, A2D>36‘

7>35D;>‘ , >7A2>7>‘ 9@66536

! : 592D>7‘ ! 26;, 92D>3’ 5C251‘ 51‘ , 9E‘ >7A‘ , 7A, 7‘

9D<2C‘ 8@9‘ E>;<, 326D<56‘ 29D<5795D<;‘ >B57D5

@9 9D<2C2,‘ @9>;, 92>7, J‘ , : 5

9D<‘‘ 57 &>7A‘ ‘ 9D<‘ 57 #‘ 9D<‘ 57 - 92)‘ 9D<2C2,‘ C575;, 3(*%3‘ @E

:-'5‘ !FD!A"E‘ -(+*(634‘ &5 6-:-‘ &7%, *:*-‘ :3(3+-‘ !5+‘ 537*35‘ #E‘

:-'5‘ !F"!A!"EE‘ 38‘ 537*35‘ @#‘ :-'5‘ !"E!A!E#!‘ (4‘ 7%, *:*-‘

:3(3+-A+7*436+*(-‘ !"##)) ‘ *(‘ 07-17355

(M3*137)67 5%, 83*M37*5%, 3’ '+37+, 6 2596(43‘ 67*%, ‘

! (**6&*73A 6''3+*(‘ 43’ '&‘ -%*3+3’ 43’ ?, *5+-*73’ 43’ 7&(%3‘ &7*5

9D<2C2,‘ 6;, 92D,‘ 2;>32>7, ‘ 3, 957D5‘ 59‘ 2‘ U ‘ C‘ >7A‘ == ‘ ‘ C‘

W(U-P ‘ 7A5G‘ W T‘ 59‘ 7@, C>‘ W C‘ W -P ‘ 59‘ 27‘

UP‘ ‘ WP -TT‘ 7A5G56‘ ; ,‘ 92‘ >7A‘ ‘ WT(‘ @==;‘ WTT‘ 59‘ 9C‘

U ‘ ‘ WTW-WT‘ 7A5G‘ W ‘ 59‘ C‘ (‘C‘ WW+ U‘ 7A5G‘

‘ 772‘ T ‘ 5;D‘ ‘ 88 ‘ 27‘ =9, ?9566‘ & 7A5G‘ 27‘ >;>3, ?@5‘ , 8‘

<5‘ , 7A, 7‘ 249>9B‘ C, 3‘ 2‘)

9D<2C2,‘ 6;, 92D,‘ 3, : 4>9A, ‘ 23>7

7%, *:*-‘ 5+-7*%-‘ 037’ '3’ 07-:*(%3’ (&0-'3+&(3‘ &0'35‘ !FDB‘

7%, *:*-‘ 43''& -%*3+& 7-2&(&’ 4‘ 5+-7*&’ 0&+7*&‘ -23

6 3++*(-‘ 43''? 5+*+6+-‘ 5+-7*%-‘ *+&'*&(-‘ -23‘ !FFB‘))

! -'3+*(‘ 43’ '&‘ ‘ %&43 2*&’ 43’ '&‘ , *5+-7*&‘ &47*4

$ /M&(+*(*5%, 3’ 3*+5%, 7*)+‘ 3*05*%‘ !F"#))

Y , 67%,‘ 6&7+37'/‘ 3:*38‘ -(4-(

'&55*%&‘ 3:*38‘ -(4-(

$ 5@;6D<5‘ $52;6D<928;‘ 8229‘ 56D<2D<;61266576D<>8;‘ 9524@9?-2:- 9526?>@‘

$ 5@;6D<5‘ $52;6D<928;‘ 8 9‘ 29D<5795D<;‘ 52=62D

! 7?326<‘ ! 26;, 92D>3’ 5C251‘ , 7A, 7

, 96D<@7?57‘ F@9‘ A5@;6D<57‘ 56D<2D<;5‘ , ;;27?57

! " *5+-7*5%, 35‘ &, 7. 6%, ‘ 6(*%,

! " *5+-7*5%, 3’ *37+3';&, 755%, 7*)+‘ 3*05*%

! $ *5+-7*5%, 3’ 3*+5%, 7*)+‘ =:-(‘ /.3'>‘ 6(*%, ‘ &(4‘ 37'*(

" -67(&‘ 5*&+*G63‘ &7*5

" &, 735.37*%, +3’ 437‘ 35%, *%, +58*553(5%, &)+‘ *2‘ 6)+7&13’ 437‘ , *5+-7*5%, 3(‘

353''5%, &)+‘ M6‘ 37'*(‘ 37'*(‘ !FDF‘))

" ! -67(&‘ -)‘ 3''3(*%‘ +64*35‘ -(4-(

" -67(&‘ -)‘ +, 3’ -/&‘ 5*&+*%‘ -%*3+/‘ -)‘ 73&+‘ 7*+&*(‘ -(4-(

" &, 7.6%, ‘)**7 5%, 83*M37*5%, 3’ 35%, *%, +3‘ 67*%,

" ", @97>3’ , 8‘ <5, 3, ?2D>3’ ;@A256‘ , 7A, 7

5‘ : , B57‘ ?5‘ >926

2;;<523@7?57‘ A56‘ 76;2;@;6‘ 8@9‘ , 6;59952D<26D<5‘ 56D<2D<;68, 96D<@7?‘

77649@DE‘

5@‘ 9D<‘ 3635‘ 7%, *:‘ 437‘ 353''5%, &)+‘)**7 &'+373’ 436+5%, 3’ 35%, *%, +596(43’

&(-:37’ &(4‘ 3*05*%

‘ -6:3''3’ 3:63’ , *5+-7*G63’ 46’ 47-*+‘)7&(*5‘ &7*5

Y Y@53357‘ @7A‘ , 96D<@7?57‘ >@6‘ 2;>32572 6D<57‘ 9D<2C57‘ @7A‘ 2432, ;<5E57‘

, : 5

5C@5‘ >9D<5, 3, ?2H@5‘ >926

3 (' 3:63 .7&34*%+*(3' &7345-65'
' 3:63 %7*+*G63 4?,*5+-*73 3+ 43 '*++37&+673' &7*5
' 3:63 ,*5+-7*G63' &7*5
' 3:63 4?,*5+-*73 4*0'-2&+*G63' &7*5
' 3:63 4?,*5+-*73 3%%'35*&5+*G63' -6:&*(
,3*(' 65' ,3*(*5%,35' 6536 2')**7 ,*'-'-1*3' 7&(9)-7 -(A &*(
' 3:63 43 (6 2*5 2&+*G63' &7*5
' -2*5%,3 6&7+&'5%,7*)+)67 %,7*5+'*%,3 '+37+6 2596(43 6(4 *7%,3(A
' 135%,*%,+3' -23
' 3:63 435 G635+*-(5 ,*5+-7*G635' &7*5
' 3:63 43 5/(+,353 ,*5+-7*G63' &7*5
' *:*5+& 5+-7*%& *+&'*&(&' 67*(' Q 'E ' . '*
' *+M6(15.37*%,+3 437 &*537'*%,3(' 9&43 2*3 437 *553(5%,&)+3(' *3((&'
, -5A,*5+' '&553^
' *+M6(15.37*%,+3 437 94(' 073655*5%,3(' 9&43 2*3 437 *553(5%,&)+3(' 37'*(
' 7&(5&%+*-(5 -)',3 -/&" *5+-7*%&" -%*3+/' -(4-(
' *M&6+*/59* 73 23((*9 B 4 4 - + 3+375.671 = 3+7-17&4>
!F"@))
' 3*+5%,7*)+)67 %,7*5+'*%,3 6(5+' **553'4-7)
' 3*+5%,7*)+ 437 436+5%,36 2-713('&**4*5%,3(' 353''5%,&)+' 3*05*%
' 3*+5%,7*)+)**7 *7%,3(135%,*%,+3' -+,&
' 3*+5%,7*)+)67 9&+,-'*5%,3 ,3-'-1*3' -+,&
' ,67(&" 2*(*5+375+:&(&7-4(&1-' 07-5:35,%,3(*/&= -67(&"-)'+,3 *(*5+7/'
-)' 6.'*% (5+76%+*-(>' + 3+375.671
' 3*+5%,7*)+)**7 3%,+5135%,*%,+3' 3*2&7' !FB!ADF' -(+*(634 &5
' 3*+5%,7*)+ 437 &:*1(/A +*)+6(1)**7 3%,+5 8*553(5%,&)+' 3*2&7' !FFE'))'
' 3*+5%,7*)+)67 8*553(5%,&)+'*%,3 ,3-'-1*3' 7&(9)-7+A-(A &*(

=#>' +,37 &..73:*&+*-(5 6534 &73L

%&4 ' %&43 2*3 435 (5%7*0+*-(5 3+ 3''35A 3++735
%&4 ' %&43 2*3 2037*&'3 43 3+375.-671
1 ' ''13 23*(3 436+5%,3 *-17&0,*3' Q ' $ ' '*
3(' Q ' &.*''-(' &(4' %,3*/' 'E ' '
-'' ' %+&' &(%+-76 2' -''&(4*&(&' Q 'E ' '
' *.'*-+,3G63 43 'ʔe%-'3 435 ,&7+35'<Q 'E ' '
3(' -6:3''3 *-17&0,*3 13(37&'3' Q 'E ' '
' *.'*-+,3G63 43 ? %-'3 435 &6+35 +6435' Q 'E ' '
-6G63+' Q ' 376 2' &''*%&76 2 5%7*0+-735' 'E ' '
(*:' *-17&0,*3 6(*:3753''3' Q 'E ' '*
-''' +3C+35' -''3%+*-('435+3C+35 0-67537:*7& ?3+643 3+& ?3(53*1(3 23(+43 ?,*5+-*73'
Q 'E ' '
' -7065 5%7*0+-76 2' %,7*5+*&(-76 2' -7*3(+&'*6 2' Q 'E ' '7:
' -7065 5%7*0+-76 2' 3%%'35*&5+*%-76 2' '&+*(-76 2' Q 'E ' '*:
' -7065 5%7*0+-76 2',*5+-7*&3 /M&(+*(&3' Q 'E ' '*:
' *%+*-(&7/'-)' &+*-(&" *-17&0,/' Q 'E ' '
%)7 ' %-'35')7&(&*535 4? +,3(35 3+ 43 -23' &7*5
(% 7' (%/%'-0&34*& 7*+&((*%&' Q 'E ' '*
75%,A 76.37' 75%,'&(4' 76.37 5 ''13 23*(3' (%/9'-0&4*3' Q 'E ' '*'
-(+*' -(+*' 037 '& 5+-7*& 4? +&'*&' Q 'E ' "'*:
&))3' Q 'E ' '7:
' &*537'*%,3 9&43 2*3 437 *553(5%,&)+3(' *3((&
&(5*' Q 'E ' '7:
' 42-*735 3+ 4-%6 23(+5 06.'' 0&7 ? %-'3 435 ,&7+35' Q 'E ' '*:'
' -(623(+& 372&(*&3 *5+-7*%&' Q 'E ' '*:
' -(623(+& ,*5+-7*&3 0&+7*&3' 67*(' Q 'E ' '7:
' -(623(+& 503%+&(+*& ,*5+-7*&2' '&:-76 2' 237*4*-(&'*6 2' Q ' $ '
'
' *1(3?5 &+7-'-1*&3 %67565 %-20'3+65' 37' 17&3%-A'&+*(&' _ 7339' +3C+5
8*+,' &+*(' +7&(5'&+*-(5*(' 0&7& 3" %-'6 2(5'" Q ' $ ' '*:

2?75J6 >;9,3,?2>5 D@96@6 D, : =35;@6 59 3>;27> ? , 2C
,72?32D<5 =95@6626D325 E>A5 : 25 A 266576D<>8;57 59327
! 5>3 D>A5 : 2> A5 3> ! 26;,92> >A92A
5D,9A , : : 2662,7596
I 5>3- 7DBE3,=>A25 8229 =9,;56;>7;26D<5 <5,3,?25 5;D ! 59F,? >7A
! >@DE ? , 2
5D <26; 9 5D7523 A56 <26;,92576 A56 9,26>A56 ? , ,
,B>3 5,?9>=<2D>3 ,D25;B
! ,B>3 ! 26;,92D>3 ,D25;B
,336 59@ : 92;>772D>9@ : : 5A22 >5C2 6D92=;,956 ? , 2C
@9>;,92 ? , 2C +
D92=;,956 959@ : 59 : >72D>9@ : 27 @6@ : 6D<,3>9@ : ,7@ : 57;>
59 : >72>5 ! 26;,92D> ? , 2C
! ,D25;5 AJ<26;,22%5 89>7+>265
D92=;,956 959@ : >72D>9@ : : 5A22 >5C2 ? , 2C

4<	4<>7A3@7?57	: 5 :	: 5 : ,29
>7;2H	>7;2H@>92>7 >@;2H@>295	: 5 :	: 5 : ,295
	>==57A2G	7 6	751 659256
D+82	D,335D;2,7	=@43	=@4326<5A =@432D
A266	A26659;>;2,7	6 :	95>35
<26;	<26;,9B <26;,92D>3 <26;,92H@5	/	
	<26;,926D<	9,B	9,B>3 9,B>35
"><94	"><94@D<	659	659256
-Q	8E>265932D<	6,D	6,D25;B 6,D25;5 6,D25;>
	. E,72?32D<	259;	259;530><96D<928;

' ' ! ' ' '
' '

')) ' & ' M 5 ' D % ' ' ' ' ' ' 2

33?5 : 5275' A5@;6D<5' 2,?9>=<25' &<26;,9' , : : 2662,7' 452' A' ;,7' E>A5 : 25' A59'
266576D<>8;57' F@' 227D<57)' A' 23257D9,7' ' C,7' >7A' 5?535' ' K'
52=62D' WTP- ' & ?)
33?5 : 5275' 56D<2D<;5'27' 27F53A>96;533@7?57' A' 7DE57' ' 59327' WT -
& 59256'4B' C>92,@6' 192;596' / ' # ' -
77@>92,' 42432,?9>82D,' A533>' 6;,92>' AJ' ;>32>' U'88
>3F>72' ' 5'D9,7>D<5'2;>32>75'A53' 5A2,' C,' 9A' 5A@' 23>7' '
597<52 : ' 976;' 5<94@D<' A59' <26;,926D457' 5;<,A5' @7A' A59' 56D<2D4;6=<23,-'
6,=<25' &,;<' >7A' P;<' 573>9?5A' 5A7)' 52=62D J W
2432,;75H@5' A5' 98,,35' A56' <>9;56'+ >926' W - ' &)
2432@;<5H@5' A5' J D,35' A56' ! >@;56' ;@A56' >926' W '88' & !)
2,?9>=<25' 7>;2,@>35' A5' 53?2H@5' 9@66536' WPP' 27' =9,?9566' D>A' ,B' A56'
6D257D56' A56' D;;956' 5;' A56' 45>@G' >9;6
2,?9>=<25'@72C5965335'>7D25775'5;' : ,A5975' & 2D4>@A)' >926' W (9-PP' (C,36'
j 95>;3B' 2 : =9,C5A' 5A7' ,8' 5>93259' 1,9E' W -UW' >@A' 6@==35 : 57;' W U-PU '
& 72C)
>49,3' ' 2D;2,77>295' AJ>9D<5,3,?25' D<95;25775' 5;' A5' 32;@9?25' >926' T' 88'
27' =9,?9566
>=>66H' ' 5'8,7;2' A533>' 6;,92>' A5335' =9,C27D25' 7>=,32;>75' A>3' PPW' >3' P ' A'
>6;9,0>7222' ' ' >=356' U
5233259' ' ! 26;,295' ?5759>;5' A56' >@;5@96' 6>D9A6' 5;' 5DD3562>6;2H@56' U' C,36' >926'
TU -P ' 51' 5A7' (' C,36' 27' P' >926' WPW-P
<5C>3259' ' ' " ' 5=59;,295' A56' 6,@9D56' <26;,92H@56' A@' : ,B57' >?5' 2,-'
42432,?9>=<25' >926' WW -W' 5C' 5A7' U' C,36' P-T' ,=,-42432,?9>=<25'
,7;4532>9A' W (-
><3 : >77' ' ' >7A' >2;F' ' Y@53357E@7A5' A59' A5@;6D<57' 56D<2D<;5' W;<' 5A7'
! 5995' ' 52=62D' U
2D;2,7>9B',8' >;2,7>3' 2,?9>=<B' A' ;5=<57' ' >7A' 55' ' P' C,36' ,7A,7'
WWP- ' U7A' 5A7' UU' C,36' W- ' 6;6@==3;' ' C,36' ' U7A6@==3;'
' C,36' U' &)
@' >7?5' ' A@' 95675' 3,66>92@ : ' >A' 6D92=;@956' : 5A2>5' 5;' 2782 : >5' >;272;>;26'
A76',8' ! 576D<53' T' C,36' >926' W(-P ' >7A' >C95' ' C,36' 2,9;' WW -T
------' 3,66>92@ : ' >A' 6D92=;@956' : 5A2>5' 5;' 2782 : >5' 9>5D2;>;26' U' C,36' B,76' PWW
7DBD3,=>5A2>' 92;>772D>' ;<' >7A' U;<' 5A7' U' C,36' > : 492A?5' ,7A,7' >@A'
51' ,9E' -UU' & 7D 9)
7DBD3,=>5A2>',8' 63> : ' 'A2D;2,7>9B',8';<5'?5,?9>=<B' 5;<7,?9>=<B' >7A'42,?9>=<B'
78';<5' @<> : : >A>7'=5,=356' ;3' ! ,@;6 : >' 'K 0' 97,3A' ' '>7A' >665;' '
52A57' >7A' ,7A,7' '88' 27' =9,?9566
96D<' " ' >7A' 9@<59' " ' ' 33?5 : 5275' 7DBE3,=>A25' A59' 266576D<>8;57' @7A'
@76;5' 59327' W W- ' & 96D<- 9@459)' j 7D, : =35;5 d
29B' ' >7@53' A5' A2=3, : >;2H@5' >926' W (
9,459' ' 9@7A9266' A59' 9, : >726D<57' <23,3,?25' U' C,36' ;>64,@9?' WWW- U'
U7A' 5A7' ,3' 2' 3 3-
9,66' ' ,@9D56' >7A' 2;59>;@95',8' 7?326<' ! 26;,9B' 89, : ' ;<5' 5>93256;' ;2 : 56' ;,'
>4,@;' (W ' ,7A,7' ' U7A' 5A@' D@3' P
! >6;27?6' " ' >7A' 53425' " ' ' 7DBD3,=>5A2>',8' 532?2,7' >7A' ;<2D6' A274@9?<'
>7A' 51' ,9E' U' C,36' W-U

: 9 $ TW

! 5995 '0' ! ,8 : 526;59+ >7A ;2245 Y@53357E@7A5F@9 52;?56D<2D<;5 52=62D
>
! 59F,? " >7A ! >@DE 5>3- 7DBE3,=>A25 8@9 =9,;56;>7;26D<5 <5,3,?25 @7A
29D<5 9A 5A7 U(C,36 52=62D W P- &])
5575 ! 7 9257;>3 2,?+=72D>3 2D;2,7>9B 8,@7A5A ,7 :>;592>36 D,335D;5A
4B 5>35 51 >7A 95C265A 5A7 ,7A,7 W (
9@ : 4>D<59 56D42D<;5 A59 4BF>7;2726D<57 2;59>;@9 Q C
556 2432,?9>=<B ,8 5A2>5C>3 ! 26;,9B & (-) ,7A,7 T
& ! 26;,92D>3 66,D 5>835; (( )
2D<;57459?59 7DBD3,=5A25 A56 D257D56 9532?25@656 C,36 >926 WTT-WU
>2?75 AJ 9726 ! 35G2D,7 :>7@>35 >A +D92=;,956 :5A2>5 5; 2782 :>5 >;272-
;>;26 &=@43 2?75) >926 WPP
526;59 9@7A9266 A59 56D<2D<;61266576D<>8; F@9 27832<9@7? 27 A>6 ;@A2@ :
A59 A5@;6D<57 56D<2D<;5 A56 2;;53>3;596 @7A A59 5@F52; ,3 2 &) 52=62D
P ,3 &U) >7A & -W) T U7A 5A7 U88 27 =9,?9566
,327259 56 ,@9D56 A5 J<26;,295 A5 9>7D5 A56 ,92?2756 >@G ?@59956 AJ3;>325
& (() P C,36 >926 -P
,7,A 2432,?9>=<25 A5 J<26;,295 A5 9>7D5 C,36 >926 -(
------ 2432,?9>=<25 A5 J<26; A5 9>7D5 A5=@26 356 ,92?2756 0@6H@J57 TW >926 WWW
,@C5335 2,?9>=<25 ?A759>35 A5=@26 356 ;5 :=6 356 =3@6 95D@356 0@6H@J> 7,6 0,@96
>C5D 356 957652?75 : 57;6 42432,?9>=<2H@56 ,@6 3> A295D;2,7 A5 " < ! ,859
>926 W (-PP (P C,36 27 U & 57)
@A2@ >62 :29 , : :57;>92@6 A5 6D92=;,924@6 5DD3562>5 >7;2H@>5 233,9@ : H@5 6D92=;26
;>97 2 :=956626 H@> : : >7@6D92=;26 >A<@D 5G;>7;24@6 27 D535492,924@6 @9,=>5
42432,;<5D26 > 533>9 :27, 5;D , :26626 >A >77@ : 2 + # C,36 9>7E8,9;-
,7- >7A 52=62D TUU
>5;,1 " @2A5 ;, ;<5 6;@AB ,8 5A25C>3 ! 26;,9B & 72C5962;B ,8 >328,972>
B33>4@6 59256 ,) 59E535B >328,972> T
>6;9@5E 2432,?9>=<26D<5 45962D<; 22459 A25 63>C26D<5 <23,3,?25 WTP-
59327 W U
>@3 ! 9@7A9266 A59 ?59 :>726D<57 <23,3,?25 U7A 5A7 C,36 ;9>64,@9?
W P 88
>@3B C,7 5>3- 7DBE3,=AA25 A59 E3>6626D<57 3;59;<@ :61266576D<>8; 2577>
W T-PU A 266,1> ;@;;?>9; W (- 51 5A7 ('88 27 =9,L
?9566 & >@3B- 266,1>)
295775 ! 2432,?9>=<25 A5 J<26; A5 53?2H@5 9@66536 >7A <57; W
U22A 5A7 U
,;;<>6; 2432,;<5D> <26;,92D> :5A22 >5C2 5?152659 A@9D< A25 56D<2D<;6-
159E5 A56 5@9,=>26D<57 2;;53>3;596 426 U7A 5A7 U C,36 59327 W P
2C26;> 6;,92D> 2;>32>7> , :5 @927 3,957D5 WW('88 27 =9,?9566 j =;,
U D,7;>275A H@>9;593B D3>662825A 42432,?9>=<B ,8 4,,E6 >7A >9;2D356 ,7 ;>32>7
<26;,9B0 8)
,=<,D356 955E 35G2D,7 ,8 ;<5 , :>7 >7A BF>7;275 =592,A6 (P ;,
) ,6;,7 WT A <>B59 " ! 51 ,9E WWT >7A W
<, :=6,7 7;9,A@D;2,7 ;, 955E >7A >;27 >3>5,?9>=<B ,7A,7 U
>D>7; 2D;2,77>295 A5 3> <5,3,?25 >926 W 88
>2;F 55 ><3 :>7@
>;;574>D< 5@;6D<3>7A6 56D<2D<;6H@53357 2 : 2;;53>3;59 426 F@9 2;;5 A56
s "><9<@7A59;6 59327 WPW T;< 5A7 22 : :359 U C,36 ;@;;?>9;
>7A 59327 (
5;F59 ! " >7A 53;5 29D<5735G2E,7 ,A59 7DBE3,=>A25 A59 E>;<,326D<57
25,3,?25 W(T-P U7A 5A7 >@357 9524@9?-2 - WWU- 7A5G
&+ 5;F59- >@357) 957D<;9>763 ,6D<359 UP C,36 WP -T

!

7A596,7 " 62> 27,9 & @99>BJ6 ! >7AB 3>662D>3 >=6 5A 9@7AB) ,7A,7
>@A@92 27=592@ : ,9257;>35 62C5 >7;2H@2;>;5> ,@6;>22;27,=,32;>7>5 U C,36
>926 T

TW(: $C'

>@A9233>9;- ,?;- ,@F256 2D;2,77>295 AJ<26;,295 5;' A5 ?5,+>=<25 5DD3562h6;2H@5 >926 '27 =9,?9566
@962>7 5,?9>=<25C,7 925D<52A>7A U C,36 52=62D WPU-TU
9,B657 ?5 : 52759 <26;,926D<59 !>7A>;3>6 2535853A WWP
> >7?5 A@ 95675 ,76;>7;27,=,326 <926;2>7> &!26;,92> BF>7;27> ;6 7 >7A !Q C)
955 : >7 ! 26;,92D>3 5,?9>=<B ,8 @9,=5 &12;< ;3>6) ,7A,7 WW
9A 5A7 95C265A >7A 5A @9B " '
>72;F 2 ,@>@- @3?>9257 @7A A59 >3E>7 U7A 5A7 C,36 52=62D WW
957D<;9>763 >926 WWU
25=59;! 2 >+ 4 >F R < 4 < 4 - 4 / Q
@43 4B ;<5 ;<572>7 @KK,B,6 29= 6 A2A ,>2= >F C4 < 4 B=>=/22>99>2/
59327 WW
95;6D<:59 !26;,926D<5 5,?9>=<25 C,7 2;;535@9,=> (&7 53,1J6
!>7A4@D< C)
5 ;9>7?5 <5 3>7A6 ,8';<5 >6;597 >32=<>;5 >:492A?5
,9A;:>77 6H@2665;,=,?9>=<2H@5 A5 ,76;>7;27,=,35 2335 W U
@29 <232=6J 51 !26;,92D>3 ;3>6 8,9 6;@A57;6 U7A 5A7 ,7A,7 (
,,35 &5A)! 26;,92D>3 ;3>6 ,8 ,A597 @9,=5 G8,9A U j 2;<
C>3@>435 27;9,A@D;2,76 d
@;F?59 !26;,926D<59 D<@3- ;3>6 A >3A>:@6 >7A,;<596 (9A 5A7
2535853A >7A 52=62D UU
>:6>B 2;256 >7A 426<,=92D6 ,8 <9B?2> C,3 &27 U) G8,9A W -T
j 33 =@43 d
------ !26;,92D>3?5,?9>=<B ,8 62> 27,9 & @==3 =>=596 ( ) ,7A,7 W
>27;- >9;27 A5 >7A ,;<596 ,@C5>@ A2D;2,77>295 A5 5,?9>=<25 72C5965335
T C,36 >926 WT - P @==35 : 57;4B ,@66535; U C,36 W -T j ,7L
;>276 6<,9;42432,?9>=<256 d
D<9>A59 ;3>6 A5 ?5%,?9>=<25 <26;,92H@5 51 5A7 >926 T
=9@759- 57E5 !>7A- ;3>6 8229 A25 56D<2D<;5 A56 2;;53>3;596 @7A A59 75@5957
$52; ,;<> WW & 9A 5A7 ,8 =9@759J6 !>7A- ;3>6 5;D A 57E5 <)
>7 23327?57 BF>7;275 ,76;>7;27,=35 ,7A,7 W

) " *&9 86H N

26D<,8 ! >7A ,3359 " ! 59?352D<57A56 ,9;594@D< A59 >3;57 : 2;;35957
@7A 75@57 5,?9>=<25 ,;<> W U
56D<>:=6 2D;2,77>295 A5 5,?9>=<25 &6@==3;;9@75; " >7@53 A@
249>295) >926 WT U7A 5A7 U C,36 WTW-W
9>665 " 9426 >;27@6 956A57 WP A 575A2D; 59327 j >9; ,73B d

!

* + (H N

J 9; A5 C5928259 356 A>;56 5; 356 8>2;6 <26;,92H@56 UQ =>9;25 5=@26 3> 7>266 A5
" - 9A 5A7 >926 C,36 TW 88 >7A ,;<59 5A76 >7A 95=927;6 36,
(;< 5A7 4B >27;- 33>26 W W- W C,36
,7A " " ! >7AB4,,E ,8 @356 >7A >4356 8,9 C5928B27? >;56 ,7A,7 >6;
5A7 WT
>:6 59256 5=26D,=,9@ : 5DD3562>5 >;<,322 : 5 &12;< 6@==35 : 57;) >;264,7
WT WWP
27F53 ! >7A4@D< A59 : >;<5 : >;26D<57 @7A ;5D<726D<57 <9,7,3,?2D C,36
52=62D P- (
9,;5857A ! >6D<574@D< A59 $52;95D<7@7? A56 A5@;6D<57 2;;53>3;596 @7A A59
5@F52; 9A 573>9?5A 5A7 !>7,C59
------ $52;95D<7@7? A56 A5@;6D<57 2;;53>3;596 @7A A 5@F52; U C,36 !>7,C59
W -W
A5359 ! >7A4@D< A59 : >;<5 : >;26D<57 @7A ;5D<726D<57 <9,7,3,?2D U C,36
59327 WU 51 5A7 9563>@ WW

9@?' ' 92;26D<59' 596@D<' F@9' @8E3>9@7?' A59' 4BF>7;2726D<57' <9,7,3,?2D' ;' 5;5954@9?' W
>75- ,,35' ' <5' ,<> : : >A>7' B7>6;256' ,7A,7' W (
>6' >;925' " ' ' " ' ' A5' 956,9' A5' D<9,@,3,?25' AJ<26;,295' 5;' A5' ?A,?9>=<25' =,@9'
J5;@A5' A56' A,D@ : 57;6' A@' : ,B57' ' >926' WW
@2>3;' ' A5' 66>2' A5' D<9,7,?9>=<25' 4BF>7;275' & - T)' ;' 5;5964@9?' W
------' 66>2' A5' D<9,7,?9>=<25' 4BF>7;275' & T- ( )' U' C,36' >635' >7A' 575C>
WT -
2D,3> 0' 29' ! ' ' <5' <9,7,3,?B',8' ! 26;,9B' 5C265A' 5A7' ,7A,7' W W'
,,35' ' ' 5A25C>3' 5DE,727?6',8' 2 : 5' & ! 53=6' 8,9' ;@A57;6',8' ! 26;,9B)
' ,7A,7' W' +
2;;59' >93' 5,?9>=<26D<-6;>;26;26D<56' 5G2D,7' W;<' 5A7' 57F359' " ' U' C,36'
52=62D' W (-
@<3' ' <9,7,3,?2D' A56' 2;;53>3;596' @7A' A59' 5@F52;' 59327' W T
D<9> : ' ' ! 2386;>8537' 8229' <9,7,3,?25' 2577>' WW ' 51' 5A7' >357A>92,-'
?9>=<26D<5' @7A' D<9,22,3,?26D<5' >853@' 52=62D' W
;,EC26' ' ' ! ' " ' >7@53' AJ<26;,295' A5' ?575>3,?25' 5;' A5' D<9,7,3,?25' A5' ;,76' 356'
3+;>;6' A@' ?3,45' 5;D' ' C,36' 52A57' WWW-
2632D57@6' ' ' 6;9,7,:26D<5' <9,7,3,?25' 52=62D' W
5L # ' @D<' 278,9 : >;2,7' 27' 6@D<' C9,9E6' >6' 5' Y@257' 92576' <926;2>7>6# 5A5,@'
>9+D>=#+& ,D 92 >2D59# ?<5 2' ;>32>' >D9>#8,9' 1<2D<' 655' 2C)

9 ' 2 2 'HN

,A927?;,7' ' >7@>3',8' @6>3 : >7' 7@ : 26 : >;2D6' & ,B>3' 62>;2D' ,D)' ,7A,7'
(
,9=@6' 7@ : : ,9@ : ' 2;>32D,9@ : ' ,36' 2-C222' 27' =9,?9566' , : 5' + ' 2
7?53' ' >7A' 599@95' ' 9>2;5' A5' @ : 26 : >;2H@5' A@' ,B57' ?5' U' C,36' >926'
W -(
! 233' ' ' ,276' >7A' 5A>36' & ! 53=6' 8,9' ;@A57;6',8' ! 26;,9B)' ' ,7A,7'
U ' j GD53357;' 42432,?9>=<2D>3' ?@2A5 d
@56D<59' C,7' 457?95@;<' ' 33?5 : 5275' 227FE@7A5' @7A' 53A?56D<2D<;5' A56'
2;;53>3;596' @7A' A59' 75@5957' $52;' (& ;' ' ,8' 53,1J6 ! >7A4@D<' ' C)'
>DA,7>3A' ' <5' C,3@;2,7',8' ,27>?5' > : 492A?5' P
>4>;259' " ' 56D92=;2,7' ?5759>;5' A56' : ,@7>256' 4BF>7;2756' U' C,36' >926' >7A'
,7A,7' WPU
D<3@ : 459?59' ' @ : 26 : >;2H@5' A5' J 9257;' 3>;2@' & ,D25;5' A5' J 9257;' >;27)'
U' C,36' >926' WTW' WU
------' 2?233,?9>=<25' A5' J5 : =295' 4BF>7;27' >926' WW(
9,;<' ' >;>3,?@5',8';<5' D,276',8';<5' >7A>36' 6;9,?,;<6' >7A' ,: 4>9A6' >7A'
H ,8';<5' : =2956',8' <566>3,72D>' 2D>5>' >7A' 9542F,7A' 27';<5' 92;26<' @65@ : '
,7A,7'
------' >;>3,?@5',8';<5' : =592>3' BF>7;275' D,276' 27';<5' 92;26<' @65@ : ' U' C,36
,7A,7' W

O + ('JN

@' >7?5' ' A@' 956@5' > : 232>5' @?@6;>5' BF>7;27>5' > : 232>5' >3 : >;2D>5'
D3>C,72D>5' @9D2D>5' & ! 26;,92>' BF>7;27>' ;' 2' Q ' ' C)
------' 56' 8> : 23256' AJ,@;95- : 59' A' 5B' ' >926' WP ' & ,335D;2,7' A5' A,D@ : 57;6
275A2;6' 6@9' J<26;,295' A5' 9>7D5)
5,9?5' ! ' ' 575>3,?2D>3' >4356' 233@6;9>;2C5',8' ,A597' ! 26;,9B' G8,9A' WT
P;<' 5A7' 5>C59' " ' ! ' 95C' >7A' 573' P
9,;5' ! ' ;> : : ;>8+' : 2;' 7<>7?' D>357A>92@ : ' : 5A22' >5C2' & ,3' 2G',8' 227F-'
6;@A257)' 52=62D' WTT-
Z!,=8' ' <9,72H@56' 295D,-9,: >756' Q ' ' 9C
76;2;@;' <59>3A2H@5' A5' 9>7D5' 3+5 ,4232>295' @72C59653' U(' C,36 >926' W (- '
2;;>' ' &>7A' D,7;27@>;,96)' > : 2?325' D535492' 2;>32>75' ' C,36 23>7' >7A' @927
W - ' U7A' 659256' >=356' U' 88 ' 27' =9,?9566

' ' ! ' ' P

TWP : $

,9592 5 ?9>7A A2D;2,77>295 <26;,92H@5 >;56;5A7 C,36 >926 T
7?326< C5962,7 ,33259 " 12;< == ,7A,7 TU
Q J 9;A5 C5928259 356 A>;56 * - >7A >75- ,,35 ,<> : : >A>7 B7>6;256
* -

D<59B AJ =2D235?2@ : 62C5 D,335D;2, C5;597 : >32H@,; 6D92=;,9@ : C,36
>926 P & PPP)-TT 51 5A7 >995 " A5 3> C,36 >926 TU
D;> >7D;,9@ : ,33>7A2>7> 9@66536 P(- TT >926 >7A ,: 5 WPP WWT
9@66536 W (e 27 =9,?9566 & ,33)
3;7,9A26D<5 >?> 2432,;75E A 5A596D<2,3A 5927?! >7A ,?E
T C,36 ! >335 W U-W
: >92 Q # @9>;,92
9D<2C2, 6;,92D, 2;>32>7, /" /&) j 658@3 7A5G 27
>;>3,?@5 ,8 <5 ,7A,7 249>9B C,3 2 d
>6232D,9@ : 32492 7G ,36 2-C2 A ! 52 : 4>D< 52=62D W -T 2;<
U 6@==3;6 A $>D<>92>5 C,7 27?57;<>3 52=62D W(P j ,7;>2727?
4,,E GC-G2G d U & ,3 C22) A 599272 >7A 59D>;2 " 52=62D W T
2432,;5D> 9>42D,-! 26=>7> A ,A59>7A 2459> C,36 >A92A>7A >9>?,66>
WW -
2432,;<5D> 959@ : 59 : >72D>9@ : A ">83 5 P C,36 59327 WP(-T
& 243 959 59 : >7)
,< : 59 " 5?56;> 2 : =5922 & 51 5A7 27 65C59>3 =>9;6 4B C>92,@6 5A2;,96)
77649@DE WTT 28
5?56;57 A >2659952D<6 @7;59 A57 >9,327?597 T - W A 22<3-
4>D<59 U7A 5A7 5D<759 " W 88
5?5 6;57 A >2659952D<6 I - U(A ;;57;<>3 C,7 " / W 27 =9,?9566
C 5?56;57A >2659952D<6 W- UTU A 2DE59 " >7A 222E53 : >7@ C,36 WW -
I* D ? 5?56;57 A >2659952D<6 UT - A 5A32D< 4;3? W W 27 =9,?9566
C72 5?56;57 A >2659952D<6 # >93 (P-TW A ! @459 WTT AA2;> : 5@;@ : 2 WW
K 9E@7A57 >2659 2? : @7A6 (- T A 3;: >77 U C,36 W P-
,@H@5; Q 59@ : > 2D>9@ : 6D92=;,956
9>DE : >77 59 : >72>5 ,7;282D2> Q # 5<9
BF>7;275 5G;6 A @9B " P C,36 ,7A,7 W W- (
<>9;56 5; A2=3, : 56 953>;286 6 J<26;,295 A5 9>7D5 @43 D>A3 >926 W 88
27 =9,?9566
,335D;2,7 A5D<9,72H@56 52?56 275A2;6 @43 =>9 J,9A95 A@ ?,@C5975 : 5@; ((C,36
9@66536 W W-T(
,335D;2,7 A5 A,D@ : 57;6 27AA2;6 6@9 J<26;,295 A5 9>7D5 >926 W 88 27 =9,?9566
,335D;2,7 A5 ;5G;56 =,@9 659C29 >5 J5;@A5 5; >5 J57652?75 : 5@;5 A5 J<26;,295 >926
WWP 88 27 =9,?9566 & ,33 ;5G;56)
,76;>7;275 ,9=<B9,?57?;@6 5 D592 : ,7226 >@3>5 BF>@;27>5 A 526E5 " "
5 ;<5 : >;24@6 5 >A : 2726;9>7A, 2 : =592, A 5EE59 C,36 !
WU -(36, DG7-DG72
,9=@6 6D92=;,9@ : D<926;2>7,9@ : ,9257;>32@ : A I <>4,; " >7A ,;<596 >926
, : 5 >7A 52=62D 88 &)
,9=@6 6D92=;,9@ : 5DD3562>6;2D,9@ : 3>;27,9@ : 2577> WPP 88 27 =9,?9566 &)
,2-=@6 6D92=;,9@ : <26;,92>5 BF>7;27>5 ,77 WUW- T & !)
5059 ,A5G A2=3, : >;2D@6 ! @7?>92>5 5DD3562>6;2D@6 5; D2C2326 & <9,7,3,?2D>3
;>435 4B 7>@F 7A5G 4B F27>9) (C,36 @A>- 56; WU -PP
,7;2 =59 3> 6;,92> A ;>32> @43 6;2;@;,6;,92D, 2;>32>7, 57,> 5?<,97 >7AI
, : 5 WWT 88 27 =9,?+9566 & <9,72D356 U C,36 5;;596 P C,36 2=3, : >6
P C,36 ;>;@;56 T C,36 >16 C,3 7;2H@2;256 C,36) & ,@;3)
5A5,@ " @ 4 9; > D9 ,76;>7;27,=35 W

56D<2D<;6D<952459' A59' A57;6D<57' ,9F52;' 5;D' A' 59;F+' >;;574>D<' >7A' ,;<596
51' 659256' 52=62D' WW(' 27' =9,?9566' j 59 : >7' ;9>763>;2,76 d
9>5C2@6' " ' ' >7A' @9 : > : 2@6' ' <56>@9@6' >7;2H@2;>;@ :' 5;' <26;,92>9@ :' ;>32>5'
5;D' ' C,36' 52A57' T (-U
---------- <56>@9@6' >7;2H' 5;' <26;,9' 2D232>5' >9A272>5' ,962D>5' 5;D' ' C,36
52A57' TU -P
@2F,;' ' ' ' ,335D;2,7' A56' : 5 :' 953>;286' >' J<26;' A5' 9>7D5' A5=@26' 3>' 8,7A>;2,7'
A5' 3>' :,7>9D<25' 89>7 >265' 0@6H@J>@' J' 625D35' >926' WU - ' j 957D<' ;9>76L
3>;2,76 d
! >3359' " ' 25' Y@53357' F@9' 56D<' A59' 7;6;5<@7?' A56' 29D<576;>>;56' 52=62D' >7A'
59327' T' ? ' Y@533576> :: 3@7?' F@9' A5@;6D<57' 56D<2D<;5' A' 9>7A57-'
4@9?59' ' >7A' 5532?59'
! 26;,92>5' =>;92>5' :,7@ : 57;>' Q ' ,7@ : 57;>' <26;,92>5' =>;92>5
! ,=8' ' <9,72H@56' ?95%D,-9, : >756' 275A2;56',@' =5>' D,77@56' 59327' WT
">885%' ' 5?56;>' ,7;282D@ :' , : >7,9@ :' >4' D,7A2;>' 5DD3562>' >A' >77@ :' =,6;'
<926;@ :' @>;@ :' W' 59327' W ' U7A' 5A7' >;;57<>D<' ' ,515@-'
853A' ' >3;5749@7759' ' 1>3A' ' 52=62D' WW -W' U' C,36' &">83 5)
------' Q '# ' 2432,;<5D>' 959@ :' 59 : >72D>9@ :
"@6;272>7' ,A5' "@6;272>7@6' A' 9@5?59' ' 59327' WTT' 36,'5A' 9@5?59' '
',2 : @6' "@926' D2C2326' ,3' @' ;< 5A7' 59327' P
------' ,C533>5' A' $>D<>92>5' C,7' 2@?57;<>3' ' ' U' =;6' >7A' >==57A2G' 52=62D
WW -(' 36,'5A' D<,5 ' ' >7A' 9, ' ' ' ,9=@6' "@926' D2C2326' ,3' 222'
(;< 5A7' 59327' U
5<9' ' ' 5?56;>' ,7;282D@ :' , : >7,9@ :' ;>32>' ,7;282D2>' A' 5<9' ' '
,3' ' , : 5' 22' >;2@ :' 222' ;9@92>' 2C' : 492>' 5;D' C' 5 : 232>' C2'
2?@92>' & , : 4>9AB' 25A : ,7;' 57,>) ' C22' ' 575;2>5' 5;' ! 26;92>' 59327'
P-U ' 7' =9,?9566
59 : >72>' ,7;282D2>' A' 9>DE : >77' ' ,3' 2' 2' 22' >3F4@9?' 59327'
- ' 7' =9,?9566
5' Y@257' ' 92576' <926;2>7@6' 'C,36' >926' T(
2459' 576@@ :' A5' J5?3265' 9, : >275' A' >495' ' >7A' @D<5675' ' ,3' 2'
WW - ' ,3' 27' =9,?9566' D89
2459' ,7;282D>326' ' C,36' , : 5' TU(-P ' A' @D<5675' ' U' C,36' >926'
D89 ' WW(- U' A' , : : 657' ' 56;>' ,7;28' , : >7,9@ :' ,3' 2'
&;,' T P)' ! ' W W
>4233,7' " ' 77>356' 9A2726' ' 575A2D;^' P' C,36' T - ' U7A' 5A7' @DD>'
T -(P
>4233,7' " ' >7A' D<59B' ' AJ' D;>' >7D;,9@ :',9A' ' 575A2D;^ - d
'C,36' >926' PPW- T ' 5=9' 572D5' T -(' & 57)
>762' " ' >D9,9@ :' D,7D232,9@ :' D,335D;2, ' C,36' 3,957D5' >7A' 572D5' TP - W'
5=9' >9;27' " ' ' >7A' 5;2;' ' & 2;< D,7;27@>;2,7' C,36' ### > + ' >926'
' 88 ' 27' =9,?9566' & >762)
>99259' ' >7A' Y@59D5;>7@6' & @D<5675)' ' 2432,;<5D>' 3@72>D57626' >926'
P (
>9;575' ' >7A' @9>7A' ' <56>@9@6' 7,C@6' >75DA,;,9@ :' P' C,36' >926'
T T
5 :,2956' 5;' A,D@ : 57;6' =@432D6' =>9' J D,35' A56' <>9;56' >926' W P' 88' &)
'2?75' " ' ' >;9,3,?2>5' D@96@6' D,: =35;@6' 59256' ?9>5D,-3>;27>' >926' W T-PP'
' C,36' 27' P' &)' 7A2D56' >C>3359>' ' >926' /TO' j <26' 26';<5'
659256' D,7;>2727?' 955E' ;5G;6' 12;<' >;27';9>763>;2,76' 27' =>9>3353' D,3@ : 76' <5'
6,-D>335A' 59256' ?9>5D>'&W' C,36' 27' WP' W P-PT)' D,7;>276';<5' >;27';9>763>;2,76'
,73B d
---------- 59256'3>;27>' UU 'C,36' >926' W((-P ' 7A5G' ('C,36' WPU '(' &)
2E3,62D<' ' >7A' @3359' " ' D;>' 5;' A2=3,: >;>' ?9>5D>' : 5A22' >5C2' 6>D2->' 5;' =9,8>7>'
P' C,36' 2577>' WP -
" ' ' D;>' =>;92>9D<>;@6' ,76;>7;27,=,32;>72' U' C,36' WP ' PU
D;>' 5;' A2=3,: >;>' 956' ?9>5D>6' 2;>3>6H@5' 233@6;9>7;2>' WPP'
2C-C2' D;>' 5;' A2=3,: >;>' : ,7>6;592,9@ :' 5;' 5DD3562>9@ :' 'C,36 WT -
294;' ' Y@53357' F@9' 56D<2D<;5' A56' >=6;;@ :6' @7A' A56' 9, : 26D<57' >;<,32F269>@6'
U7A' 5A7' 9524@9?' @427?57' >7A' 52=62D' ' 9A' 5A7' 573'

P ' U

-(623(+& 372&(*&3 *5+-7*%&' 4' 37+M' ' -2253(' &64 -+'*375'
&(-:37' !F#B))' 38' 34(5'*(' 07-17355' &(-:37 &(4 37'*(' = >'
(43C' !F"E
6%+-735 (+*G6*55*2*' !I' :-'&'*(' 2&(/ 0+5' !FDB))' = 6%+' &(+> -'5'*C'
s C*(')-72' ,7-(*%& 2*(-7&=5&3%'*:' :' :*>
36+5%,3 ,7-(*93(' = %7*0+-735 G6* :37(&%'*(16& 65* 56(+>' *A:*' !F"#))'
*(' 07-17355
*0'-2&+&*2037**'*' !FD#' -' _ '*06.'*5,34H%-(+&*(5 37-:*(1*&(' 4*0'-2&5^
0'-(&+& &7-'*(-762' *3 796643(' 4' &7-'*(137' *' !"EB))'*(' 07-[
17355
*0'-2&+&731(2'3#*2037&+-762' 372&(*&3' 796(43(' 4' 436+5%,3(' -(*13'
6(4' &*537' -'5'*A*:' !FD"))'*(' 07-17355
0*5+-'&3' *A:6'!' !FFD))'*(' 07-17355' =***A:**' !' &73' 0*5+' &7-'*(* &3:*'
*A:'!>
0*5+-'&3'5&3%'C(*3'73135+*50-(+*)*%62' -2&(-762' *A***' !FF$A"@
0*5+-'&3'53'3%+&3' 7' 7**' !"!B))'*(' 07-17355' FQ
35+& 0-(+*)*%62' -2&(-762'*' !F"F'*(' 07-17355' W ' *.37 -(+*A
)*%&'*5^
3135' *A:' !F$BAF"' -'
31(2'53%+*-(35 G6*(G63' @Z
3%+' 3162' (&+*-(62' 372&(*%&762' *'**' !':' !"E#)) '*(' 07-17355'
3%+' &0*+6'&7*&7316 2' 7&(--762'# :-'5' !FF$' !F"D' -20'3+3
3%+' -(%*'*&' # :-'5' !F"$A!"EF' -20'3+3
3%+' -(5+*+6+*-(35'3+%' *A:' :*!':***' !F"$))
3%+' -726'&3' 37-:***1*%*3#' &7-'*(* &3:*' !FFB' -20'3+3
*.3 * 43'*+3'*2037&+-762'3#0-(+*)*%(2'=5&3%'C*'C**>' *A***' !F"!'))
.7 %-()7&+32*+&+62' !FF@
3%7-'-1*& 372&(*&3' *A*:' :#' !FF@))'*(' 07-17355
-3+&3 &+*(* 234** &3:*=&7-'*(*>' @':-'5'*(' B' !FF!A!"#$' -20'3+3'
%7*0+-735' $E':-'5'*(' $!H -'' !F#BA"B' (4' @Q' -'5' CCC*' CCC** !"E$
!"!$' =%7*0+>' (' 07-17355
%7*0+-735 7376 2' 3*A2&(*%&762'*(' 656 2' 5%,-'&7(2' &(-:37' !F$'")' 735,'
N537*35' !F"EA!"#E' FZ' = > 38' 537*35' 6(437 +,3 +*+'3 -)' %7*0+-735'
7376 2' 372&(*%&762'*' 37'*(' !'##'*(' 07-17355' _ -(+&*(' 73:*534'34*+*-(5
-)'2&(/ -)' %7*0+-735'*(' -'' 34*+*-(^
%7*0+-735 7376 2' &(1-.&74*%&762'3#+&'*%&762' !FDF
%7*0+-735 7376 2' 37-:*(1*%&762' *A:**' !FFB))'*(' 07-17355'
-(623(+&,*5+-7*&30&+7*&3' !'' :-'5' -'' #:-'5' @Z' 67*(' !F$B))'*(' 07-17355'
= >
-(623(+& 6(1&7*&3,*5+-7*%&' = 6.'*5,34'./'+,3 6(1&7*&(' %&432/> (')-67
537*35' *' *0'-2&+&7*&' 6' %7*0+-735' _ -'5' CC*&(4' CC** (3:37 06.'*5,34'
)33)3\-;-' 762.&%,37' 35%,%,+34'./M&(+' *+' 00' $!EA!#^*(' -(6A
23(+&%-2*+*&'*&' *:' %+&3C+37&' 64&A 35+' !FBD))
-(623(+&503%+&(+*&,*5+-7*&2' '&:-76(* 237*4*-(&'*62' 17&2' !FBF'))' = >
6''37' ' 7&1123(+&,*5+-7*%-762'17&3%-762' B':-'5' &7*5' !F@!AF$
67&+-7*' ' 3762' +&'*%&762'5%7*0+-735' #I':-'5' *'&(' !D#$AB!' 600'3[
23(+5[&7+*6*' ' # :-'5' '-73(%3' !D@FADE:H &(4 *++&73''*' '
3(*%3' !DD!:H &(4 2&7*' *.'*-+3%&'&7&.-A5*%6'&' :375*-(3*+&'*&(&'&(4'
003(4*C' 67*(&(4 -23' !FFEA!'!FF"' (4*%35%,7-6-'-1' 67*(' !FFB'
38'3('&7134'34(' 8*+,'+,3%,7-(*%'35'07*(+34'&5 530&7&+30&7+5' &746%%*' '
&(4*-7*(*' ' *++&4*' &5+3''-'&(4 -'-1(&'0!"EE')) '*(' 07-17355' = ' >
AAAAAA' (+*G6*+&+35'*+&'*%&3 234** &3:*' B':-'5' *'&(' !D$FK@#' (4*%35%,7-(--'1
67*(' !FFI
6:7&135'06.'*%5 0&7'& -%*3+3 43'?,*5+-*73 43' 7&(%3' &7*5' !F$@))'*(' 07-17355'
&6'37' '&(4 M*'&1/*' ' &1/&7,-()-1'&'&5 96+)-*' = -67%35')-7+,3 -%%60&[
+*-(' -)' 6(1&7/'./'+,3 &1/&75> 64&A 35+0 !"EE
*+7&' ' 67*5 3%%'35*&5+*%*' 7&3%-762',*5+-7*&3# 2-(623(+&' # :-'5' -23'
!FB@AF
-++,&5+' ' 31&5+& -(+*)*%62' -2&(-762'*(43'&.'&((-' !!"F'&4'&((62'!$E@'
:-'5' 37'*(' !FD@AB

73)3%+ --9 -) +,3 4 *%-'3)-:7-7 7-l - - % + C \ * S*-: 3
*:73 46 73)3+ 3(3:& !F"$ 73(%, +7&65' *%-'3 3(3:& !F"@
7-%,*7-(4 &%,&7*&3 :-(*(13(+,&' % + ' % K. % 2037&+-762
&5**** -(5+&6+*(* 3+ 3-(*5 7-%,*7-(3+%' 3*43'.371 !F$D 3A34*+34
7&(4*'3-(3 -(+* !F"I
3%63*" 435 ,*5+-7*&(5 435 %7-*5&435 %&4 &7*5 !F@!)) = 3% ,*5+ 7>
-%6 23(+5 &7 23(*3(5 # :-'5 !FB"' !"EB _ -6+3(+5 1*:3(*(*.' +-'%, ' :*
53%+ ^
*5+-7*3(5 173%5 # :-'5 !FDI F!
*5+-7*3(5 -%%*43(+&6C I :-'5 !F@@A"I
*5+-7*3(5 -7*36+&6C I :-'5 !FD#A!"EB
-*5 # :-'5 !F@! @$
3135+&%,&7+&762 +&'*&3 6,' ./ 73655 *5+-7 (5+*+ &(4 5+*+6+- 5+-7*%-
+&'&(- -23 !"ED*) *(07-17355
3762 7*+&((*%&762 234** &3:* 5%7*0+6735 = ,7-(*%'35 &(4 32-7*&'5 -) 73&+
7*+&*(&(4 73'&(4 467*(1 +,3 *44'3 135> 6.'*5,34 6(437 4*73%+*-(-)
+,3 &5+37 -) +,3 -''5 = &7*-65 34*+-75]> -(4-(!FIF)) = -''5> _ -7
%-(:3(*3(+ '*5+533 7-55 = 3%+*-(*' Q 00 "
3762 & *%&762 3+ 7&(%*%&762 5%7*0+-735 = 3%63*" 435 ,*5+ 435 &6'35 3+ 43
'& 7&(%3> 4 -6G63+ &(4 -+,375 #$:-'5 !D$FA!FDB -'5 *AC*C
73A34 4B 3'*5'3 WP+-W &(4 :-' CC*: W (51 537*35 (] W *(
07-17355 = -6G63+>
,&''35 &(4 -+'35 B 3 !)& 4 # & B :-'5
+,3(5 !FI#A"
&+,&5)-2-&:+ G\ +\ S+-4G G *.'*-+,3%& 17&3%& 234** &3:* D :-'5 3(*%3
&(4 &7*5 !FD#A"@
AAAAAA A % ! & / K % -%623(+5*(34*+5 73'&+*)5 & ?,*5+-*73 43'& 73%3
&6 2-/3(&13 "" :-'5 &7*5 !FFEA"E
%7*0+-735 7376 2 &(*%&762 234** &3:* 4 &(13.39 "" :-'5 -03(,&13(
!DD#A!FDF =>
%7*0+-735 7376 2 372&(*%&7(2 *(656 2 5%,-'&762 -(623(+& 37A
2&(*&3 *5+-7*%& =>
;5C576,7 " , 67%, ! 26;,92>76',8 7?3>7A W'C,36 ,7A,7 WP -W j 9>763>;2,76 d
+7*++37 32-7*&3 0-06'-762 -'*2 &4 &(6.*62 -(+62 6C*(62 &'6432
&3-+*432 &6%&562 &73 &50*62 3+*(43 2&1*5 &4 530+3(+7*-(35 *(%-'3(A
+*62 '35%7*0+-7*.65 ,*5+-7*&3 /M&(+*(&3376+&33+4*135+&3 @:-'5 + 3+375.671
!DD!A"
+620)A 736+&(- * *3 3*%,59&(M'37 :-7(3,2'*%, 435 C C*' 6(4 C** &,7A
,6(437+5 $:-'5 ((5.76%9 !FBIAF$
,&''4%M/ 43 *73439 &(4 6))'&/ 43 %+& 3+ 4*0'-2&+& 735 '.&(*&3
234*&3 &3+&+*5 *''65+7&(+*& *3((& !"!$))' -(+&*(5 & .*.'*-17&0,/ ^
,3*(37 -43C 4*0'-2&+*%65 4-2*(** +320-7&'*5 34*5 $:-'5 -23 !FB!A#
7*(%,37& /''&.65 7&3%&762 232.7&(&762 &0'35 !FBI
7-/& -4*%3 4*0'-2&+*%- -(1-.&74- 4& BBF & DD@ = +-7*& 4?'+&'*& 43"
34*-A :- -'*:'0+5 !AB > B :-'5 &(4*(43C &0'35 !FB#A"
1,3''* +&'*& 5&%7& #(4 34(' -'3+* !E :-'5 3(*%3 !D!DA##
&44*(1 &(4 -+,375 ((&'35 2*(-762 536 +7*62 -74*(62 & 7&(%*5%-
(5++6+-762 #(4 34(' #I :-'5 -23 3+%' !D@EA!FFB
&++37*%, (+*''*%62 -2&(-762 G6*)6376(+ *(*'3 &.3C36(+3 5&3%6'- *C
65G63 &4)*(32 5&3%6'* C** :*+&3 # :-'5 3*05*%' !FB#
&%,&7*&3 :-(*(13(+,&' -''3%+*-'' .7-762 ;67*5 17&3%-A7-2&(** *(34*+-762
%'-1& 3-(*53+ -(5+&(+*(* 0&(&1-13 &5*'** 3-(*53+ '3C&(47*' 3*05*%'
!FI#' -(+*(634 ./+,3)-''-8*(1^
AAAAAA' 65 17&3%-A7-2&(62 (D 0&7+5 3*05*%' !FBBAF@

*('&/' ' 4' -M37' ' ' *5+-7/' -)' 733%3' ' !@B' +-' ' !FB@' D' :-'5'
C)-74' !FDD
'367/' '&643' *5+-*73 3%%'35*&5+*G63' #E' :-'5' &7*5' !B"!A!D#E' -(+*(634'
+-' 3(4' -)' !F+'* %3(+67/' 6(437 *4&' ' &(/' 34*+*-(5' _ 7*1' 34('+-' !@!@'
@' &44' :-'5'./' '367/'+-' !B!D' 06.'' &7*5' !F$B' $D^
&74(37' ' ,3' &5%&7*45 -)' *%&3&' -(4-(' !"!#
&/' ' ?'+&'*3 237*4*-(&'3 3+' ? 20*73'./M&(+*(' =FBDA!ED!>' %)7 ' ' &7*5'
!"E@
3.,&74+' ' &(4.6%,'4' 436+5%,3(' 35%,*%,+3' #:-'5' +6++1&7+' !F"!A#'
3'M37' ' .7*55 437./M&(+*(*5%,3(' &*537135%,*%,+3' ' 762.&%,37' ' 3A'
5%,*%.+3 4'./M&(+' *+37&+67' Q '. '
AAAAAA' /M&(+*(*5%,3 6'+67135%.*%,+3' 6.*(13(' !"E"
37'&(4;' ' 35%,*%,+3 435' '&+3*(*5%.3(' &*53773*%,35' :-(' -(5+&(+*(-03'' = 3[
5%,*%,+3 437 7&(93(,3775%,&)+' *(' 7*3%,3('&(4' -'' **' !>' -2,671':' 4'
-,3' !"EI
35%,*%,+3 437 367-;0&*5%,3(' +&&+3(' 4' 3373(' ' ' ' &(4' 937+' ' '
&2.671' &(4' -+,&' !F!"A"F' = 37*35 ./' :&7*-65 87*+375' ' ')Q
-(+*(' 34' &2073%,+' ' ''1323*(3 +&&+3(135%,*%,+3
89,959' ' ' BF>7;2726D<5' 56D<2D<;<57' A' 5266'"' ' ' C,36' 9>F' WTU-T'
244,7' A1>9A' <5' !26;,9B',8';<5' 5D3275'>7A' >33',8';<5',:>7' :=295'
!DDBAF!' A'27' D' C,36' 4B' @9B'"' ' ,7A,7' !F"BA!"EE' >;56;' 5A7'
,7A,7' !"E"A!@' j ,;56'56657;2>3'56=5D2>33B'8,9'4243 2,?9>=<B d
..-(5' ' ' ,3' -6(4&+-(' -)'+,3' ++-2&(' 20*73' C)-74' !"!B'
353.73%,+' ' :-(' 35%,%,+3 437 436+5%,3(' &*537M3*+' -'5'*A:' 76(58*%9'
&(4' 3*05*%' !FIBAFF' *A***' =I+,' 34(>' 3*05*%' !FF!A"E' *:'=#(4' 34(>'
76(58*%9' !F""':*=34' *25-(' ' :-(>' 3*05*%' !F"I
*353'37' ' ' ' 3,7.6%,' 437 *7%,3(135%,*%,+3' -((' $:-'5' !F#@e'&(4'
B' :-'5'*(' I' !F#FABD' 7&(5'' &:*45-(' I' :-'5' 4*(.671,' !FI@'&(4'
6((*(1,&2' 3C+A.--9'-)' %%'35*&5+*%&*' *5+-7/' ,*'&43'0,*&' $:-'5' !F$B'
-'6.*(59*' ' ' *5+-7/'-)'+,3' 6'1&7*&(' 37.*&(' &(4' -62&(*&(' ,67%,35'
-5%-8' !FD!' =(' 655*&(>
AAAAAA' *5+-7/'-)'+,3' 655*&(' ,67%,' -'' *' -5%-8' !"EE' =(' 655*&(>
731-7-:*65' ' 35%,*%,+3 437' +&4+?+,3('*2' *++3'&'+37' #:-'5V +6++1&7+'
!FF"' 7339'+7&(5'' 8*+,'&44(5' &207-5' ' $:-'5' +,3(5' !"E@AB
AAAAAA' 35%,*%,+3 437 +&4+' -2'*2' *++3'&'+37' F:-'5' +6++1&7+' !FI"AD#
= 7&(5'&+34')7-2'@+,'34*+*-(' ./' 75' ' &2*'+-(' -(4-(' !F"@A!"E#' F:-'5'
*(' !$>
&2237A 6715+&'' ' :-(' 35%,*%,+3 435' -52&(*5%,3(' 3*%,35' !E:-'5' 35+'
!F#DA$I' _ *+,'.*.'*-17&0,/ 73(%,'+7&(5'' 3''37+' ' ' !F:-'5'&(4'&+'&5'
&7*5' !F$IA@$
&7(&%9' ' ' -123(135%,*%,+3' 6.*(13(' !"EI' I+,'34(' !"!@' = 76(A'
47*55'4',3-'-1' *55365%,&)+3('*:'$>' (1''+7&(5'' 6%,&(&(' '3+%'<:-'5'
-(4-(' !F"@A"
&7+2&((' ' 35%,*%,+3' +&'*3(5'*2' *++3'&'+37' *A*:'!' -+,&' !F"DA!"!I'
(' 07-17355' = 35%,%,+3 437 367-0&*5%,3(' +&&+3(>
&6%9;' *7%,3(135%,*%,+3' 36+5%,'&(45' B':-'5' 3*05*%' !FFDA!"#E' -'&'*A*:
@+,'34(' !"EBA!$' -'':' #(4'34(' !"!!A#E
3)3'3' ' %-(+*(' 3713(7-+,37' ' ' -(%*'*3(135%,*%,+3' "' :-'5Y
73*.671A*A' !FBB')' #(4'34(' !FD$))' 73(%,'+7&(5'' 3'&7%' ' !FB"'
38' 7'+7&(5'' 3%'37%G' ' 7A:***' !' &7*5'*(' 07-17355' #(4'34(' !"!@))'
*(' 07-17355
37+M.371' ' ' 35%,*%,+3 437 /M&(+*(37 6(4 435'-52&(*5%,3(' 3*%,35'.*5 1313('
'*43 435'C:*00' &,7,6(437+5' 37'*(' !FF$' = ''1323*(3' 35%,*%,+3'*(' *(A'
M3'4&75+3''6(13(>
AAAAAA' 35%,*%,+3' 7*3%,3('&(45'53*+' 432' .5+37.3(' 435'&(+*936' 3.3(5'.*5 M62' 3A'
13(8&7+' @:-'5' -+,&' !FDBA"' = 35%,*%,+3 437 367-0&*5%,3(' +&&+3(>
3/4' ' 35%,*%,+3 435' 3:&(+3,&(43'5*2' *++3'&'+37' +6++1&7+' !FD"' 73(%,'
+7&(5'' &/(&64' ' *5+-*73 46' %-2237%3 46' 3:&(+' &6' 2-/3(' &13' #:-'5'
3*05*%' WW 'WP
75%,' ' /M&(+(*5%,3' +64*3(' 3*05*%' !FDB

3+-7& 3(37&'3 43 '& 50&(&' /' 232 .375 -)' 3&" %&4' 43 '& *5+' 4' &(-:&5
43" &5+*"'-' ' &47*4' !F"#) ' *(' 07-17355
-419*(' ' +&'/'&(4',37 (:&4375' F':-'5' C)-74' !FFEA"" ' -'5' :*=#(4'34(' !"!B>A:***
-0)' ' 35%,*%,+3 7*3%,36'&(45':-2' 31*((' 435 *++3'&'+375'.*5&6)'6(5373 3*+
= 75%,A 76.37' -'5' &(4'(CCC:*> 3*05*%' !FED' EF
&%95-(' ' &'2&+*&',3 6&7637-'&(4' 5+7*&' 8*+,' 3++*1(3'&(4' 7&4-'
$':-'5' C)-74' !FFD
&,7.**%,37 437 43(+5%,3(' 35%,*%,+3'.*5 !#IE' 37'*(' &(4' 3*05*%' !FB#) ' *('
07-17355' -6' 9&4' 4' *553(5%,&)+3('= 6(*%,>
&,7.**%,37 435 436+5%,3(' 3*%,35 6(+37 432'5&%,5*5%,3(' &653' = 4' &(93' ':>
$':-'5' 37'*(' !F$DA@E
73%39' ' ' 35%,%,+3 437 6'1&73(' 7&163' !FDE
AAAAAA' 35%,*%,+3 437 37.3(' -'5'*'**'!'_&'" 06.'^' -+,&' !"!!A!F' = 35%,*%,+3
437 367-0&*5%,3(' +&&+3(>
-71&' ' 7&(5' -8'35' ' ' ,3' /M&(+*(3' 20*73' = 320'3' 7*2375>
< -(4-(' !"ED' *.'*-17&0,/'&003(434^
AAAAAA' 35%,*%,+3 435 -52&(*5%,3(' 3*%,35' B':-'5' -+,&' !"EFA!$' = 35%,*%,+3
437 367-0&*5%,3(' +&&+3(>
AAAAAA' 35%,*%,+3 435 762&(*5%,3(' -'935' #':-'5' -+,&' !"EI' = 35%,*%,+3 437
3677&&*5%,3(' +&&+3(>
-,'37' ' *3 (+8*%9'6(1'435 7*31 ;:353(' 6(4'437 7*315)**,76(1'*('437 *++37&
M3*' :-('437 *++3'435 !!' &,7,6(437+5'.*5 M6'43('655*+3(97*313('$':-'5'
735'&6' !FFBA"E
,7A>E,88'& ,7A>E,C)' ' !26;,295'A5'J>9;'4BF>7;27' 957D<';9>763' 9>1276E2'
#':-'5' &7*5' !FFBA"!
9>@6' 'K' A' >@59' 35%,*%,+3 437 %,7*5+'*%,3(' 6(5+' #':-'5'*('$' 73*A
.671A' &(4' +' -6*5' *((35-+&' !F"BA!"EF
73+5%,2&/7' ' 35%,*%,+3':-(' 3(34*1' -'5 ' ' -+,&' !"EB e '*('07-A
17355' = 35%,*%,+3 437 367-0&*5%,3(' +&&+3(>
762.&%,37' ' 35%,*%,+3 437 ./M&(+*(*5%,3(' *++37&+(7' =B#DA!@I$> #(4'34('
= &64.6%,' 4' 9'&55' '+37+6 25A *553(5%,&)+' 4' 6 37' ':-(' -'*C'*>
6(*%,' !F"D
&207-5= &2.7-5>' 0' ' 7 % ' ' SS%*-/' -'5'*A:*' +,3(5' !FFBA!"EF'
&(13(' ' 35%,*%,+3 437 7-2*5%,3(' *7%,3' @':-'5' -((' !FF!
&:*553' '&(4' -+,375' *5+-*73 43 7&(%3;65G6?&'&' 3:-'6+*-(' '' :-'5'*(' !F'
&7*5' !"EEA!!' -'5'*A*:
&:*553' '&(4' &2.&64' ' *5+-*73 13(37&'3 46 *:Z 5*3%'3;65G6?' (-5;-675'
!#':-'5' &7*5' !F"$A!"EE' -'5'*A***
3.3&6' ' *5+-*73 46 &5A 20*73' 4' &*(+A &7+*(' ' '&(4' 7-553+' ' '
#!':-'5' &7*5' !F#@A$B
&(*+*65' ' *35%,*%,+3 437 '&+3*(*5%,3(' *+37&+67 435 *++3'&'+375' 3*'' !'
= &(4.6%,' 4' 9'&55' '+37+6 25A *553(5%,&)+' 4' 6''37'*' :-(' -'*C'
**!>' 6(*%,' !"!!
&7G6&7+' ' 5+367-0&*5%,3 6(4'-5+&5*&+*5%,3 +73*)M**13' 3*05*%' !"E$
3*+M3(' ' ' *343'6(1'6(4 17&783 53(' 437 35+1372&(3(' 6(4 5+1372&(3('
437 3'+36' -237' *((3('6(4 '&83('@':-'5' 37'*(' !F"$AB
3'*&7&935' ' U X %' ' , S 5' 3<' + -+&7 *&' 3%+7-7& *> /<' 7. % '
=!#E@AB!>' +,3(5' !F"F
''37' ' 55&/5-(' +,3 &+(' 7*3(+' &2.7*413' !"#!
AAAAAA')*'3 &+*(5*('+,3 3:&(+' &,*5+-*'-)' 7&(9*5,' 733%3=!#E@A!IBB>' -(4-(
!"EF' ('&7134' 7339'+7&(5' &207-5= &2.7-5>' 0' ' 7 % '('B % C D
C% ' ' SS4*' +,3(5' !"E"A!E
AAAAAA' ,3' &+*(' 7*3(+' = 3'05)-7 +643(+5-)' *5+-7/>' -64-(' !"#E
j ,7;>276'>'4243 2,?9>=<B d
*'2&(' ' *5+-7/' -)' &+*(' ,7*5+*&(*+/' -64-(' !FB@AB' 3:' 34('
'':-'5' !FBD
-3''37' ' *5+' 46 2-/3(' $13 42*6*5 '&%,6+3 43 ?320*73 732&*(';65G6?&'&')*(43
7 0-G63')7&(G63=@DBA"IE>' &7*5 &(4' -6:&*(' !F"FA!"EB' #(4'34(' 8*+,'
(43C' -6:&(' !"!IE

-3''37 *5+- -)+,3 ,7*5+*&(,67%, !A!B@F> 7&(5'' 6+,37)674 &(4 73353 $:-'5 -(4-(' !F"#A!"EE
-5,3*2 :-((5+*+6+*-(62 ,*5+-7*&3 3%%'35*&5+*%&3 &(+*G6&3 3+ 73%3(+*-7*5 '*.7# @ :-'5 3'25+34+ !DII 7&(5'' 674-%9 34 -&235 @ :-'5 -(4-(' !F@!' #(4 73: 34(' !FIE
**,'.&%,37 36+5%,3 35%,*%,+3 6(+37 43(' &7-'*(137(' +6++1&7+' !F"B =\b 8*34*(3%9A **43(,-75+?5 *.'*-+,39 436*5%,37 35%,*%,+3>
6*7 ,3 &'*0,&+3L *+5 7*53 43%'*(3 &(4)&''' 3:*534 34(' 3*7 4*(.671,' !"!I
6''37 *7%,3(135%,*%,+3 -'5 * ** 73*.671A* A !F"#
67&+-7* ((&'# 4? +&'*&' !#:-'5 *' (' !D@@A" '5-+,37 34*+*-(5 &(4 7307*(+5
67&: *5+-7/ -)+,3 ,67%, -) 655*& (1'' +7&(5'' '&%92-73 C)-74 !F@#
3&'3" *5+-7/ -)+,3 -'/ &5+37(' ,67%, +' * 3(37&# *(+7-46%+*-(' #:-'5 -(4-(' !FIE
362&((' *3 3'+5+3''6(1 435 ./M&(+*(*5%,3(' 3*%,35 :-7 43(' 736MM**13(3*05*%' !F"@' 73(%,'+7&(5'' 3(&6'4 &(4 -M'-859*' &7*5' !"EI
-743(' &5 &05++62'6(4 /M&(M' 37'*(' !"E$
2&(' ,3 /M&(+*(3320*73 -(4-(' !F"#
AAAAA' *5+-7/ -)+,3 7+ -) &7' ,3 *44'3 135' -(4-(' !F"F
&0&77,31-0-6'-5' > ! /Q @+,' 34(' 4' &7-'*435 B :-'5 +,3(5' !"E$
' ! 26;,295' A5' 3>' D2C2326>;2,7' <533572H@5' >926' WTW' j G;9>D;5A' 89,:';<5' =95L D5A27?d
>9?,295' " J ?32655' 4BF>7;275' A5' PUT' >' W(T' >926' & 2432,;<5H@5' A5' J57652?75:57;' A5' J<26;' 5DD3562>6;2H@5)
37+*'3 +-7*& 43# 4*7*++-' *+&'*&(-' 4&''& %&46+&43''1*2037-' -2&(-' &'*& %-4*)*A %&M*-63' B :-'5 #(4'34(' 3# *64*%3' 67*(' !F"#A!"E#' (43C' 653.*-' 67*(' !F"$
*73((3' *5+-*73'43 3'1*G63' B :-'5 76553'5' !"EEA#!' $74'34(' *(' 07-17355' 73:*+4A 7+-(' 6+'*(35 -)' 34*3:&# *5+-7/ &2.7*413' !"!B
63(+*(' 35 &7+/7-'-135 ,*5+-7*G6%5 4(' -/3(' 3 +643'567'&)-72&+*-(' 46'2&7+/7-'-13'732&*(' &7*5' !"EF = +6435'4?,*5+' 435'4-1235'3+'4?&(%*3((3 '*++37&+673'3%%'35*&5+*G63>
&2.&64' *5+-*73'43'&' 655*3' B+,'34(' &7*5' !"EE
&(93' :-(' 3'+135%,*%,+3' :-'5' 3*05*%' !FF!AF' (4'&+37'34(5' 344&8&/' (+7-46%+*-(' +-'+,35+64/-) 655*&(',*5+-7/ = 3'05)-7 +643(+5 -) *5+-7/ -64-(' !"#E' _ -(+&*(5&.*.'*-17&0,/^
5A32D<' >7A' 94,@' 9E@7A5735<95' ;'2' T' 2C' ',8' 53,1J6 !>7A4@D<' B Q
*%,+37' &(4 -,'' ((&'3(' 4H436+5%,36' 35%,'*2' *++3'&'+37' $0+5'*(' B' &''3&' !FD$A"F
-2&(-' 34-2*(&M*-(*.&7.&7*%,3*(' +&'*&' =$" IA!E#@>' = +-7*&0-'*+' 4? +&'*&>' !"E"
%,&6.3' &64%'5135%,*%.+3'437'7-2&6*5%,3(' -'937'435 *++3'233713.*3+5.*5 M62' (43'437 736MM**13' = 3'-8'&(4 3*(3%93' &(4.6%,' Q 6(*%,' &(4 37'*(' !"EB
%,'-5537' 35%,*%,+3'437.*'4375+**723(43(' &*537'435 -5+7-2*5%,3(' 3*%,5' 7&(9)-7+' !F!#
%,'62.371%7' ('32037367./M&(+*(' &6'C5*3%'3L *%30,-73',-%&5' &7*5' !F"E
ffff' ?30-033'./M&(+*(3'&'&)*(' 46'SZ'5*3%'3' ('$0+5' !' 3&(' M*2*5%35' &5 3' ="B"A"F">' &5*'3' ='="F"A!E#B>' $' 35 -70,/7-13(3+35' -3'3+',3-4-7& =!E#IABD>' &7*5' !F"BA!"EI
%,60)37' &(6&'5'4# 5+-7*& 43# 4*7*++-'*+&'*&(-' *++& 4# &5+3''-' !"E@
+-7*&0-'*+*%5 4? +&'*&'5%7*++& 4& 6(& -%*3+& 4# 7-)355-7*' -'5'*A:***' *'&('*(' 07-17355' = /:&7*-65'87*+375') Q
+7M/1-859*' *3 &696(5+437 723(*37'6(4 67-0&' #:-'5' *3((&' !"!"' 32037'3/' *5+-7/ -)37.*&' -(4-(' !"!D

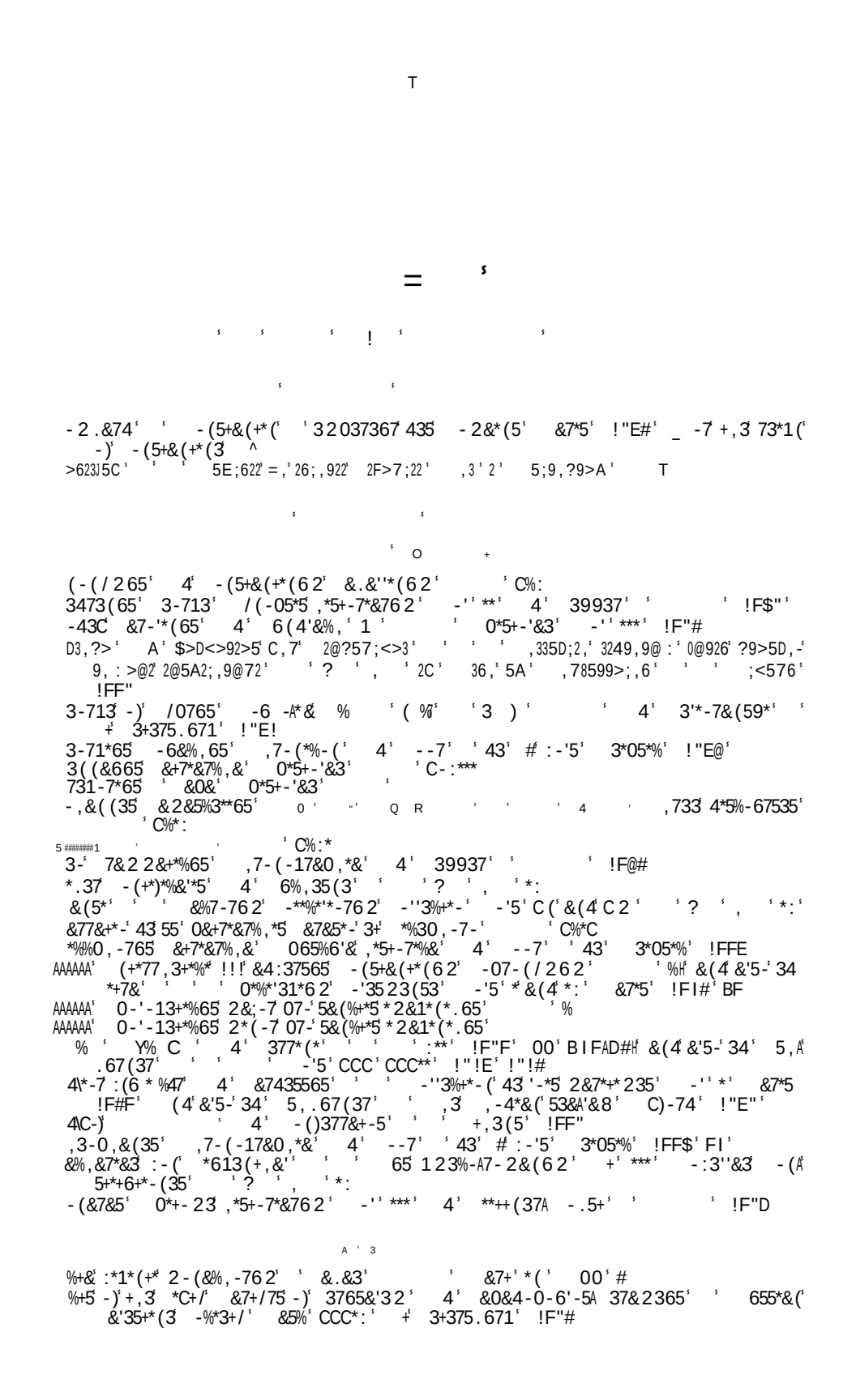
T (: $

-M37 ,3 ,67%,&(4+,3 &5+37(20*73 -(4-(!FFF
.37831 76(47*55437 35%,*%,+3437 ,*'-5-0,*3 !E+,34(4 3*(M3
&(4 7&%,+37 @:-'5 37'*(!"E@A" _ *.'*-17&0,/^
(-17&4-)) -2&(&8(34*&3:&" 67-03 -64-(&(4 38 -79 !"E"
C%3''3(+.*.'*-17&0,*35^
*-''3+ *5+-*73464 47-*+%*:*")7&(&*5 $74 34(&7*5 !"EI
3*' 35%,*%,+3437 ,&'*)3($:-'5 &((,3*2 !F@BAB!
AAAAAA 35%,*%,+3437*5'&2*+*5%,3(-'937:-(-,&2234.*5M67 3*+4355 6'+&(5
3'*2* +6++1&7+ !FBB
3'+135%,*%,+3*(13 23*(:375+&(4'*%,37 &75+3 6(1 4 &7+2&((
-' &5 *++3'&'+37.*5M62 651&(1437 736MM**13 3''2&((-+,&
!"#E
-' &550&+3 *++3'&'+37 &537 -+,& !"#!
S3(-0-'' *5+-*73435 -62&*(5 43 '& &%*3 7&;&(3 =I!$A!FI"> #:-'5
&7*5 !F"B _.7*4134)7-2+,3 -62&(*&('34*+*-(^
-6(1 &5+&(4 35++,7-61,)*)+33(%3(+67*35 -'5 * ** -(4-(
!"!B
&%,&7*&3:-(*(13(+,&' 35%,*%,+3435 10*3%,*5%,A7-2*5%,3(3%,+5 $74
34(37'*(!F"#
3''37 *5+4? ''32&1(3 &7*5 !FD#A"! -'5 !A" _ -2-73 06.'^

T

=

!



T P .

&64&+*-)6(3.7*5 ,3-%+*5+&3 /' ,3-4-7&5 +64*+&' C%*C N
+&' (473&3(' 7*5*' -'' !D %+' :(*' 00' !$IA@#
+&' 372&(J &+7&7%,&3' 4' &0&4-0-6'-5A 3*A&2365' A % %
\$=;$S-4*D *H' >C '7 5600'' +-' -'5' C:AC:**' -)+,37 1 C ' Z Z" C
**SS-/-7 -)' -(5+&(+*(-0'3' '5-' 34' B) ' ,3-0,&(*5' --7' 0 43'
,3-0,&(35' ' 'B Q' -'' *7' 00' \$)'
*+&' 731-7** 0&+,&7**' -'' '' 61' (' 00' @\$@A@D
*+&' -,&((*5 &2&5%3(*' C%*:
*+&' -,&((*5 0*5%-0* -+,*&3' -'' # ' 6(00' !"EA@
*+&' *%30,-7* &+7*&7%,&3' /' 1(&+*65 4*&%-(65 4'< --7' 43' *%30,-7*
-065%**'&,*5+-7*%&' 3*05*%' !FFE
+&' &6';6(*-7*5' -'' 6'' **' 00' B\$BA"
+&' ,'&73+*' M:35+*/&76559'&79,3-'' '65+*+6+&:' -(5+&(+*(-0-'3' -' -)*&
*+&' '&+-(*5&..' &%%64**' /' ,3-4-765 +64*+&' C%*C
+&' +30,&(;6(*-7*5' /' +30,&(65 4*&%-(65-)' +' -0,*&' %
*+&' &7&5** &+7*&7%,&3' /' 1(&+*65 4*&%-(65 4' 3*93'' ' ' ' %+&' 5-%
5%*3(+' 3**(*%&3' C:**' 3'5*(1)-75' !FF"
*+&' ,3-0,&(*5' 4' --7' ' 43' 2' ,3-0,&(35' -'' **' ' ' @ Q

&D)' * 2' ' '

<5,=<>756
!@459;' 4659C>;2,76'6@9'3>'D<9,7,3,?25A5 <5,=<>75' \$'C2' ==' (T 88' W T'
2D5=<,9@6
3'M37' ' 3C+65 6'*65)7*%&665' -'' **' 3*05*%' !FFI
75%,' ' /M&(+(*5%,3 +64*3(' ' ? ' , ' :
!>?2,?9>=<>
73,*37' ' ?,&1*-17&0,*3 ./M&(+*(3 435 :***Z 3+' *Cb 5*3%'35' ? ' -6(*' 435
&:&(+5' 61' &(4 %+' !"!B' &(' !"!D
,=>95C' 2F>7;2B6E2B>' F<2;2B>' 6CB>;BE<' C222' *' 2G' C5E,C' ' GC22' GC222'
K K' !"!\$A!B

' '

&>)' O +

67/' ' ' *5+-7/' -)'+,3 &+37 -2&(' 20*73' -'' **' ' ? ' , ' :'
6553'' ' ' ,3 -2&(' 20*73' ' ? ' , ' :
3.343:' ' ' 53'3(59*/3 --7/' :*' :**' *' :*7* :39-:' +' 3+375.671' !"E@'
&0&77,31-0-6'-5' 7 D % 7-:' 8 1 !. . .'/= -'' *(' +,3(5' !FBD' *
? ' ' :
,35+&9-:' ' ' 39+5** 0-' *5+-7** *M&(+**' -'' +' &M&(' !"!B
&5*'?3:' ' ' 39+5** 0-' *5+-7** *M&(+**' -'' *' ' ' *

B Q' '&

(4733:' 372&(' * &7&5*' 0&+7*&79,* 9-(5+&(+*(-0-'59*3' !"ED
73,*37' ' &G6373''3 435*2&135' &7*5' !"E@
3,'' ' +6435 567 ?&4 2(*5+7&+*-(' ./M&(+*(3 4&(5 ?3C&7%,&+' 43 &:36(3' &7*5'
!FFF
AAAAAA' ?*2037&+7*%3 73(3' (3 .-6713-*53' 43 /5&(%3 &6':(*Z 5*3%'3' *16735
./M&(+*(35' c'537*3' ' ? ' , ' :
AAAAAA' (3:*3 43 5&*(+' 43 ?30-G63 435 32037367 5*%-(-%'&5+35' ' -20+35 73(465
%&4' ' !"!I'
&5G63+' ' ?320*73./M&(+*(3+' '&2-(&7%,*%)7&(G63' &7*5' !FFF
3'M37' ' *3 3(35*5 437./M&(+' ,323(:37)&556(1' ' .,&(4' 4' 0,*'A,*5+'
'&553 4' 5&%,5' 353''5%,&)+' 4' *553(5%,' -'' C:***' 3*05*%' !F""
AAAAAA' 37,&'+(*55:-(' +&&+' 6(4 *7%,3*(' /M&(M' ' !"E!
)7-737' ' ' 37 *'4375+672' ' /M&(+*(*5%,3 35%,*%,+3(' -'' **' ' ? '
,

&2&%9 3,7.6%,437 -123(135%,*%,+3 @+,34(-'(6.*(13(!"E"
&7(&%9 &5 9&7-'*61*5%,36(4 4&5 ./M&(+*(*5%,3 3*%,*(*,73(83%,53'53*+*13(
0-'*+*5%,3(3M*3,6(13(-++*(13(!FFE
&7+2&((35%,*%,+3 +&'*&(5 *2 *++3, +37 -'** 3)+ # ? 3)3'3 : -(*5+-*73 435 -(%*'35 7&(5'' 3%'37%G -'(*+ **? ? &(13(-,&((35 :-(&2&5965 -+,& !FD"
-2.&74 -(5+&(+*(32037367 435 32&*(5 &7*5 !"E#
&7*(35 2-*(35 43 -(5+&(+*(-0'3 &7*5 !F"D
&7C 37 *'4375+73*+ 437 ./M&6+ &*537 73:35 !F$"
3'*-7&(59* 3-713 -) /0765&(4 -,(-) 3765&'32 +8-''*++'3 9(-8(43)3(4375
< -)-7+,-4-C/*(+,3 F+,%3(+67/ +3+375.671 !"E! = (655*&(>
&71-*73 ? 1'*53 ./M&(+*(3 43 B#D 9 F@D ? , :
,-7-0-6'-5 F Y ◇ 0< 3$4 3 >3*$/ 1 & +''=DB"ADFF>' 3*05*%
!FFD 4*55^
73-.7&M,3(59* ,35+7611'3-:37*2&135*(+,3 /M&(+*(3 20*73 -5%-8 !F"E
= (655*&(>
%,3(9 &*537 3- &''3 !FFE
AAAAAA &*537 3-(5 &'+3(*2 ((32 : 00 #BDA$E! !F"B
%,'-5537 35%,*%,+3 437 .*'4375+6723(436 &*537 7&(9)-7+ !F!#
(+*G6&+34^
%,8&7M'-53 37 *'4375+73*+ 3*(&20) 437 17*3%,*5%,3(*7%,3 (2 *,73
*13(&7+ 6(4 62 *,73 73*,3*+ -+,& !F"E
&5*'?3:59* ,3 '31*5'&+*-(-)+,3 %-(-%'&5+ -'5 %C%*CA%%* !FDF
= (655*&(>
$>D<>92>5 C,7 27?57;<>3 56D<2D<;5 A56 ?935D<26D<-9,:26D<57 5D<;6
? , :

T W

$ T

P Q 3 +

%+&' @#' 2&7+/76 2' 2-7*3(5*6 2' 4' &5*'?3:59*' '&(4' *9*+*(' ' ' 32'
%&4 ' F+,' 537*35' -'' :**' ' !"EI
*+&' 6+,/2**;6(*-7*5' /' &5*" -)' ,355&'-(*%&' 4' 3+*+' ' 3:63'43' ? 7*3(+'
<95;257' -'' :***' !"E$
*+&' 1(&+**' &+7*&7%,&3' /' *%3+&5+,3' &0,'&1-(*&(' '%:
&' -&6(*%**' -''' @' -:' **
+&' -530,',/2(-17&0,*' 4' &0&4-0-6'-5A 37&2365' ' ' .-76*9'173%,359*9,'
'&+(59*9,'0&2/&+(*9-:'9&5&/65,%,*9,' -+*/&' &+7*&79,&'**' +' 3+375.671'
!"E!' ' '%:'
*+&' 3+,-4**' &+7*&7%,&3' -''' !@' 6(3'**' 3 ' '%
*+&' *%,&3'*5'5/(%3''*' ' M:35+*/&'76559'&79,''65+*+6+&':' -(5+&(+*(-0-'3' + '
-)*&' !"EB
*+&' *%30,-7*' &+7*&7%,&3' ',' 6'=B>' '&'*
*+&' *%3+&3' 34*%*&(*' /' ,3-5+37*%+65' -''' $' 07*''*' 00'CC***
*+&' *%-'&*' &0&3' '%C:6
*+&' *%-'&*' +64*+&3' '%:
+&' ,3-4-7&3' 6165+&3' 4' 313''' ' (&'3%+&' /M&(+(-A7655*%&' +' 3+375[
.671' !F"!
+&' ,3-4-7' 7&0+*' '%C:*
+&' ,3-4-7' +64*+&3' 'C%*C
2;>5' <5,=<>@26' A' ,,9' 'A5' ' <5,=<>756' ,3' 7' ' ' @ Q' 7A'
5A' 9@:4>D<59' ' ' 2;F@7?'E' >B59' E>A' W T
j ,9';<5'32C56',8';<5'XX =,6;356',8';<5' 3>C6 0' B923'>7A' 5;<,A276' ' M'
, %&' ' &':**' ,S2A' @9B' %' '==' BEE'BE!^

&D)' +'6 '

' M',' %&' '&':' ' ' 67/' %'

N @' # 0 1 ' $' # 0

/23-**' &1*5+37'&(4' -1-+.3+35
--7' '43' *3' ,7-(*9'435' -1-+,3+3(' ':*' !F"D
AAAAAA' 3*+3735'M67' ,7-(*9'435' -1-+,3+3(' ' C' !"E!
67/' ' ' ,3' ,7-(*%'3 -)' *23-(' &1*5+37'&(4' -1-+,3+3' 0%' ' 0[
03(4*C***
,76;>7;275' ,9=<B9,?572;@6
67/' ' ' ,3'+73&+*53' 3'&4 2*(*5+7&(4-'*2037*-' ' C:' !"EB
------' <5'D595:,72>3'<,,E',8' ,76;>7;275' ,9=<B9,?5@@5;,6' ! ' ,3'GG22
!"ED
,3-0,&(35'%-**+*(6&+65' 3-71*65' -(&%,65'3+%
*75%,' ' /M&6+*6*5%,3 +64*3(' '?' ,' :
3-' 7&2 2&+*%65
&+M*1' ' 3-' 7&2 2&+*%65'6(4'53*(3 *003' ' ***' !F"@
&1*-17&0,&
73,*37' ' ?,&1*-17&0,*3 ./M&(+*(3' ' ' ,' B Q' '&'
-0&73:' *M&(+*/59*/&'M,*+*/&'5:/&+/9,':***'*'*C':39-:' ' ' ,' **=%>'
'&'

' '

B Q O +

67/' ' ' *5+-7/'-)'+,3 &5+37('-2&('20*73' '?' ' ' _ (4*503(5&.'3*'
6553''' ' ' ,3' -2&(' 20*73' '?' ' ' :
3.343:' ' ' 53'3(59*/3 -.-7/':*':**;'*'.***':39-:' ' ' ,' '6'=&>' '&'*'
&0&77,31-0-6'-5' ' '-7-0*&7-:'! & ' ' -'' ' ' '?' ' ' :'
&5*'?3:' ' ' 39+5**'0-'*5+-7**' *M&(+**' -''*' ' '*

W

FE# (& ' A '

2C56' , 8' ;<5' >;<596' , 8' ;<5' <@9D<' , 8' ;<, 6 ' (;<' 5A7 ' ;' 5;5964@9? ' WT ' & 7' @662>7)
>762 ' , 7D232> ' , 36 ' GC-G2G ' Q ' ! ' ' 2C
5B59 ' < ' 25' ! >@=;@9E@7A57' ;229' A25' 56D<2D<;5' A59' ;<, 6' 3, 6;59 ' 52=62D ' W (
, 7@ : 57;>' ?9>5D>' >A' <, ;2@ : ' 50@6H@5' <26; , 92> : ' =59;2757;2> ' A ' ! 59?579, ;<59 ' " ' ' ' >;264, 7 ' WP
5>' >E;2E> ' A ' 53F59 ' ! ' &27' 5, 9?5' , 8' B=9@6 ' 56D92=;2, ' , 9426' 9, : >@2) ' 52=62D ' W
2D5;>6 ' >C2A ' 2;>' ' ?@>;22 ' >9D<25=' , 76;>7;27, =, 3 ' ' DC
2D, 3>@6' ' >=>' =26; , 3>5 ' ' DG2G ' >762 ' ' ' GC
2D, 3>@6' B6;2D@6 ' ' DG2
882D5' 275A2;' 57' J<, 775@9' A5' 2D5=<, 95' <, D>6 ' A ' 5;2; ' ' ' $ ' G72' & ( ) ' =' W
<, ;2@6 ' =26; , 3>5 ' 32492' ;956 ' A ' >35;;>6 ' ' , 7 ' WP(
<>3356 ' ' ' >7A' , ;356 ' ' >Q 3 ' ' AD; ' G>2' ! ' 4 ' Q ' $ ' '

;5=<>7, 6' ' >=>' =26; , 3>5 ' ' DGG2G
;B32>7@6 ' =26; , 3>5' >A' ;5=4>7@ : ' >=> : ' *? ' >762 ' GC2)
<5, ?7, 6; @6 ' 24533@6' >A' 2D, 3>@ : ' >=> : ' ' DC
B=2E> ' A ' : 2; 925C6E2 ' 25C ' W P
2;>' >7D;2' @;<B : 22 ' A ' , , 9 ' I' A5 ' 59327 ' WWW
2;>' >7D;>5' <5, A, 9>5' 2 : =59>; 92D26 ' A ' 5?53 ' ;' 5;5964@9? ' W
2;>' >7D;>5' <5, =<>7, ' A ' @9;F ' ;' 5;5964@9? ' W W

&D)' + ' ' 2 . ' ' 2

>6232D, 9@ : ' 32492' @D ' Q ' E ' ' 2C
, 76;>7;27@6' ' 5' D592 : , 7226' >@3>5' BF>7;27>5 ' 5' ;<5 : >;24@6 ' 5' >A-' : 2726;9>7A, ' 2 : =592, ' Q ' E ' ' 2C
=>7>?, ?5 ' A ' U^>D<>92>5' C ' 27?57;<>3' &27' , 335D;2, ' 3249, 9@ : ' 0@926' ?9>5D, -9, : >72' 275A2;, 9@ :) ' Q ' E ' ' 0C ' R
"@926' 5DD3562>6;2D^' 9>5D, 9@ : : , 7@ : 57;>' A ' 2;9>' " ' ' Q ' E ' ' 2C
"@926' ?9>5D, -9, : >72' ;> : ' D>7, 72D^' H@> : ' D2CA26' ;, : 2' A@, ' A ' 5@7D3>C2@6 ' 9>7EL 8, 9; ' P P
"@926' , 9257;>326' 32492' ' A ' , 7582A2@6 ' >926 ' PT
"@6' ?9>5D, -9, : >7@ : ' A ' $>D<>92>5' C ' 27?57;<>3 ' ; ' 27 ' , C533>5' 2 : =59>-' ;, 9@ : ' Q ' E ' ' 2C
9585D; ' , , E' , 8' ;<5 ' Q ' E ' ' 2C
94D<29, 7 ' Q ' $ ' ' 2C

' '

* -' O +

>7A@92 ' ' : =592@ : ' , 9257;>35 ' Q ' E ' ' 7
53B>5C ' ' ' BF>7;27>' , 36 ' 2-27 ' ;' 5;5964@9? ' W - W ' & 7' @662>7)'
9A<259 ' ' 5' 6D<26 : 5' , 9257;>3' A@' G2N' 62+D35 ' >926 ' W
@9B ' " ' ' ! 26; , 9B' , 8' ;<5' >6;597' , : >7' : =295 ' Q ' E ' '
, ?7>66, ' ' >9;2;2' = , 32; 2D2' 5' 3, ; ; 5' A2@>6; 2D45' 27' 26>7F2, ' @927 ' U
25<3 ' ' ! 26; , 295' A5' J5 : =295' 4BF>7;27 ' Q ' E ' '
4596, 3; ' " ' 5' ?9>7A' >3>26' A5' , 76;>7;27, =35' 5;' 35' 32C95' A56' 595 : , 7256 ' >926 '

273>B ' ' ! 26; , 9B' , 8' 955D5 ' Q ' E ' ' C
, , 9A ' ' <5' BF>7;275' : =295 ' , 7A, 7 '
>B ' " ' ;>325' : A92A2, 7>35' 5;' J : =295' 4BF>7;27 ' Q ' E ' ' C
53F59 ' ! ' 49266' A59' 4BF>7;2726D<57' >2659?56D42D<;5 ' Q ' E ' ' C
89, 959 ' ' ' BF>7;2726D<5' 56D<2D<;57 ' Q ' E ' ' C
244, 7 ' ' 5D3275' >7A' >33' , 8' ;<5' , : >7' : =295 ' Q ' E ' ' C

W

’

&)

! ’ ’ ! ’ ! ’ ’ &T T-WPT)

’ ’ !

7’ 9@ : 4>D<59J6’ 56D<2D<;5’ A’ 4BF>7;2@26D<57’ 2;;59>;@9’ 5 ’ E ’ ’ C)’ @7A59’ 5>D<’ >@;<,9’ >7A’ >;’ ;<5’ 57A’ ,8’ ;<5’ C,3@ : 5’ j ,9’ 955E’ 6,@9D56 d
7’ @9BJ6’ 5A7’ ,8’ 244,70’ C,3’ C’ ==57A2G’ * ’ E ’ ’ C) ’ >7A’ 27’ <26’ >6;597’ ,: >7’ : =295’ Q ’ E ’ ’ C’ j 59B’ 8@33 d
7’ >@957;J6’ J 9 : 5725’ 57;95’ BF>7D5’ 5;’ J 6 > : ’ Q ’ ’ 27’ &D)’ .

’ !

&>)’ * 2 (

D;>’ (U’ >9;B9@ :’ : ,925762@ :’ A’ >623J5C6E2’ ’ >7A’ 2E2;27+’ & 5 :
D>A3 0’ 3’ ! 26; -=<23’ C22’ , ’ U)’
2,7B62@6’ &6,-D>335A)’ <9,72D,7’ & B92>D)’ A’ 12;<’ 957D<’ ;9>763’ <>4,;’ " ’ ’
! ’ U’ W ’ j ’ 1,9E’ ,8’ ;<5’ B5>9’ TT ’ =9,4>43B’ 4B’ " ,6<@>’ ;<5’ ;B32;5’ ,8’
$@H727 d
5,952@6’ ,7>D<@6’ ! 26;,92>’ <9,72D>’ A’ ,,9’ ’ A5’ 52=62D’ (’ ’ DG
& 2;32’ ;<5’ 27;59=,3>;2,76’ 89,:’ B : 5,7’ ,?,;<5;56)
47’ <@9A>A<42<’ 2459’ C2>9@ :’ 5;’ =9,C27D2>9@ :’ & 9>4)’ A’ 12;<’ 957D<’ ;9>763’
5’ ,505’ ’ " ’ & 2432,;<5D>’ 5,?9>=<,9@ :’ 9>42D,9@ :’ C2)’ 52A57’ WW ’
& 2;<’ 5G;9>D;6’ 89,:’ Y@A> : >#’ ’ &)22)
5,7;2@6’ ! 26;,92>’ <>328>9@ :’ & 9 :)’ A’ F5>7’ ’ ;’ 5;5964@9?’ WWT’ 957D<’
;9>763’ <><7>F>92>7’ ’ >926’ W P’ @662>7’ ;9>763’ >;E>72>7’ ’ ;’ 5;596L
4@9?’ WPU’ >;27’ ;9>763’ &,8’ 5G;9>D;6’ 12;<’ D,: : 57;>9B)’ 23359’ ’ Q ’
’ &P)
2D5=<,9@6’ ! 26;,92>’ D,7D26>’ A’ ,,9’ ’ A5’ 52=62D’ WW
<5,=<>756’ <9,7,?9>=<2>’ A’ 3>6657’ " ’ >7A’ 5EE59’ ’ U’ C,36’ !
W ’ (’ 36,’ 5A’ ,,9’ ’ A5’ U’ C,36’ 52=62D’ WW ’ W
>H>4’ & 47’ >A2<)’ ! 26;,92>5’ & 9>4)’ A’ !,@;6 : >’ ’ <’ U’ C,36’ 52A57’
WW ’ 535C>7;’ =>9;6’ ;9>763’ 9,,E6’ ’ ’ ’ " ! ’ W W’ >7A’ ! ’ ’ 8,9’
=592,A’ T T-W ’ * ’ ’ 27’ &D)’ . -’ >7A’ >623J5C’ ’ ’ ’ 2F>7;2B>’
2’ 9>4B’ C,3’ 2’ 8,9’ W -WPT’ 5 ’ ’ 27’ &D)’ . -

A’

2’ E 6

5A957@6’ B7,=626’ ! 26;,92>9@ :’ A’ 5EE59’ ’ U’ C,36’ ! ’ W W’ ’
<9,72D,7’ >7;>492?25765’ A’ ,FF>- @F2’ ’ & ,D@ : 57;2’ =59’ 659C295’ >32>’ 6;,92>’ A2’
2D232>’ 659’ (’ C,3’ 22)’ >359 :,’ & ,D’ 2D232>7>’ =59’ 3>’ 6;,92>’ =>;92>)’ W ’ A’
>;2838,3’ ’ & ,:=;56’ 57A@6’ D>A3 ’ 59’ (’ C,3’ GC72)’ W ’ & 9,:’
;<5’ >926’ ’ ,73B)’ j <26’ D<9,72D35’ 1>6’ 8296;’ A26D,C595A’ 27’ >7’ 9>42D’ C5962,7’
>;’ >:492A?5’ 1<2D<’ 26’ =@4326<5A’ 12;<’ ;<5’ 955E’ ;5G;’ 12;<’ ;>32>7’ ;9>763’
27’ ,FF>- @F2J6’ 5A7’ <5’ 955E’ ;5G;’ 26’ 95=927;5A’ 12;<’ >’ @662>7’ ;9>763’ ,8’ ;<5’
9>42D’ 27’ >623J5CJ6’ 2F>7;2B>’ 2’ 9>4B# ’ ’ 222&D)’ . B

>6@A3 2459D, : : ,72;2,@26 5; 95D,?@2;2,726 & 9>4) A 5 ,505 " & 243
5,?9 9>4 W) 52A57 W (957D<;9>763 >99>A5 >@G >926 & ,D25;5
62>;2H@5) W P
------ 9>2> >@95> A 12;< 957D<;9>763 >94259 A5 5B7>9A C,36
>926 WP -TT
2D<>53 B9@6 <9,72D,7 & B9) A 12;< 957D<;9>763 <>4,; " C,36
>926 & D>A) W - j ,=256 ;<5 3,6; D,7;5 : =,9>9B <9,72D35 ,8
2,7B62@6 d
@1>293 7DBD3,=>5A2> & 9>4) >9;6 953>;27?;, 2D23B 5A : >92 243 9>4,-
2D@3> =(U 5Q - ;>32>7 ;9>763 243 9>4,- 2D@3> C596 2;>3 Q
* = @662>7 ;9>763 B>623J5C Q
Y@A> : > 2459;924@;Z & 9>4) Q 47 <@9A <42< &>) j : =,9;>7;
8,9 9>4 : 232;>9B ,9?>726>;2,7 d
;5=<>7@6 >9,757626 ! 26;,92> 9 : 572>5 & 9 :) A >3E<>62>7 ;
5;596L
4@9? WWP 59 : >7 ;9>763 53F59 ! >7A @9DE<>9A; 52=62D T
>4>92 ! 26;,92> =,=@3,9@ : 5;95?@ : & 9>4) A 5 ,505 " >7A ,;<596
C,36 52A57 WT - 535C>7;=>9;6 ;9>763 9,,E6 " ! W W- >7A
! >7A >623J5C Q

&>) O +

@9B " ! 26;,9B ,8;<5 >;59 , : >7 : =295 2 55 E C
7D 9 5Q E - 5 ,505 " >32=<>;5
273>B <26;,9B ,8 955D5 Q E
53F59 ! 49266 A 4b9F>7;2726D<57 56D<2D<;5 Q E C
244,7 <5 <26;,9B ,8 ;<5 5D3275 >7A >33 ,8;<5 , : >7 : =295 Q E
D
! ,3 : 56D<2D<;5 2D2325762 : 3;59;<@ : ,3 222 52=62D W W
@3359 59 63> : 2 : ,9?57-@ 457A3>@A U C,36 & 7DE57J6 33?5 : 5275
56D<2D<;5 4;< U < (59327 WW 'T
523 56D<2D<;5 A59 <>32857 Q E

5 -

9>42D >@;<,96
9,DE53 : >77 56D<2D<;5 A >9>426D<57 2;;59>;@9 U C,36 52 : >9 >7A
59327 W T- U# >7A 27 >7,;<59 8,9 : 27 25 2;;59>;@957 A56 6;576
,3 52=62D
7D 9 5Q E ' 2) 5 ,505 " >7A <>;D<59 9>42>
226;57853A 25 56D<2D<;66D<952459 A 9>459 @ 2<95 59E5 & 44 A
,7 565336D<>8; A 266576D<>8;57 F@ ,;;27?57 ! 26;-=<23 3 GGC222
, U # KK K ,) WW -U
: >92 2432,;5D> 9>4,- 2D@3> C596 2;>3 U C,36 >7A == WC, 5A7
@927 3,957D5 >7A , : 5 WW W j 7;9,A@D;2,7 ,7 >@;<,96 A5>327?
12;< 2D23B d
,;2D56 ,8;<5 9>42D >@;<,92;256 >95 >36, ?2C57 27 ;<5 ==57A2G ;, >623J5CJ6
2F>7;2B> Z 9>4B Q 222 &D)
<9,72D,7 >7;>492?25765
2=,33> 56;Z ?95D2 A533> D9,7>D> 9>4,-62D@3> AZ > : 492A?5 & ;;2 A533>
DD>A A5335 6D257F5 AZ ,927, GGC7) W U =W
,FF>- @F2 @33> 6D,=52-;> AZ A@5 D9,7>D<5 ?95D<5 62D@3,-6>9>D572D<5 5 3,9,
R D,9953>F2,75 D,33 >9>42D,' AZ > : 492A?5 , : 5 W
,76;>7;275 ,9=<C ?572;@6
@9B " 5 595 : ,72>3 , ,E , 8 ,76; ,9=<B9,?5775;,6 ! T
== U (T

W W (& M & & &T T-WPT)

N 2,7B62@60
>@ => =>9;25 A5 3> D<9,72H@5 A5 57B6 A5 533 : ><9A & 5C251 ,8
<>4,;J6 5A7) @335;27 92;2H@5 W P = U
------ ,@C5335 A;@A5 679 3> D<9,7 >;;924@55 + A5 ?. = (P(
------ 56 >@;5@96 A56 D49,72H@56 >;;924@;56 > A5 5;> " ,6@;35 ;B32;5
2_;A W T = P(
,3A5E5 < > D<9,7 A5 A5 & 5C251 ,8 <>4,;J6 5A7) 2577>-
9257;>3 " ,@97>3 W P = P
32>6 262457@6#
>5;<?57 9>?:57;5 6B926D<59 @ >9>426D<59 !26;,92E59 & 4< 8 A25
>7A5 A ,9?573>7A56 C :) 52=62D & 5@;6D<5 ,9?573>7A26D<5 56533-
6D<>8;) WW(
5,9?2@6 ,7>D<@6 >7A 3>;59 BF>7;275 <26;,92>76
!296D< BF>7;2726D<5 ;@A257 Q E . C
36,27 @9BJ6 >6;597 , :>7 :=295 == U Q E C
5,7;2@6
23359 Y@>56;2,756 A5 5,7;22 9:5722 <26;,92> & , : :57;>;2,756 =<23,-
3,?2D>5 "5757656 T 8>6D)
><4834
>623J5C ?>=2 :>7<2AF<6E2 E<926;2>76E2 >9><6E2 26;,92E @ C5E> ? (
=PT(
2D<>53 >7AJ <5,=<>756 Q/
9,,E6 <5 <9,7,3,?B ,8J <5,=<>756 $ W =WU
------ <5 ,@9D56 ,8 <5,=<>756 >7A ;<5 B92>D D<9,72D3596 $ P =PTW
2D5=<,9@6
@9DE<>9A; 59 ,7A,759 ,A5G A 95C2>92@ :A 2E5=<,9,6 >;92>9D<>
$ W P = (P
B:5,7 ,?,;<5;56 &6,@9D5 ,8 5, 5A957@6 <5,A,62@6 >7A ;<5 27;59=,3>;,9 ,8
5,9?5)
,,9 A5 25 <9,72E A ,?,;<5;57 $ W T = U -
>;F2? 5, 9> : :>;2D@6 @ 65275 2==5 $ W (= (T
599@B6 5D<59D<56 6@9 J =2;,:5 $ T =
R 36,27 @9BJ6 >6;597 , :>7 :=295 == Q E C j <5 32;59>L
;@95 ,8 ;<26 6@405D;26 57,9 : ,@6# 655 @9B = P U 8,9 ,;<59 =@432L
D>;2,76 d
B92>D >@;<,96
@C>3 2;;59>;@95 B92>H@5 & 2432,;<5H@5 A5 57652?75 : 57; A5 <26-
;,295 5DD3562>6;2H@5) >926 W 9A 5A7 T
<5,=<>756
95,49>8D<576E2 5 ,C56;C,C>725 C 5,8>7> 26=,C5A@2E>
2577> U

&D) 6 +

:>92 ;,92> A52 @6@3:>72 A2 2D232> (C,36 3,957D5 WP(-PW
7A596,7 " 9,>A-6B6;5 : ,8 5>6;597 62> 27,9 " ! W T = UU
& 2;< : >=)
,,9 A5 59 7?928 A59 <,6 >@8 BF>7F $ W = ((j ,9 ;<5
D<9,7,3,?B ,8;<5 D> : =>2?76 ,8 WP -P d
9,,E6 <5 9>46 27 62> 27,9 89, : 9>42D 6,@9D56 " ! W W = U
& 9>763>;2,7 ,8 9535C>7;=>66>?56 12;< 7,;56 +
------ <5 D> : =>2?7 ,8 T P-W 89, : 9>42D 6,@9D56 " ! W = & 9>76L
3>;2,7 ,8 =>66>?56 89, : ;<5 2;>4 >3-J@B@7 >7A % >4>92 12;< 7,;56)
------ BF>7;2756 >7A 9>46 27 ;<5;2 5 ,8;<5 5>93B 44>62A6 e ! = TUW
= W(& 9>763>;2,7 ,8 9535C>7;=>66>?56 12;< 7,;56 >7A : >=)
------ <5 9>4 ,DD@=>;2,7 ,8 95;5 ! =(
------ <5 953>;2,76 45;1557 ;<5 5 : =295 >7A ?B=;89, : > 751 9>42D 6,@9D5 * $
= W & 2;< ;9>763>;2,7 ,8 5G;9>D;6 89, : 27A2)
@9B " @;>62 :J6 : >9D< ;<9,@?< >==>A,D2 " ! =U
------ <5 5 : 4>66B ,8 " ,<7 ;<5 9>: : >92>7 ! =U P

@9B ' " ' ' <5' 7>C>3' = , 32DB' , 8' ; <5' , : >7' : =295' 27' 953>; 2, 7' ; , ' ; <5' 56; 597' =9, C27D56' 89, : ' ; <5' T; <' ; , ' ; <5' ; <' D57; @9B ' & 57; 57>92, ' A533>' 7>6D2; >' A2' ' : >92 ' , 3 ')' >359 : , '

----- ' ! 26; , 9B' , 8' ; <5' >6; 597' , : >7' : =295 ' / 55 E ' . ' C
7DBD3, =>5A2>' , 8' 63> : ' Q ' E ' ' ' 6=5D2>33B' ; 95DE ' ' ¼ 1 >62 :
>?<A>A ' $5; ; 596; 557 ' ' ' ! >9Y7' >3- >6< A
<>F>92>7 ' ' 9 : 572>7' @7; 59' A ' >9>426D<57' ! 5996D<>8; ' <26' F@9' 7; 6; 5<@7?' A
>?9>; 2A57952D<56 ' $52; 6D<928; ' 8 ' >9 : 5726D<5' <23, 3, ?25 ' (' = ' ('
>@957; ' " ' J 9 : 5725' 57; 95' BF>7D5' 5; ' J363> : ' & D89 ' T)' >926 '
j <5' 456; ' 1 , 9E' , 7' ; <26' 6@405D; ' 12; <' 8@33' 4243 2, ?9>=<B' >7A' @658@3' : >= d
5' ; 9>7?5 ' ' <5' 3>7A6' , 8' ; <5' >6; 597' >32=<>; 5 ' Q ' E ' ' 22
, : 4>9A ' ' , 76; >7; 27' ' 5 : =595@9' A56' A : >276 ' & 72C5962; 5' A5' >926 ' 243
A5' 3>' >D@3; 5' A56' 5; ; 956' P)' >926 ' U
> : 6>B ' ' ' <5' 1>9' , 8' , 635 : ' >7A' <926; 2>7' 8, 9' ; <5' =, 665662, 7' , 8' 62>' 27, 9
, 7; 5 : =, 9>9B' 5C251 ' P ' = '
D<57E ' ' >2659' 5, 7' ' ! >335 ' WW
>623J5C ' ' ' 2F>7; 2B>' 2' 9>4B ' U' C, 36 ' ; ' 5; 5964@9? ' -U ' j 92; 2D>3' < 26L
; , 9B' 89, : ' W ' 1 2; <' ; 9>763>; 2, 7' , 8' 9535C>7; ' =>66>?56' 89, : ' 9>42D' 192; 596 d'
533<>@657 ' " ' 25' > : =85' A ' 9>459' : 2; ' A57' , : >597' 27' A ' $52; ' A ' : >202A57 '
>D<92D<; 57' A ' 565336D<>8; ' A ' 266576D<>8; 57' F@' , ; ; 27?57 ' <23 -<26; ' 3 '
' = ' ((' j 5; >235A' D92; 2D26 : ' , 8' ; <5' 95D, 9A6' >7A' 95D, 76; 9@D; 2, 7 d

! ' ' ! ' ! ' ' &WPT- T)

' ' !

7' 9@ : 4>D<59J6' 56D<2D<; 5' A ' 4BF>7; 2726D<57' 2; ; 59>; @9' * ' E ' ' C)'
@7A59' 5>D<' >@; <, 9' >7A' >; ' ; <5' 57A' , 8' ; <5' C, 3@ : 5 ' j , 9' 955E' 6, @9D56 d

' !

* - O , ' '

((&'35' 3(3:3(+&(*' 4' 37+M' ' ' ' %7*O+' * (' 0' !D$
> : 572>; 56 ' 5' 5GD2A2, ' <566>3, 72D>5 ' A ' 5EE59 ' ' ! ' W W
5D>@ : 57@6 ' ; 9>; 5??2D, 7 ' A >623J5C6E2 ' ' >7A' , ; <596' : $>=26E2' 6; - 23, 3 ' >E@3; '
D>A ' KKK ' W P
5A957@6 ' B7, =626' ! 26; , 92>9@ : ' 3A' 5EE59 ' ' U' C, 36 ' ! ' W W ' '
<9, 72D, 7' >7; >492?25765 ' Q ' ' ' ' . ' ' ' Q ' 2
------' >35 : 2; >7@ : ' A ' 59; F ' ! ' ! ' D92=; ' 27 ' = ' (PT
, 76; >7; 275' , 9=<B9, ?572; @6 ' 5' D592 : , 7226' >@3>5' BF>@; 27>5 ' 5' >A : 2726; 9>7A, '
2 : =592, ' 5' ; <5 : >; 24@6 ' Q ' E ' '
57562@6 ' 5?7>' A ' >D< : >77 ' ' ! ' W (
5, 9?2@6' , 7>D<@6' &6, -D>335A) ' ! 26; , 92>' <9, 72D>' ' , G ' j <26' D, : =23>; 2, 7'
89, : ' W(' ; ' (W' 26' ; >E57' 89, : ' ; <5' 3, 6; ' 1 , 9E' , 8' B : 5, 7' , ?, ; <5; 56 ' >7A' >8; 59'
; <>; ' 89, : ' $, 7>9>6 d
", <>7756' 2>D, 7@6' 5>=, 32; >7@6 ' D; >' ; 9>763>; 2, 726' ' 5C59272 ' A ' >2; F '
! ' D92=; ' >7?' 5; ' ; >3' == ' (P ' Q
5, ' 2>D, 7@6 ' A ' ! >65 ' ' ' ! ' WUW
5, ' 9> : : >; 2D@6' &6, -D>3352 ' <9, 7, ?9>=<2>' A ' 5EE59 ' ' ! ' W(U
5, ' >=2576' >D; 2D>' ' DC22 ' 36, ' 5A' >92 ' ' ' B33, ?5' >D; 2D, 9@ : ' 9>5L
D, 9@ : ' , 3 ' 27 ' & >?B>9' @A, : A7B, 6' E>A5 : 2>)' @A>- 56; ' T ' 27' =9, L
?9566
2@A=9>7A@6 ' 53>; 2, ' A5' 35?>; 2, 75' , 76; >7; 2@, =, 32; >7>' A ' 5DE59 ' " ' ' '
9A' 5A7 ' ! >7, C59 '

. (' &+,'7' *5+-7*&6(*:375&'*5= 7&.>' (06.'*5,34' 3'3:&(+0&7+5+-'"I"+7&(5''
&5*'?3:' '
. (' ,&'46(' *5+-7*& 5'&2*%&= 7&.>' 4' (-(' D:-'5' 6'&9' !FBD' 3'3:&(+
0&7+5 73'&+*(1'+-' *%*'/+7&(5'' 2&7*' = 33 Q -'**'0' !B!' _ ,3 &5+37('
0-7+*-(5&73&'"+&93(')7-2' 3C*5+*(1'5-67%35^
. ('&'A .& J.'= *5&(A&4A *(>' 35+&7316 2'%'&7-76 2'= 7&.>' 4' .46'A &,&.'
' ' -(+7*.6+*-(5& ,*5+-*73'43' ?)7*G63'46'(-74'3+'43'&' *%*'3' ' 36+3A
(&7*-'43''&'(&5%*+&4' ' 2&7*' -'**'0' @#D' &'372-' !"!E
. (']&)'7' *.37'43'4/(&5+**5 07&3+37*+*5= 7&.>' (06.'*5,34' 3'3:&(+0&7+5+-'
"I"+7&(5'' &5*'?3:' '
-,&((35' &+,-'*%65' *5+-7*& 723(*&3= 7*0>' ' , ' Y &' @3Q @ QZZ'
&2&'A&4A *(' 3'3%+&3C',*5+-7*& &'3.*= 7&.>' 6'"+3C+'6(06.'*5,34' -7+*-(5
34' 8*+,' &+*(+7&(5'' 73/+&1' =*>' 3'' 3C',*5+' &'' &7*5' !F!"' =B$DA"@D>'
=**>' 31(62' &&,4A '4&6'&3' -((' !F#E' ="BFA""!>'=***>' -%2&(*)&.6'&3 3+'
0'67&'-%&3C%-44 ,*5+-7*%*5' -((' !F#$' =""!A!EE#>' +*(+7&(5'' =3C+7&%+5>'
6 37' ' ' *5+-7*& 374&5*4&76 2' -((' !F#"' =!EE#AD">' 3'3:&(+0&7+5
+-'"I"+7&(5'' &5*'?3:' '
*.37)-(+*62'= *+&.'&'A 6:6(>'= 7&.>' 4' 3 -3;3' ' ' 7&12' *5+-7*&
%-76 2' 7&.*%-76 2' -'' *' 3*43(' !FD!' 3'3:&(+0&7+5 +-'"I"+7&(5''
&5*'?3:' '
&..6.' = 1&0*65>' -)' *37&0-'*5' *.37+*+6'*= 7&.>' '**5' 0&7+'6(06.'*5,34
C+7&%+5*(' 655*&(+7&(5'' -53(' ' ' ' %%CCC:**'0'@D' !FF@
&9*(' *5+-7*& &7&%3(*%&= 7&.>' 4' 8*+,' &+*(+7&(5'' 7036*65' ' 3*43(
!B#I' 73(%,'+7&(5'' &++*37' ' &7*5' !BID
&564'' *.37%-22-(*+*-(*5'3+'73%-1(*+*-(*5'&(4' 7&+&&673&= 7&.>' ' , '
' &' ' 7*=B>**
&++,&365' 43553*25' ,7-(*%-('= 72>' 6'+3C+'6(.'*5,34' &7+5 73'&+*(1'+-'
037*-4"B$ADB'34' 8*+,' 73(%,'+7&(5'' 6'&67*37,' ' ' ' ' ' ' ' 3%',*5+' 7'
-%' 724(' -''*' !FB"' -20'3+3 73(%,'+7&(5'' 6'&67*37' *.'' *5+'
72' +' ' &7*5' !FIF
%,&3# /765' ,7-(%-('= /7>' 4' 8*+,' 73(%,'+7&(5'' ,&.-+' ' ' $:-'5'
= %&4' >' &7*5' !F""A!"!E' 72' :375*-('=30*+-23'8*+,'&44*+*-(5 73'&+*(1'
+-' 723(*&>34' (-(' 3765&'32' !FDEA!' 73(%,'+7&(5'' &(1'-*5' ' 3(*%3'
!FBF
59&8&,*' 7-.&+*-(35'13(+*62'= 7&.>' 4' 8*+,' (1'*5,'+7&(5'' 2347-M' ' '
&(4' &71-'*-6+,' ' ' ' ,3 %'*053-)'+,3U ..&5*4' &'*0,&+3' -'5'*'**'
.:' C)-74' !"#E'#!
68&*7*' (%/%'-0&34*&= 7&.>' ' , ' ' &' . ' ' Q ' **
64,7 8&7# = .6' ,6;&U>' *5+-7*& 5'&2*%&= 7&.>' 4' 8*+,' (1'*5,'+7&(5''
U 2347-M' ' '&(4' &71-'*-6+,' ' ' ' ,3 %'*053-)'+,3U ..&5*4' &'*0,&+3'
-'5' 33 ' ' C)-74' !"#E'#!' -(+*(6&+*-(' -)' *59&8&*,*^
+30,&(65' &7-(3(5*5' *5+-7*& 723(*&3= 72>' ' ' ' &' . ' Q ' **'
S&.&7*' *5+-7*&0-06'-76 2'3+731(-76 2'= 7&.>' 4' 3 -3;3' ' '&(4'-+,375
!I':-'5' 3*43(' !FD"A!"E!' 3'3:&(+0&7+5+7&(5'' &5*'?3:' '
&./&-)' (+*-%,' ((&'35= 7&.>' 4' ,3*9,-' ' ' &(4'-+,375= >
N 3/7-6+'&(4' &7*5' !"E"' = *+,' 6+/%,*65> C+7&%+5 73'&+*(1'+-'73*1(' -)'
&5*'# ' 34' 8*+,' 655*&(+7&(5'' &(4'%-223(+&7/' -53(' ' ' 20' &5*'*'
-'1&7-.-;45&= 32' %&4 ' # + ' ' !FF$' 3'3:&(+0&7+5+-'"I"+7&(5''
&5*'?3:' '
&G6.'= .(' &T *,>' *5+-7*&= 7&.>' 4' -6+52&' ' ' # :-'5' 3*43('
!FF$' 3'3:&(+0&7+5+7&(5'' &5*'?3:' '

' ' '

&,)' O K +

2&7*' ' +-7*&43# 656'2&(*4# *%*'*&' @':-'5' '-73(%3' !FI@ABF
6553''' ' ' ,3 -2&(' 20*73' ' ? ' , ' :' _ 03%*&'*535 -(' 723(*&('
73'&+*-(5^

W U &WPT- T)

6'&67*37 3%,37%,35 567 '& %,7-(-'-1*3 &723(*3((3 *5+ ((+ &7*5 !FB"
(% 7 @ ? , * > 3 -3;3 &'*0,&+3
(%/%'-0&34*& -) 5'&2 @ ? , * > 503%*&''/ +73%9 723(*& -.376A
,3*2 c4&(*45
*('&/ *5+-7/ -) 733%3 ? , :
&/ ?'+&'*3 237*4*-(&'33 ? 20*73 ./M&(+*(=FBDA!ED@ > ? , :
3'M37 .7*55 4 ./M 35%,*%,+3 ? , :
*...-(*5+-7/ -)+,3 3%'*(3 &(4 &'* -)+,3 -2&(20*73 ? ,
&7+2&(((35%,*%,+3 +&'*3(5*2 *++3'&'+37 -'5'*(*:' ? , :
-'2 35%,*%,+3 *%*'*3(5*2 '+37+,62 -'2 3*05*%' !F"F
6''37 37 5'&2'*2 -713(A6 .3(4'&(4 #:-'5 , & Z @ Q
2&(, *5+-7/ -)+,3 7+ -) &7 ? ,
&25&/ ,3 ,*5+-7*%&* 13-17&0,/ -) 5*& *(-7 ? , **
3*' 35%,*%,+3 4 ,&'*)3(? ,

@ Q $

7&.*% &6+,-75
, & . Q ///
,7-(*%-(&(+&.7*1*3(53
, & . Q
-(5+&(+*(65 -70,/7-13(*+65
67/ ,3 3732-(*& --9 -) -(5+&(+*(3 -70,/7-13((3+-5
!"ED 00 #E" @!D
AAAAAA ,3 +73&+*53 3 &42*(*5+7&(4-*2037*- !"EB 0 B!D
'*&5 *5*.3(65
, & . Q
&,.6.
, & . ' Q
3+765 *%6'65
7*347*%, 37 675076**1'*%,3 .3* 3- -(&%,65 (67 +,3*'83*53 37A
,&'+3(3 37*%,* **.37 4*3 &6'*9*&(37 *+M6(15.37*%,+3 4 .&/37
9&4 4 *553(5%,&)+3(,*'-5A0,*'-' 6 ,*5+ ' 6(*%, !F"B
0 BD
53''65
67/ -2&(2037-75)7-2 &5*' +- 5&&% -2(3(-5
!FF" 00 @! #B!
&2.&64 *%,&3' 53''-5 +6435567 ?,*5+-*73 .;7M&(+*(3 0 !!!
&7*5 !"!#' = 307*(+34)7-2 !FDD>
/23-(-1-+,3+35
, & . Q
/7*&% &6+,-75
&6 25+&79 35%,*%,+3 4 /7*5%,3(*+37&+67 -(((!"##
6:&' &' *++37&+673 /7*&G63 , & :' Q
,3-0,&(35 %-(+*(6&+65 &(4 -+,37 /M&(+*(3 ,*5+-7*&(5
7--95 ,3 4&+3 -)+,3 '&5 +8 -.--95 -)+,3 -(+*(6&+-7 -) ,3-[
0,&(35 !"E! 0 @!B
75%, /M&(+(*5%,3 +64*3(V , :

&D) 6

(4375-(,3 %&20&*1(-) &5*' &1&*(5+,3 &6'*%*&(5*(FD#' !F"B
0 !$B
AAAAAA ,3 7-&4A5/5+32 -) 3&5+37(5*& *(-7 !F"D 0 ## = *+,2&0>
,&M&7*&(723(*3(6(+37 4 &7&.*5%,3(3775%,&)+ .*5 M67 (+5+3,6(1 4
&17&+*43(73*%,35 3*+5%,7*)+)67&723(*5%,3 ,*'-'-1*3 &7.671 !"E@
0 !@"

>@957;+ " J 9 : 5725 57;95 J BF>7D5 5; J363> : & D89 DGC22) ! " ! "
5,7<>9A; >2659 2D5=<,9@6 <,E>6 @ A25 ! > : A>72A5@ ! >335 WWT
5 ;9>7?5 <5 3>7A6 ,8;<5 >6;597 >32=<>;5 ? , **
&2.&64 ? 20*73 173%&(CZ 5*3%'3 &7*5 !FDE
-53(20 &5*'* -'1&7-.-/+5& 2 %&4 C6 : !FF$
%,'62.37137 (2037367 ./M&(+*(&6 CZ 5*3%'3 ? , :
-(*&5%,39 *5+ A+-0-17&0,*5%,35 :-2 -.373(60,7&+ 6 &65 5+A &00&4-9*3(
3037+A 35+5%,7)+ 37'*(!F"F 0 !$D
AAAAAA 67 ,*5+ -0-17&0,*3 : '3*(&5*3(*2 *++3'&'+37 %CC*:=!F"!>
.,&(4'6(1 F
&5*'?3: *M&(+*/& * 7&./ # :-'5 + 3+375.671 !"EEA# _ 7*+*%&"
,*5+-7/)7-2 F!$ 8*+,+7&(5'&+*-(-) 73'3:&(+ 0&55&135)7-2 7&.*% 87*+375 "
-1+ &5*'3 Z 32037367 43 /M&(%3 &7*5 !"EF

= ‘K

I

‘ ‘ ‘

-''3%+*-(‘ 435 ,*5+-7*3(5 &(%*3(5 3+‘ 2-437(35 43 !? 723(*3‘ 34‘ &(1'-*5 ‘ ‘ # :-'5‘ &7*5‘ !FBF‘ B"
-''3%+*-(‘ 4?,*5+-7*3(5 &723(*3(5‘ 34‘ 7-553+‘ ‘ ‘ # :-'5‘ +‘ 3+375.671‘ !FD@‘ DB
3%‘,*5+‘ 7-*5‘ ‘ ? ‘ , ‘ *:‘ -%623(+5 &723(*3(5‘ -''*‘34‘ 6'&67*37‘ ‘ &7*5‘ !FB"‘ -(+&*(5‘ 73)&%3‘ 2&+37*&'5)-7+,3 ,*5+-7/ -)‘+,3 9*(14-2‘ -)‘ *++'3 723(*&‘ (+7-46%+*-(‘+,3 9*(14-2‘ -)‘ *++'3 723(*&‘-7 *'*%*&‘*(‘+,3 +*23 -)‘+,3 765&435‘ 3(3&'-1*%&“ &(4 4/(&5+*% +&.'35‘ &++,38‘ -)‘ 4355&‘ 731-7/ +,3 7*35+‘ ,3 -%+-7\ &5*'‘ 37535 ,(-7,&'*‘ 731-7/ 1,&‘ *%,&3“+,3 /7*&(‘ 6*7&1-5 -)‘ &(+M&1‘ &7+&(‘+,3 73&+‘ &263“ -)‘ (*‘ 3+,62‘+,3 ,*5+-7*&(‘ -6(+‘ -)‘ -7*1-5‘ &,7&2‘ -)‘ 4355&‘ &''&4‘ -(‘+,3 %&0+*:*+/‘ -)‘ 3-‘5-(‘ -)‘ *(1‘ 3+,62‘ ‘ *(1‘ 3+,62‘ ‘ &7535 -)‘ &2.7-(‘ ,3 -(5+&.'3 2.&+‘ &7+*7-5 -)‘ 7*23&‘ ,3 -%+-7 39,*+,&7 -)‘ &5,*7‘ 003(4*C‘%-(+*(6&+*-(‘ -)‘+,3 ,*5+-7/ -)‘ *++'3 723(*&‘ 723(*&(‘ ,&7+375^ ‘ -''‘ ‘ &+*(‘ &(4‘ 73(%,‘ 4-%5‘%-(%37(*(1‘ 723(*&‘34‘ -,'37‘ ‘ &7*5‘ !"EB‘ -(+&*(5‘ -,(‘ &743''‘ ,7-(*G63 4? 72 (*3‘ &/+-(‘ &)'-7 435 35+-*735 435 0&7+*35 4? 7*3(+‘ &/+-(65‘ '-5 ,*5+-7*&762‘+3773 7*3(+*5‘ 7-A‘ %&7465‘ *73%+-7*62‘&4‘0&55&1*62‘)&%*3(462‘ 6*''3'265 4&3‘ 3‘2-4-‘ &7&A‘ %3(-53C+*70&(4*‘ &(*3“43 ,&67*5*-‘ 350-(5*-‘&4 377-735*20-5*+-5 3723(*5‘ 35 135+35 435 ,*07-*5^
&(1'-*5‘ ‘ 3 +735-7 435 %,&7+35 4? 724(*3‘ , ‘ &7+6'&*73 43 '& ,&(%3''37*3 7-/&'3 435 -603(*3(5‘ 3(%0‘ !FB$

* ‘ ‘3 &‘=@#FAFFB>

‘ 3) ‘

'*5,&‘:&7 &03+‘ ,3 *5+-*/ -)‘ &74&(‘&(4 ,*5%-20&(*-(5‘ ((3(*&(‘+3C+‘06.''‘ &+‘ -(5+&(+*(-0'3 !DB@‘&+‘ +‘ 3+375.(71‘!DFD‘&+‘ 3(*%3 !F#D !F#F !F$# !F$F‘ !FB" !FB@‘&+‘ -5%-8‘!FB!‘&+‘ ,3-4-5*& !FB!‘&+‘ 3765&'32‘!FBI‘&+‘ *)'*5 !FD"‘ 73(%,‘+7&(5‘‘ &(1'-*5‘ ‘ *5+-*73 43 &7+&(‘3+43‘&‘163773 435 723(*3(5‘ ‘ -''3%+*-(‘ 435 ,*5+-7*3(5 &(%‘3+‘ 2-4‘ 43 ? 72‘ -'‘ **‘ &7*5‘ !FB"‘ 3'&+35 +,3)*75+‘0&7+‘ -)‘+,3 73'*1*-65 8&7 &1&*(5+‘+,3 375*&(5 6(437 35A 4*1374 ^
M(*9‘-)‘ -'.‘ ,3 3)6+&+*-(‘-)‘+,3 3%+5‘ 723(*&(‘+3C+‘06.''‘&+‘ -(5+&(+*(-0'3 !DB$‘&+‘ 2/7(&‘!DD#‘&+‘ 3(*%3‘!F#B‘&(4‘!FB$‘ 372&(‘+7&(5‘‘ %,2*4‘ ‘ ‘ 35 &74&03+‘ M(*9‘:-(‘ -'.‘ *437 4*3 39+3(‘ *3((&‘ !"EE‘ _ 1&*(5+‘ +,3 ,373+*%&“4-%+7*(35+,3(‘*(:&4*(1 723(*&^
-,(‘+,3 &2*9-(*&(‘ *5+-7/ -)‘+,3 7-:*(%3 -)‘ &7-(‘ 723(*&(‘+3C+‘06.''‘ <
-(5+&(+*(-0'3 !DEF‘&(4‘!D!"‘ 3(*%3‘!F$#‘ 73(%,‘+7&(5‘‘ &(1'-*5‘ ‘ -''3%+*-(‘435 ,*5+-7*3(5 &(%‘3+‘2-4‘43 ? 72‘ -'‘ *‘ 00‘ $IDAF#‘ &7*5‘ ‘ !FBF‘ _ &75 -)‘+,3 &2*9-(*&(5 &1&*(5+‘+,3 375*&(5^

X‘ 7 ;<5 4243 2,?9>=<B >95 27A2D>;5A‘7,;‘ >33 ;<5 1,9E6 953>;27? ;,‘5>D<‘H@56;2,7 >7A‘ 6@405D;‘;95>;5A‘4@;‘;<5 D<258 1,9E6 ;,‘45 D,76@3;5A‘ <26 4243 2,?9>=<B 26 27;57A5A‘>4,C5‘ >33 ;,‘45 D92;2D>3

$ ‘ ‘ / W

>F>9@6 ,8‘ <>9=2‘ ! 26;,9B‘,8‘ 9 : 572>‘ 9 : 572>7‘ ;5G;‘=@4‘ 572D5‘ T ‘ W T‘
WT ‘ 28326‘ (‘ 957D<‘;9>763‘ >7?3,26‘ ‘ ,335D;2,7‘A56‘<26;,92576‘>7D‘5;‘
: ,A‘A53J 9 : ‘ ,3‘ ‘ ==‘UP - PW‘ >926‘ WP ‘ j 2C56‘ 9 : 572>7‘5C57;6‘WW-‘
(W ‘56=5D2>33B‘;<5‘9532?2,@6‘1>9‘1<2D<‘57A5A‘1<57‘ ><>7‘ > : 2E,72>7‘45D> : 5‘
‘d
5C,7A‘ ! 26;,9B‘,8‘;<5‘ @DD566,96‘,8‘ ><, : 5;‘ 9 : 572>7‘;5G;‘=@43‘ >926‘W T‘
957D<‘;9>763‘ <><7>F>92>7‘ ‘ ‘ >926‘ W P‘ j ,7;27@56‘ 545,6‘;,‘TWW d
545,6‘;<5‘ 26<,=‘ ! 26;,9B‘,8‘ ! 59>D32@6‘ 9 : 572>7‘;5G;‘=@43‘ >926‘,76;>7;27,=35‘W ‘
>7A‘ ;‘ 5;5964@9?‘WT ‘ 957D<‘;9>763‘ >D359‘ ‘ >926‘ (‘ j >96‘,8‘
! 59>D32@6# 9>4‘27C>62,76‘;,‘PP d

‘ ‘ # . ‘ 1
63>7‘ ‘ ;@A56‘<26;,92H@56‘6@9‘35‘=5,=35‘>9 : 57257‘ ==‘U(P- W‘ >926‘ ‘
j >7B‘ : 26;>E56‘>7A‘ : 26=927;6 d
<><7>F>92>7‘ ‘ ‘ 6H@2665‘A5‘ ‘<26;,295‘A5‘ J 9 : 572>‘ ==‘UW- U‘ >926‘ W P
<> : 2D<‘ ‘ ! 26;,9B‘,8‘ 9 : 572>‘89,:‘ ‘UU(T‘;,‘;<5‘B5>9‘,8‘ <926;‘TW ‘
;9>763‘89,:‘;<5‘,92?27>3 9 : 572>7‘4B‘",<>7756‘CA>33 ;,‘1<2D<‘26‘>==57A5A‘
>‘D,7;27@>;2,7 89,:‘;<5‘B5>9‘TW‘;,‘;<5‘=95657;‘A>;5‘ ‘,3‘2‘ ==‘UPU-((‘
>3D@;,>‘ WUT
53F59‘ ! ‘ <,9;‘ ! 26;,9B‘,8‘ 9 : 572> ;9>763‘27;,‘ 9 : 572>7‘4B‘ ‘ ‘ >35 : -‘
E<5>92>7‘ ‘ 2577>‘ ‘ W T
>3>6>72>7‘ ‘ ! 26;,9B‘,8‘ 9 : 572>‘ ==‘ TT-U(T‘U7A‘5A7‘ 28326‘ W ‘ & 7‘
9 : 572>7)
>27;- >9;27‘"‘ 5 : ,2956‘<26;,92H@56‘5;‘?5,?9>=<2H@56‘6@9‘J 9 : 5W725‘ ,3‘2‘
==‘U -(‘ >926‘ W W

!
3 . ‘ ‘&WW - T)

‘ ‘Q # ‘ ‘ ‘ . ‘ ‘ ‘R ‘ ‘ ‘ ‘ . ‘6 ‘
/‘ . ‘ ‘ ‘D # 6 ‘5D -

926;>E56‘,8‘ >6;2C59;‘&3 ;<- ! ;<‘ D57;@9256)‘ 9 : 572>7‘;5G;‘=@43‘ 572D5‘W((‘
957D<‘;9>763‘ 9@A‘<, : : 5‘e‘ ! 26;,295‘A‘9 : 5725‘D, : =957>7;‘3‘;‘827‘A@
9,B>@ : 5‘A‘ 72‘5;‘35‘D, : : 57D5 : 57;‘A56‘27C>62,76‘A56‘ 53A0,@E2A56‘ ‘ 5C@5‘
A5‘9 9257;‘A5‘J 3?5925‘5;‘A56‘D,3,7256‘ >926‘ WP(‘ j 9, : ‘D‘ ‘;,‘ P(d
5,9?5‘;<5‘ 9256;‘ ‘ >;;<51‘,8‘ A566>
",<7‘ ‘ >;<,32E,6‘&W T- U)‘ ! 26;,9B‘,8‘ 9 : 572>‘ 9 : 572>7‘;5G;‘=@43‘"59@6>35 : ‘
W(‘>7A‘WPT‘ ,6D,1‘W ‘ 957D<‘;9>763‘ >27;- >9;27‘"‘ ! 26;,295‘A‘9 : 5725‘
=>9‘35‘=>;92>9D<5‘"5>7‘ ‘A2;‘"5>7‘ >;<,32D,6‘ @C9>?5‘=,6;<@ : 5‘ A‘ >0>9A‘ ‘
>926‘ W(‘ j 9>4‘1>96# 56;>4326< : 57;‘,8‘ >?9>;2A‘AB7>6;B‘>;‘ 72 d
>;;<51‘,8‘ A566>‘& U;<‘D57;@9B)‘ ! 26;,9B‘ 9 : 572>7‘;5G;‘=@43‘"59@6>35 : ‘WPU‘
957D<‘;9>763‘ @3>@9259‘ ‘ >926‘ W W‘ 36,‘89>?‘: 57;6‘;9>763‘ @3>@9259‘
5D‘ ! 26;‘ 9,26‘ ‘,D‘ 9 : 57‘ ‘,3‘2‘ >926‘WP‘Q‘ ‘ 2‘ j 8‘;<5‘
156;597‘=9,C27D56‘ U- P# D,7;27@5A‘;,‘ PW‘4B‘;<5‘=9256;‘ 5,9?5 d
,656‘ >3>7E>;@>;62‘ ! 26;,9B‘,8‘;<5‘ ?<@>76‘& 34>72>76‘,8‘;<5‘ >@D>6@6)‘ ‘ 9L
: 572>7‘;5G;‘=@43‘ >926‘>7A‘ ‘,6D,1‘WP‘ ‘ >9;2>3‘;9>763‘ 9,665;‘ ‘ ‘
AA2;2,76‘5;‘5D3>29D2665 : 57;6‘2;‘ ‘<26;,295‘A5‘3>‘ 5,9?2>‘ ‘ ‘ 5;5964@9?‘ W ‘
36,‘ ! 26;,295‘A56‘ ?<,C>76‘A5‘ ‘,265‘A5‘ >3>7E>;,>72‘5G;9>2;5‘5;‘;9>A@2;5‘A@
: >7@6D92;‘>9 : 57257‘=>9‘ ‘,95‘>C55‘A56‘>77,;>;2,76‘A5‘ 2C257‘A5‘ >27;- >9;27‘
‘ ‘,@C53356‘>77>356‘A5‘C,B>?56‘ >926‘ W(W‘ j <29A‘ >9;‘D,7;>276‘5C57;6‘27‘
34>72>‘@=‘;‘;‘;<5‘;57;<‘D57;@9B d
> : @53‘,8‘ 72‘& U;<‘D57;@9B)‘A95‘1‘@=‘>;‘;<5‘95H@56;‘,8‘;<5‘ >;<,32E,6‘ 95?,9B‘
<26‘9565>9D<56‘>7A‘D<9,7,3,?2D>3‘;>4356‘5G;57A27?‘89,:‘;<5‘D95>;2,7‘;,‘ T ‘
7,7B : ,@6‘D,7;27@>;2,7‘;,‘ (9 : 572>7‘;5G;‘@7=@4326<5A‘ >;27‘;9>763‘
$,<9>4‘>7A‘ >2‘ 23>7‘ W W‘ , : 5‘ W ‘ 957D<‘;9>763‘ 9,665;‘27‘ ,3L
35D;2,7‘AJ<26;,92576‘>9 : 572576‘ ‘,‘@‘ ;‘ 5;5964@9?‘ WTP
;5=<57‘ 6,32E‘,8‘ >9,7‘&3 ;<-33;<‘D57;@9256)‘ 72C596>3‘! 26;,9B‘ 9 : 572>7‘;5G;‘
=@43‘ >926‘W ‘>7A‘;‘ 5;5964@9?‘WW ‘ @662>7‘;9>763‘ : 27‘ ,6D,1‘WP(

W P

957D<;9>763 & >9;2) @3>@9259 >926 WW & >9;22) >D359 >926 T
59 : >7 ;9>763 53F59 ! >7A @9DE<>9A; +2=62D T R (d
<, : >6 9D9@72 & ;<- ;< D57;@9256) ! 26;,9B ,8 ;<5 ! ,@65 ,8 9D9@72 9 : 572>7
;5G;=@43 ,76;>7;27 ,=35 W U 957D<;9>763 9,665; ,335D;2,7 AJ<26;,92576
>9 : 572576 ,3 2 ;5;5964@9? WT(j 9, :;<5 D95>;2,7;, P# >7,7b 7,@6
D,7;27@>;2,7 ;, UP d

A) 3 &
A,7;6 >D<>3J7>B> 26;,92B> 9 : 5722 , ;5;5964@9?

63>7 3+;@A56 <26;,92H@56 5;D == U - 22
<><7>F>92>7 6H@2665 A5 J<26;,295 A5 J 9 : 5725 == U- U 22
<> : 2D< ! 26;,9B ,8 9 : 572> ,3 22 == - P 22
>?<4>6D<5>7 ! 9227A@7? A56 >?9>;2A57952D<56 A@9D< 6D<,; >?9>;@72
59327 W j 2;;59>;@9 == G222-G2C >3@>435 d
53F59 ! <,9;! 26;,9B ,8 9 : 572> **
B7D<! 9 : 572> 9>C536 >7A ;@A256 ,3 2 == (- U ,7A,7
9 : >72>7 J ?3265 >99>5725775 >926
>3>6>72>7 ! 26;,9B ,8 9 : 572> == TW-(P 22
>27;- >9;27 " 5 : ,2956 5;D ,3 2 == (-TP
59- 2E532>7 25 >9 : 5726D<5 29D<5 27 2<957 5F25<@7?57 F@9 4BF>22;2726D<57
&C, : 7% 426 F@ : G222 "><9<@7A59;) 52=62D W U
59- 27>662>7;F 25 >9 : 5726D<5 8D29D<5 27 2<957 5F25<@7?57 F@ A57 6B926D<57
29D<57 426 F@ : 7A5 A56 "><9<@7A59;6 52=62D (
<59A02 : >75>7 ! <,9;! 26;,9B ,8 9 : 572> == U((-W 572D5 WW & 7
9 : 572>7)
<,=A6D<2>7 ! ,32;26D<5 @7A 29D<57?56D<2D<;5 9 : 572576 @7;59 ,; @7A
: 4>; 7>D< >9 : 5726D<57 >9>426D<57 6B926D<57 @7A 4BF>7;2726D<57 Y@53357
45>9452;5; & 2;;523@7?57 A56 5 :27>96 8229 ,9257;>326D<5 =9>D<57 F@ 59327
4; j 56;>62>;26D<5 ;@A257d) 59327
<,=A6D<2>7 " 25 2775957 $@6;>@A5 C,7 9 : 57257 @7;59 ,; 59327 (
,@ : 542F5 ! 26;,295 =,32;2H@5 5; 9532?25@65 A5 J 9 : 5725 ,3 2 == (- W
W-PT >926
7 ;<5 >9;>7A >9D<2;5D;@95 ,8 ;<5 9 : 572>76 A@9277 ;<5 >?9>;2A =592,A 655
56=5D2>33B
9,665; 56 9@2756 AJ 72 2;< >;3>6 ;5;5964@9? WP
@4,26 A5 ,7;=+95@G ,B>?5 >@;,@9 A@ >@D>65 & W -() P C,36 >7A >;3>6
>926 W -(
B7D<! 9,8566,9 >; ;<5 72C5962;B ,8 ;5;5964@9? <>6 A5C,;5A 65C59>3 6;@A256
27 @662>7 ; ;<5 5GD>C>;2,76D,7A@D;5A 4B <2 : 6 : 8 >; 72 ;<5 >?9>;2A D>=2;>3
,9 ;<5 6;@AB ,8 9 : 572>7 655
4A@33>< >7A >D359 ;@A56 6@9 3> : 272>;@95 >9 : 5725775 >926
>6<2>7 " E5;D< ,8 9 : 572>7 =>3>5,?9>=<B 2577> W W & 7 9 : 572>7)
27DE 9 : 5726D<5 >3>,?9>=<25 93>@;59@7?57 F@ A D<928;=9,457 >@6
A >9 : 5726D<57 !>7A6D<928;5< A E 72C5962;22;6-42432,;<5E 27 @427?57
& 88=927; 89, : 59,8857;32D<@7?57 A E 72C5962;22;6-42432,;<5E F@ @427?57
2 - P)
>D359 >=,9;6@9 @75 : 2662,7 6D257;222H@5 57 9 : 5725 9@665 5; 57 9 : 5725 ;@9-
H@5 >926 c
----- J+3C>7?235 >9 : 57257 A2;2,7 =<,;,;B=2H@5 A@ 7, UU A5 3> 42432,;<+@5
AJ ;D< : 2>AF27 >926 U R
5@ : >77 596@D<52759 56D<2D<;5A59 >9 : 5726D<57 2;59>;@9 52=62D W P
;9FB?,16E2 " >6 ;6D< : 2>AF27- C>7?532>9 2577> W
----- 25 >@E@76; A59 9 : 57259 @7A @9,=> ? , C
,9 ;<5 6;@AB ,8 9 : 572>7 32;59>;@95 @7A59 ;<5 >?9>;2A6 655
$>94<>7>32>7 2;59>9B <26;,9B ,8 >7D257; 9 : 572> 9A 5A7 572D5 W
& 7 9 : 572>7)

3) D- ' ' &' D. & '& W - - U)

' 3) '

95?,9B' ?<>' &;325' D<23A)' & -)' 75=<51' >7A' 6@DD566,9' ,8' 59656' <7,9<>32' 19,;5' > : ,7?' ,;<59';<27?6' >7' 35?B',7';<5' D>=;@95' ,8' "59@6>35 :' <B' >3>A27' ' 9' 5D' !26;' 9,26' ,D' >9 : 57' ,3' 2

!5;<<:' ' 27?',8' 9 : 572>'& U -)' D, : =,65A' 27' C5965'>32;;35' D<9,72D35',8';<5' E27?A, :',8' 232D2>' 927;5A' 27' 6, : 5' 5A2;2,76',8';<5' 9 : 572>7' <2435' : 6;59A> :' P P' ,76;>7;27,=35' T ' >7A' 572D5' T ' ' '2' 5D' !26;' 9,26' ,D' >9 : 57' ,3' 2' ==' P -

&++,38' -)' 4355&' ' '***'

2D<>53';<5' B92>7'& UT-)' "'>D,42;5'=>;92>9D<',8' 7;2,D<' <9,72D35' 9 : 572>7' ;5G;' =@<2' "59@6>35 :' WT - ' 957D<';9>763' >7?3,26' ' <C,72H@5'A5' 2D<53' 35' 9>7A' =>;92>9D<5'A56' B92576'">D,42;56' 6D<,E' 572D5' WPW' <5' B92>D' ;5G;' 12;<' 957D<';9>763' 5A# <>4,:'" ' >926' W '8' j 9,:';<5'D95>;2,7' +;'33 P' <26' B92>D'D<9,72D35' 1>6;9>763>;5A'27;' 9 : 572>7'4B';<5'=9256;' 6<,E' >7A';<57'D,7;27@5A';' U(P' <5' B92>D';5G;' 1>6 3,7?' 3,6;'>7A';<5' 9 : 572>7' ;<,@?<;';'45';<5',92?27>3' ;' 1>6>'6,@9D5',8' 4@3=<>9>?2@6 d

E<2;<>9' B92C>@D;62' !26;,9B' 89,:';<5'D95>;2,7';' UW ' 9 : 572>7' ;5G;' =@43' ,6D,1' WP '>7A' ;' 5;5964@9?' WPT' 9>763 ' @662>7' ;' 5;5964@9?' WP # >7A' 957D<' 9,665;' ;' 5;5964@9?' WP

37535 ,(-7,&'* =+,3' 17&%3)6'>& U-T)' 3:37&" 8-795'*(%'64*(1'+8-',*5+-7*%&" %-20-5*+*-(5*(':3753' &(' '31/'-(',3'%&0+673'-)' 4355&.//U 2&4A&4A *(' &(1" *(' ((' &(4 & *5+-7/'-)' 723(*&' @ ' '2' 3%' *5+' 7-*5' -%' &723(' -'' *>

&263" -)' (*' ' '222'

:4>;'D,76;>435',8';<5'E27?A,:',8' 232D2>'49,;<59',8' 27?'!5;<@:' <9,72D35' U- UT(' ,7;27@>;2,7';233' 9 : 572>7';5G;' =@43' ,6D,1' W P >7A' >926' W ' 957D<';9>763' >7?3,26' ' ;' 5;5964@9?' WPU

;5=<57' & 94532>7)',8' 2172':5;9,=,32;>7',8' 2172' !26;,9B',8';<5' 9,C27D5',8' 2172' 9 : 572>7';5G;' =@43' >926' W ' ,6D,1' WP ' 957D<';9>763' 9,665;' ;' 5;52-64@9?' WP(-P' j ,:=35;5A'27' U T d

><9>:' >4@72'65D95;>9B',8' 27?' 5,' ! ' !26;,9B',8';<5' @4572>7' B7>6;B' <5' 7>99>;2C5' 5G;57A6' >6 8>9' >6 "UW ' 9 : 572>7';5G;' =@43' >A9>6' W ' >3D@;;>' W U' >926' WP ' 7?326<';9>763' &=>9;2>3)' 5@ : >77' ' ' ,7A,7' W U' 957D<';9>763' 5A9,62>7' ' ' 5C@5'A5' J 9257;' WP(' j 7'C5965';,' UW d

' A '3 &

j 326<>7' ' d' 266,@>7',@' J 9 : 57,- 232D25' 56D92=;2,7' ?5,?9>=<2H@5' 5;' <26;,92H@5' >C5D' D>9;5' 5;' 233@6;9>;2,76' 9>A@2;' A@';5G;5' >9 : A7257' 5;' =@432D' 6,@6'356'>@6=2D56'A5'6,7' GD',@4>9'=>D<> ' 572D5' W <><7>F>92>7' ' ' 6H@2665'5;D' ==' PU- P' ' ' '**' <>:2D<' ' !26;,9B',8' 9 : 572>' ,3'22' ==' P(- ' ' '22' @3>@9259' ' ;@A5'6@9' J,9?>726>;2,7'=,32;2H@5'9532?25@65';'>A:2726;9>;2C5'A@' 9,B>@:5'A5'3>' 5;2;5- 9 : 5725' " ' >926' WP

' ' J!26;,295'A56' 9,26>A56'AJ>=956'W56D<9,72H@56'>9 : 57257756' 5C@5'A5' J 9257;' >926' WPW

>9D275;' ' J>7D25775' 8>:2335' A5' @62?7>7' 56'=95:2596'62956'A5'D5'7,:' ,7;57>B-35- ,:;5' W

>7?3,26' ' <9,7,?9>=<25' AJ!5;<,@:' 652?75@9'A5' ,92?,6',@C9>?5'275A2;' A@' :,275' 2;<,7'>@;5@9'A5' <26;,295'A56' >;>96 ' 5C@5'A5' J 9257;' >926' WP

-----' ,762A59>;2,76'6@9'356'9>==,9;6'A5' J 9:5725'>C5D'3>' 9>7D5'>@ :,B57->?5 5C@5'A5'9 9257;' >926' WP

-----' ,D@:57;6'=,@9'659C29'6' <26;,295'A56' @62?7>76'A5'3>' 5;2;5- 9 : 5725& (U- () 5C@5'>9D<5,3,?2H@5' >926' W

-----' 66>2'<26;,92H@5'5;'D92;2H@5'6@9'3>'D,76;2;@;2,7'6,D2>35'5;'=,32;2H@5'A5' 9 : 5@25 6,@6'356'9,26'A5'3>' AB7>6;25'9,@=5725775' AJ>=956'356'A,D@:57;6',9257;>@G'5;

' ' ' :-(' PU

,DD2A57;>@G D,7659C56 A>76 356 AA=,;6 A>9D<2C56 A5 J @9,=5 5 : D>A T;< 659256 ,3 27 , ;9 5;5964@9? WP
>7?3,26 66>2 6@9 356 : ,77>256 A56 9,26 >9 : 572576 A5 3> AB7>6;25 A5 ,@=575 5C@5 >9D<5,3,??H@5 T;< B5>9 >926 W
----- G;9>2;A5 3>D<9,<2H@5 A5 5 : =>A 652?75@9 A5 >4>9,7 D,775;>435 A 9 : 5725 6@2C2 A5 D5335 A5 6,7 D,7;27@>;5@9 5;;9>A@2;=,@9 3>=95 : 2595 8,26 A5 >9 : 57257 5 : D>A T;< 659256 ,3 2C P ;9 5;5964@9? WPU
----- 76D92=;2,76?95DH@56 9, : >2756+4BF>7;2756 5;>9 : 57257756 A5 3> 232D25 >926 W (
----- 5;;95 > 9,665;6@9 3> 6@DD5662,7 A56 9,26 A 9 : 5725 A5 3> AB7>6;25 A5 ,@=57 5;A5 3> : >26,7 A5 @62?7>7 A >=956 356 6,@9D56 ,9257;>356 5;,DD2A57;>356 53>7?56 >62>;2H@56 ;29A6 A@ @335;27 A5 J D>A ,3 2C WP
----- 5 : ,295 6@9 356 953>;2,76 A5 3> 5=@432H@5 A5 5756 >C5D 35 9,B>@ : 5 D<95;257 A5 3> 5;2;5- 9 : 5725 =57A>7;356 G :]5;G2CN625D356 5 : A533> DD>A5 : 2> A5335 D257F5 A2 ,927, 59 22 ,3 G2G @927 WP
----- @ : 26 : >;2H@5 A5 J 9 : 5725 >@ : ,B57 >?5 >926 W
----- @ : 26 : >;2H@5 ?5759>35 A5 J 9 : 5725 >926 W
----- >==,9;6@9 J5G=3,9>;2,7 >9D<5,3,??H@5 A5 3> 232D25 5;A5 3> 5;2;5- 9 : 5725 =57A>7;356 >775I56 W U- >926 W (
----- 5;95I6,9 A56 D<>9;56 A 9 : 5725 5;,B>?5 A>76 3> 232D25 5;A>76 356 : ,7;>?756 A5 >@9@6 5 ,@9 A@ ,7A5 >926 W U-
----- ,B>?5 A>76 3> 232D25 5;A>76 856 : ,7;>?756 A@ >@9@6 >926 WP
----- ,B>?5 > 26 D>=2;>36 A5 J 9 : 5725 >@ : ,B57 >?5 " >926 W P
9 : >72>7 J ?3265 >9 : 5725775 ***
>3>6>72>7 ! 26;,9B ,8 9 : 572> ==(U- T 22
5D <26; 9,26 ,D@ : 57;6 9 : 572576 2
>27;- >9;27 " 5 : ,2956 <26; ,92H@56 5;D ,3 2 ==WT '((P-P
59- 95?,9 ! 26;,9B ,8 9 : 572> &233@6;9>;5A 89, :;<5 5>93256;>?56;,;<5 =95657;;2 : 5 ,7A,7 W T
59- 2E532>7 25 >9 : 5726D<5 29D<5 :
59- 27>662>7;F 25 >9 : 5726D<5 29D<5 27
<59A02 : >75>7 ! <,9; ! 26;,9B ,8 9 : 572> ==UW - U
,@97542F5 ! 26;,295 =,32;2H@5 5;D 27

3) D- & / & (U- T)

<5 6> : 5 ,@9D56 >7A ,A597 ,9E6 >6 8,9 5D;2,7 2C 7 >AA2;2,7 ,A597 ,9E6#
>992595 > ,65 A ,9 A@ 9,2 A 9 : +725 5I,7 5C225 A5 J 9257;>;27 ,3 s ==-
D<3@ : 459?59 5C@5 A5 J 9257;>;27 ,3 2 =P & 7 ;<5 35?57A ,8 5, 2I6 65>3)

W

= ' K '

' /

! ' ' ' ' ! ' !

' '

)',3')*75#'*20-7+&(%3&73+,3 /M&(+*(3&6+,-75H (3C+#*(':&'63&73+,3 655*&('
&(4 7*3(+&"5-67%35'0&7+*%6'&7'/'+,3 7&.*&('13-17&0,375H '&5+'/'5-23'*()-72&+*-('
*5 5600'*34'./'+,3 35+37('5-67%35' -'%-''3%+*-('-)'3C%370+5')7-2' 7*3(+&"87*+375
,&5/3#&003&734H)-7+7&(5'&+*-(5-)'5*(1'3 8-795 ' **' M

'b-' * ++ ' '6 ' '$ ' '% '

9-((*9-:' ' 0/#'76559-/'*5+-7*-17&)**' = 55&/'*(' 655*&(',*5+-7*-17&0,/>'
@':-'5' *3:' !F"!A!"EF' _ 622&7*535 /M&(+*(3&(4 655*&('5-67%35'&(4
1*:35'34*+*-(5^
&965,3:' ' 9&M&(*/&*(-5+7&(+53:'-'./+3* (7&:&9,' '&:/&(' = 30-7+5'-)')-7[
3*1(375'-(' +,3'*)3'&(4'%65+-25'-)'+,3'&:5>' +' 3+375.671' !FB!' _ -'
'-(137'60'+-'4&+3H 265#'.3'5600'323(+34'./'73%3(+#8-795^
6.'*%&+*-(5-)'+,3 655*&(' 20' 7%,&3-17&0,*%&" -22*55*-(H 3503%*&''/
-'(-3'5-.7&(*3'76559*9,''3+-0*53/' = -20'3+3'%-''3%+*-(')' 655*&('%,7-(*%'35'>
W(''//
<>E<:>;,C' ' >FB6E>72B>',' A95C75B6<2E<'9@66E2E<'35;,=267BE<'6C,A>E<'
& 565>9D<56'27;,';<5':,6;'>7D257;' @662>7'>77>326;2D'D,:=23>;2,76)' ;'
5;5964@9?' W
+7*++37' ' ' 32-7*&3'0-06'-762'-'*2'&4' &(6.*62'-(+62' 6C*(62 *(A
%-'3(+*67&' '?' ,' *:' _ 20-7+&(+#+,-61,'&(+*G6&+34'%-''3%+*-(')'3C[
%370+5)7-2' /M&(+*(3'87*+373-('+,3 '&:5&(4'(3*1,.-67*(1'03-0'35^

&v)' * ++ ' '6 ' '$ ' ' (

&7%M&'*' ' (1&7(5 35%,*%,+5G63''3('*2' 3*+&'+37'4' 70&43(' 37'*(' !FF#'
&6'37' '&(4 M*'&1/*' ' 63''3('4'6(1&7*5%,3(' &(43537-.376(1' = ' &1/&7
,-()-1'&'&5'96+)4*' -67%35')-7+,3 -%%60&+*-(')' 6(1&7/'./'+,3 &1/&75'
'? ' , ' *:' _ *:35'+,3'3&7'*35#'&6+,-7*+*35^

' ' !

=&> & + (

35+6M,3:A /62*(' ' ' 6559&/&*5+-7*/&' -''*' +' 3+375.671' !FD#' 37[
2&('+7&(5''./' %,*32&((' ' 35%,*%,+3 655'&(45' *'&(' !FD@
-773:*38'-)'2-73'73%3(+#8-795' ' 765,3:5?9/'B MQ' -7'*+37&+673'-)'+,3
3&7'/',*5+-7/'-)'+,3 &1/&75' ' &6'37 ' &7%M&'*B MQ

B Q +' '

67/' ' ' *5+'-)'+,3 &5+37(' -2&(' 20*73' '? ' , ' :
MAAAA# *5+'-)'+,3 &+37 -2&(' 20*73' '? ' , ' :
,&72-/' ' 3'&+*-(' 43 &5-64/'3# 4?&6+735 &6+3675 2656'2&(5 567 '35
&(%*3(5 '&:35' !F$$

U ' U

= -795‘ -)‘ -(5+&(+*(3‘ -70,/7-13(*+65‘ -(‘ +'*3235‘ &(4‘ (&+*-(5>‘ ,+3(*/&
20‘ .5,%,35+:&‘ 5+-7**‘ * 73:(-5+3/‘ -55*/59*'%,‘= 3%+6735‘ -)‘+,3‘ 20‘ -%‘
-)‘ 655*&(‘ *5+-7/‘&(4‘ (+*G6*+*35>‘ -5%-8‘ !F""
+*%'*‘; ‘ (1&7(M13*(‘ 67-0&*2‘ !E‘ &,7,6(437+‘ 37'*(‘ !"!E
&9&7*‘ 7%,*2‘ 5+-7*/&9,7*5+*&(5+:&‘ :‘ -55**‘= *5+-7/‘ -)‘ ,7*5+*&(*+/‘*(‘ 655*&>‘
+‘ 3+375.671‘ !F@B
&7%M&'*‘ ‘ ‘:3M3739‘9-7&‘P‘&9*7&'/5&1‘231&'&0*+&5&= ,3‘+*23‘-)‘%,*3)+&*(5‘&(4‘
+'*3)-6(4&+*-(‘-)‘+,3‘ *(14-2>‘*(‘+,3‘)*75‘0&7+‘-)‘ ‘ &1/&7(32M3+‘+-7+3(3+3‘
= *5+-7/‘-)‘+,3‘ &1/&7(&+*-(>‘34‘ M*'&1/*‘ ‘ 64&A 35+‘ !F"B
&7G6&7+‘ ‘ 5+367-0***5%,3 6(4‘-5+&5*&+*5%,3 +73*)3**13‘ ‘?‘ ‘ ‘:
5@:>77‘ ‘ ‘ 25‘ ,3E59‘A56‘622A32D<57‘d#3@663>7A6‘ 52=62D‘ W(T
<66,7‘ ‘A5‘ 56‘=5,=356‘A@‘ >@D>65‘ >926‘ WUT-
&6'37‘ ‘ ‘ &1/&7(32M3+‘+-7+3(3+3‘ M3(+‘ 5+:&(*1‘= *5+-7/‘-)‘+,3‘ &1/&7
(&+*-(‘+-‘+‘ +30,3(>‘ 64&A 35+‘ !"EE
AAAAA‘ ‘ &1/&7(32M3+‘+-7+3(3+3‘&M 70&4,&M*‘9*7 /-9‘&'&++‘= *5+-7/‘-)‘+,3‘ &1[
/&7(&+*-(‘467*(1‘+,3‘ 70&4‘4/(&5+/>‘ -'‘*‘ 64&A 35+‘ !F""
B‘ -5‘ &4‘ 37 (&+-(&'3‘ &20)‘1313(‘4&5 6(1&7*5%,3‘ +&&+573%,+‘ 3*05*%‘
!FF#
-1-4*(‘ ‘ ‘ M5'34-:&6*/&‘'39+5**‘* M&23%,&(*/&= (:35+*1&+*-(5‘'3%+6735‘&(4‘
-.537:&+*-(5>‘ D‘:-'5‘ -5%-8‘ !F@BAB"
>:4>@A‘ ‘ ‘ J5:=295‘ 95,‘>@‘GQ‘625D35‘ >926‘ WT
AAAAA‘ *5+-*73‘43'&‘ 655*3‘ ‘? ‘ ‘ ‘:
-5+-:+53*)‘ ‘ ‘ 35‘-7*1*(35‘43'&‘ ‘ 655*3‘ *3:*3(63‘ 3:63‘435‘ +6435‘ '&:35‘
‘ !"##‘ 00‘ !A!F
AAAAA 7&(*&(5&(4‘ 73395*(‘ -6+,‘ 655*&‘ C)-74‘ !"##‘ _ ,3‘&(%*3(+‘,*5+-7/
&(4‘00‘#!EA##‘ U ,3‘-7*1*(‘-)‘+,3‘ 655*&(‘5+&+3‘-(‘+,3‘ (*3037R^
D<3@:459?59‘ ‘ ‘ 7‘5:=595@9‘4BF>7;27‘>@‘GQ‘625D35‘ 2D5=<,95‘ <,D>6‘ ‘
? ‘ ‘ ‘:
AAAAA‘ ?30-043‘./M&(+*63‘&'&)*(‘46‘CZ‘5*3%'3‘ +‘*‘ 3&(‘ M*2*5%35‘ &5*'3‘!!
="B"A"F">‘ ‘? ‘ ‘ ‘:
-'-:?3:‘ ‘ ‘ 5+-7*/&‘-55**‘ -'‘*‘ -5%-8‘ !FB!
M&.B‘ ‘ ‘ &1/&7:3M3739‘9-7&=‘*3+*23‘-)‘+,3‘ &1/&7%,*3)+&*(5>‘ 64&A 35+‘
WP
,-253(‘ ‘ '*3'73'&+*-(5.3+833(‘&(%*3(+‘ 655*&&(4‘ %&(4*(&:*&‘&(4‘+,3‘-7*1*(‘
-)‘+,3‘ 655*&(‘5+&+3‘ C)-74‘ !FDD
-2&5%,39‘ ‘ *3‘-+3(‘*(‘ &67*3(‘= +,(-'-1‘ -75%,6(13(‘ .37‘ 5+367-0&
6(4‘-74&5*3(‘ *>‘ *3((&‘ !FF!
503(59**‘ ‘ ‘ 65‘* *M&(+*/&:‘C‘:393=655*&‘&(4+,3‘ &5+37(‘ -2&(‘ 20*73
*(‘+,3‘+3(+,‘%3(+67/>‘ 4355&‘ !FFF
------ 2F>7;2B6E2B>‘C3>A572B>‘7>‘65C597,:‘<595?@‘ <597>?,‘:,9B>‘& <5‘ BF>7;275
4-2*(*-(‘-(‘+,3‘(-7+,37(‘5,-73‘-)‘+,3‘ '&%9‘ 3&>‘*(‘+,3‘037*-4*%&“ *3:59&/&
+&7*(&=(+*G6*+/‘-)‘ *3:>‘ !FF"
&2.37/‘ 72*(*65‘ *3‘ 75076(1‘437‘ &1/&73(‘ 3*05*%‘ !FF#
&5*'?3:59*‘ ‘ ‘ 6559-A:*M&(+*/59*/&*M5'34-:&(*/&= 655-A /M&(+*(3‘ 353&7%,35>‘
+‘ 3+375,671‘ !F"$
AAAAAA &7/&1-A76559&/&476M,*(&:‘ -(5+&(+*(-0-'3‘= ,3‘ &7&(1*&(A 655*&(‘ 6&74
(‘ -(5+&(+(-0'3>‘ ‘ !FD@AI
35+.371‘ ‘ 3*+7&13‘M67‘ '&7((1‘-7*3(+‘ 63''3(‘ **.37‘ 5+367-0&= 6''3+*(‘
%&4'‘ I+,‘537*35‘ -'‘C*‘ !F""><‘ +‘ 3+375.671‘ !"EE
fffA‘ ‘&(&'*M6:-5+-%,(/9,‘5+-%,(*9-:‘-‘:-5+-%,6-/‘ :7-03=-(+7*.6+*-(5+-‘+,3
&(&'/5*5-)‘+,3‘-7*3(+&“730-7+5-(‘ &5+37(‘ 67-03>‘ ‘ 3.76&7/‘ &7%,‘
!"EF‘ _ ‘73:*5*-(‘-)‘+,3‘073%34*(1^

F## % ' ' '0 %

&)

' ' ! '

W ' 'M 5') 5 ' ' ' 5' '&') ')% 7[

' ' '

j -,(' ' -03' 0*&+-'&3' 4' &50&7' ' ' 0*5+' :*7' !' !"!#'
= -5' #EE' #E!' ##I' #DB>

OAAAAAA' &(4' +30,3(' ' 31*5+37' -)' '3++375' =)7-2' ' *(' +,3' 7*+*5,' 6536 2>
6.'' ./' *9'-5*%,' ' &(4' &**9*' ' ' +&7*(3' -'' C**' = 61-5'&:3(59&
9&43 2*;& (&(-5+*' *' 2;3+(-5+*'> 17&2' -' 8&'4' ' ' 36' 7%,' :'
'5-'06.'' ./' &5+7(39'@ ' M '(*>

p 7>6;>62@6' 249>92>7' >;' ,:5
*(' 7*3)' 435' (&5+&5*65' .*.'*-+,3%&7*65' &(' 43(' *5%,-)' &6437*%65' :-('
3''3+7*' 38'/'4*5%-:3734' &(4' 34' 7*347*%,' ' ' *+M6(15.37*%,+3' 437 9'
.&/37' 9&4' 4' *553(5%,&)+3(3)+'$' 6(*%,' !F"#' -' &1*4' ' ' (-:'
(&*43((-3' 5:*43+3'?5+:-' -' 43/&+3'?(-5+*' -(5+&(+*(&')*'-5-)&' 037:-6%,*+3'/&
5'&:/&(' 5:' *7*''&' ' .-2*9' 6:' -' $' = %&4' >
,*5' *5' &' %7*+*%*52' -)' +,3'*(+37073+&+*-(' -)' +,3'3(+*73' 2&+37*&" %-(5+*+6+*(1' +,3'
'313(4' &5 1*:3(' ./' 7*347*%,^
-7 -+,37 73)373(%35'+-' (&5+&5*65' &(4' -03' -,(' ' ' &5+7(39'@ M
' 2>' 00' #@I' #@B

j (-(/2*' &'*5.6713(5*5' *.3''65' 43' %-6:375*-(3' &1-&7*-76 2' 3+' &7&(+&(-76 2'
4' -0*+&7' ' *(',*5' '&1-'*+&' '-M*&(65' 00' CC(A*;%C:7' *3((&' !F$BH'
&(4' 34' &++3(.&%,' 1 ' ' ' %7*0+' C*' !FI@

' '

j *+&'%6 2'+7&(5'&+*-(3' '43 2 3(+*5' _U ,3' 7&(5'&+*-R^' 6.''*(' - '"' &7+**'
('00' #EA###H' &(4' 3'538,373')-7' *(5+&(%3'./' *(M3''' *'?.&5-:' &5+7(39'
@ ' M '*(>

313(4&' -7&:*%&' = -6(434' -(' +,3' 7&(5'&+*->' 4' -.7-:59/' ' !F#B'
= &7*'37' *(' -'' ' 00' ###A#@H' &(4' 3'538,373')-7' *(5+&(%3'./' *(M3''
&5+7(39' *'?.&5-:>

313(45' %-(%37(*(1' 3(%35'&5' 64 2*'&' &(4' +,3' 5-A%&''34'Y' ,7*5+*&(5'313(43??
,&:3' (-8' .33('%7*+*%&''/' +73&+34' ./' 39&)' ' *3' 3(M3'5A' 6(4' 64 2*''&A'
313(43(' 6(4' 4*3' %,+,3*+' ,7*5+*&(5' 7&163' !"EB' '"' +,353' '313(45'
%-(+&*('73)373(%35'+-' /7*" &(4' 3+,-4*65' &%%-74*(1'+-'+,3'&+37' :375*-(5

OX: ' '
(4 Y' T,' ' : k'->

,353'+8-' -7&:*&(A7&((-(*1('313(45'&73+,3'07*(%*0&"5-67%35'-)+,3*7'%'&55'
,3/' 8373'%7*+*%&''/' 34*+34' ./' &)&7*9' ' ' ' &2&+9/'4)3:(*,-'0*532(*%+:*
,-5'-:&(6:' 7&163' !FI$' 38'34('!FD$' 8+,'530&7&+3'+*+'35' *:-'5:'
-(5+&(+*(&')%3(3,-' /7*"'&' '769-0*56' C:'5+-'3+*' #*:-'5:' 3+,-4*&'
'769-0*56' C:*5+-'3+*
-4/&(59*'06.'*5,34'.-+,'313(45'5*(1'/')7-2'4*))373(' H' *+&' -(5+&(A
+*(*' ' ,+3(*/&-)+,3'20 .5,%,35+:-'*5+-7**'*473:(-5+3/'7-55*/59*9,' -5%-8'
!FB$' -'' -5'!ADH' FB@' -'' **' -5'FA!#H' !FD$' -'' *' -5'!$A!BH'
*+&' 3+,-4**' ' !FBI' -'' *' -5'!AFH' ,3' &(31/7*%5 = (%-2*&'
-(.-+,'5&*(+5' ' !FBI' -'' **' -5'!ABH' !FBB' -'' **' -5'DA!I'
7*+*%&" 34(' 8*+,' &+*(' +7&(5'' -)+,3' 313(4' -)' &*(' /7*" ./' ** 2 2'37'

&(4 *9'-5*%, 3 (95%,7*)+3(' 4 ,*'A,*5+ '&553 -''C*C *3((& !FDE -'-)+,3 313(4-)3+,-4*65 8*+,&+*(+7&(5' *+& &(%+* 3+,-4** 655*%-A '-:3(*%3 3+ &+*(3 4 *9'-5*%, *3((& !FDE ,3 3+,-4*65 313(4 8&5 &'5-34'./ *'?.&5-:B M Q&(4./ &:7-:, *+*3 5:3)-4*/& -5%-8 !F""*(&''/.-+,'313(45 &73*(-(+35 7376 2'.-,32*%&76 2'*' 7&163'!FD$'&(4*(&5+7639 B M ***> _ &5+7(39 73%-(5+76%+34+,3 '&(16&13*(&('*43&*&(4 17&2 2&+*%&*)-72 8,*%, 8&5 5%&7%3'/;65+*)*34^

Q 35+-7R ,3-'4 655*&(%,7-(*%'37*(+370-'&+35 &(&77&+*:3 6(437+,3 /3&7 F"F ,*5 +3C+8,*%,*5 *43(+*%&*(+,3 +8-07*(%*0&* Q 35+-77 = &673(+*&(&(4 /0&+*&(>'*5 4303(43(+-(+,3 &((-(*&(3+,-4*65A 313(4 .6%-(+&*(5 2-4*)*%&+*-(5-)'&+37 6'1&7*&(-7*1*(6.'*5,34./+,3 655*&(7%,&3-17&0,*%&* -2 2*55*-(+375.671'F@B &(4 &1&*(!FD# 73(%, +7&(5'3137 ,7-(*G63 4*+3 43 35+-7 &7*5 !FF@

&+37 '&:-(*%'313(45 ,353 &73 06.''.-+,'530&7&+3'/&(4./ *'?.&5-:B M ***>

7&(5'&+*-(-)+,3 73'*%5-)+ '323(+ '&:-(*%'313(4 +7&(5'&+34)7-2+,3 7339 0-55*.'/.&534 60-(& 8-79 ./ -(5+&(+*(3 = /7*'A,*253')6.''*(*7*''-A 3)-4*3:59* .-7(*9 4 -1-4*(-5%-8 !FBI +,&5 .33(4*5%65534./ 7&(9-+ '323(+*(+,3 ,375-(353'&(355&/-(+,3 3&7'/ ,7*5+*&('313(4 00 #@##A I#=*(+,3 '&(16&13-)*++'3 655*&> 32.371 = 848>'!"EB &64./ &:7-: *(&2/&+(*9* ,7*5+*&(59&1-,375-(35&' -#' 00 !#DA$"' -5%-8 !"!!

j *+& 4323(+*5 = &%34-(*&(.*5,-0'060**-)/7**&(4 3+,-4*65> 7*++3(*(' 7339 7306.'*5,34./ *9'-5*%, &)+37+,3 7&73 34*+*-(5-)!D@!'&(4 !FE# &5 *+& F'4323(+*5 30*5%-0* 6'1&7-76 2 *3((&' !F@D 3A34*+34 -5%-8 !FI IH &(4./ *'?.&5-:!FD!' M 2 H &(4*(-(+35 7376 2'.-,32*%&76 2 7&163 !FD$' 5,-7+37+3C+-)+,3 '313(4 8&5 06.'*5,34./ P)3)*9 \ &2&+9 '&,-'593,' *532(*%+:* 7&163 !FI$' &%%-74*(1+-',3+3C+%-2[26(*%&+34+-,*2./ 7*1-7-:*%, 306.'*5,34./ *'?.&5-:%' &(4./ &'&5,%,3:*(&(-'4 6'1&7*&(:375*-(=!F"F>

&7+-'*(* 32-7*3 5+-7*%-A%7*+*%,3 &7%,3-'-1*%,3 43* *7*''-3 3+-4*-3+%' -23 !FF!

*'?.&5-: *7*'"* 3)-4* 0-4-96 23(+&'?(/2*5+-%,(*9&2 #:-'5 +3+375[.671 !FBF !FD! *+'3-)-:'**L *7*'"* 3)-4* 0-M&0&4(/2 '313(4&2 =)***74 :-'6 23 8&5 &((-6(%34 .6,&5(-+&003&734>

76%9(37 *3 &,7,3*+)*.37 4*3 '&:3(&0-5+3'')*.*(13(' !"!$ -.7-:59 /7*'"6(4 3+,-4 .,'4 9-(' .-,2*5%,3(353''5%,&)+4 *55 7&163 !F#$' '5-06.''530&7&+3'/ 7&163 !F#$' 655*&(+7&(5'' -1-4*(* *7*'"* 3)-4*' 5'-:3(59*3 037:-6%,*+3'* -5%-8 !F#I ,3 '&5+%-(+&*(5:&'6&.'3 5600'323(+5^

AAAAAA &,7*5%,3 313(43:-(/7*'J 6(4 3+,-4 .,'4 9-(' .-,2*5%,3(353''5%,&)+4 *55 363 -'13'* 7&163 !F#B' '5-06.''530&7&+3'/ 7&163 !F#B

*'&73+*5,-0-)*1&* *7*'"* 3)-4* 5'&:/&(59*3 07-5:3+*+3'*' -5%-8 !F@B = 655*&(> 372&(+7&(5' /7*''65 6(4 3+,-4*65 *+&6&(4 3*05*% !F@D 6.''*(*7*''-A 3)-4*3:59* .-7(*9 34 -1-4*(* 00 @$AFE -5%-8 !FBB = 655*&(>

j *(M3'* 35%,*%,+3 437 '&:3(&0-5+3 /7*'"6(4 3+,-4 3*+237*+M !FID #(4 34(* *3((& !FB!

j -3+M* 35%,*%,+3 437 '&:3(&0-5+3 -(5+&(+*(65= /7*''65>6(4 3+,-4*65 63''3(2&55*1 6(+3756%,+6(4 4&7135+3''+-+,&' !F"D

< -'6.*(59* 87-+3 &8-79 .3)-73 !FDE-(/7** &(4 3+,-4*65 8,*%,8&5 &4;64134 :&7-:?5 07*M3 .6+-('/ &(3C+7&%+ ,&5 .33(06.'*5,34 :/&+ 3 -(5+&(+*(* 3)-4* 037:-6%,*+3'* 5'&:/&(59*3 -5%-8 !FFI

-759*' ' ,*+*/&' ' *7*''&'* 3)-4*/&' *75+' 06.'*5,34'*(' +,3 037*-4*%&'* -59A' :*+/&(*(' -5%-8' !F@$' 307*(+34'*(' *7*''-A 3)-4*3:59'* .-7(*9' 34' -))-4*(' ' ' 00' !A@#' -5%-8' !FBI' = 655*&(>

7-2(*%9*' ' 8*1%'* /7/''* 3+-4/' 7&%-8' !FFE' = -'*5,>

')374(1' ' ' -''3%+34' -795' -'' *' 00' #""A$@E' +' 3+375.671' !FBF' '5-' 06.'' *(' *7*''-A 3)-4*3:59'* .-7(*9' 00' !A@#' 4' -1-4*(' ' ' -5%-8' !FBI

0 &1*%' ' 67' (+5+3'*6(15135%,*%,+3'437' *7%,3(5'&:*5%,3(' 07&%,3' \V' 3(9A' 5%,7*)+3(' 4' '0,*'-5A.*5+' '&553' -'' # + . ' !"EE' -773%+34'530&7&+3' 34(' 37'*(' !"!$

AAAAAA' -(5+&(+*(' = *7*'>'* 3+-4/3' -5(*:&#'* 5'-:3(593'%79:3'* 9(;*M3:**-5+*' < 6.'*(' 7&5+:-'C:*' 3'17&43' !"#!' = 37.*&(>

&0-+73' ' ? 67-03'3+'3' &*(+A *313'&' ?30-G63' &7-'*(1*3((3' &7+'*' &7*5' !F"I

&:7-:59*' ' *7*'"'* %)-4'* 9&9'07&:-5'&:(/3'07-0-: 4(*9'* 6'M&0&4(/9,'5'&:/&(' ,&79-:' !FB$' = 655*&(>

3137' ' /7*''3'3+' 3+, -43' +643',*5+-7*G63' &7*5' !FBF

j &'/5,3:59*' ' :/&+/3' *7*'"'* 3)-4'*037:-6%,*+3'*5'&:/&(59*3' *3:' !FFB' &5+7(39' ')*;*(/'5'-:&(59 %,'&0-h+-'6 /7*''&& 3+,-4&'57-M.-732'&'-+*5932' ,'&:(*%,'07&23(6' 7&163' !"E#' = M3%,>

-+9&(59*' ' -(5+&6+/(' * 3+-4/65M' 7&%-8' !"EI' = -'*5,>

0 &I9*' ' *;39'* 4;3'-:&(;3&:' /7*''&'* 3+,-4&'5'-:;3(59*,'&0-5+-'-:' # :-'5' 17&2' !FID'I"' = 7-&+*&(>

3++3' ' /7/''* 3+-4/' +735M%M3(*3'(&;(-85 /%,'0-5M69*8&(' &7*5' !FD!' = -'*5,>

*+*1' ' -:*:35+'* 07&:-'5'-:3(+*(3'6'%79:3(-2'.-1-5'6M;6'5&-5-.*+*2'-.M*7-2' (&' 7:&+596' '5:359&H -4'FB$A!#@F' 17&2' !"!E' = 7-&+*&(>

&)&)*9' ' '-:&(593'5+&7-M*+(-5+*' = '&:-(*% (+*G6*+*35>' 7&163' !F$D' #(4' 34(' # :-'5' 7&163' !FB#A$' &7+'**' @FFABEB' 372&(' +7&(5'.' -5*1' :-(' 3,73()3'4' '&8*5%,3' '+37+,6237' # :-'5' 3*05*%' !F@$'@@' %,6.37+' ' *3'5-13(&((+3(' '&:3(&0-5+3'* -(5+&(+*(' 6(4' 3+,-4*65' 3*43'[.371' !"!B

(-039' ' +64*3' /7*''-A 3+,-43;593' 7**((' !"EB' = M3%,>

AAAAAA' -(5+&(+*(A /7*'"'* &' 3+,-4 ;' 5'-:&(+* &0- +-'3' '2**+M' !"EF' 7&163 !"#E' = M3%,>

AAAAAA' -(5+&(+*(65A /7*''65' 6(4' 3+,-4*65' 4*3' '&:3(&0-5+3'' *(' -7+' M67 .83,7) 7'4*3' 736(43',*5+-7*5%,37' &,7,3*+' = 03762' %&432*&3' 3'3,7&A' 43(5*5' -''**>' 7325*37' !"!!

AAAAAA' *3' '&:3(&0-5+3'' 7*+*5%,3' +64*3(' M61'3*%,'N&'5' 30'*9' 1313(' 23*(3' 3M3(53(+3(' = 037' %&4' 3'3,7' -'' :>' 7325*37' !"!F

< -7-(-:' ' '&:(3/5,*3'*5+-%,(*9'* 4'/&*5+-7**5:' *7*''&'* 3)-4*/&' *3:' !FDD' = 655*&(>

' ' ' '

374*4' :*3'5'6M.3'7*259-1&'-.734&'M&'5:3+9-:*2&'*7*'&'* 3+-4&' 17&2' !FDE' 0' &1*4' ' *(')**()+37' .*.'*-1;&0,*5%,37' 3*+7&1'437' &*.&%,37' /M3&'.*.'*-+,39' ' (M3*137'4' '0,*'-5A,*5+' '&553' -'CC' !F"'' -4/&659*' ' :7323(*07-*59,-M,43(*/&5'&:'0*523(' -5%-8' !FIB' = 655*&(>

< 76%9(37' ' 313(4/' -' /7/'6'* 3+-4/2'8-.3% 07&84/'4M*3;-83;' =))07*(+')7-2' -%M(*9' -8&7M/5+8&' 7M/;&%*4* &69' -M(&659*31-' -'' CCC' -53(' !"E$>' = -'*5,>

<' AAAA ,353('M67' /7*''-A 3+,-4*&(*5%,3('7&13' ' 7%,*:')67'5'&:*5%,3' ,*'-'-1*3' -'' CC:***' 37'*(' !"EB

j 67/' ' ' *5+-7/'-)'+,3' &5+37(' -2&(' 20*73'=FE#AFBD>' B' ? ' , ' :>' 00' $"#))' @FB)) ' BEEA!' BEBAD' -(+&*(5'.*.'*-17&0,*35^

< 622'37' ' *3' &((-(*5%,3' 313(43':-2',' 3+,-4*65' ' 7%,*:')' 6643' -5+377' 35%,*%,+5G63''3(' -'' C(*' *3((&' !FB@

7*:3%' ' 7&:-:37(-5+'5:' /7*'&*(' 3+-4&' ' -1-5'-:(* 35+(*9' ;6.';&(&

U ' & 3,C575)

! +43‘ ‘ 3,C>76E>‘ 32;@9?25‘ 7>‘ ,9>C82‘ :‘ 2G‘ C E@‘ ‘ >6,=26‘ <26;,92DE#+‘ ,3
C7:‘ !"EF‘ = M3%,>‘ ‘ &'5-‘))%#7)‘ Y‘ -'‘ C:**‘ !"!!‘ 00‘ #D# e
< &1*%‘ ‘ -07-5‘ -‘ *7*''3‘ * 3)-4**‘ :‘ 5'&:/&(59-/‘)*'-'-1**‘ = +‘ 3+375.671‘
!FFI‘ .-7(*9‘ -+43'3(*/& 76559&1-‘ /&M/9&‘ * 5'-:35(-5+*‘ -'‘ CCC:**7‘ -‘ !>‘
‘ -(+&*(5 &)6'‘ .*.'*-17&0,/‘ -(‘ /7*‘ &(4‘ 3+,-4*65^‘ = 655*&(>
&:7-:‘ ‘ '* 23(+‘ 30*59-0‘ '-:3(59*‘ -5%-8‘ !F"I‘ = 003&734‘ *(‘ ,+3(*/&
-)‘ +,3‘ 20‘ .5,%,35+:-‘ *5+-7**‘ * 473:(-5+3/‘ 7-55*/59*9,‘ -5%-8‘ !F"I‘ -'
‘ -‘ !D#>‘ = 655*&(>‘ 0‘ +,3‘ 5&23‘ &6+,-7!5 *3‘ (3635+3(‘ -75%,6(13(‘
)*.37 43(‘ '&:‘ '323(5‘ 7%,*:‘)**7‘ '&:*5%,3‘ ,*'-'-1*3‘ -'‘ CC:(‘ !"E"‘
& -:59*‘ ‘ /“ '* *7*'“ -'6(59* 30*59-0-2‘ ‘ 07*'‘ !FFI
O‘ AAA +&'/&(59&/&'313(4&‘ ‘ 6'/A 6165+‘ !FFB‘ = 655*&(>
p >9;27,C‘ ‘ "‘ =9,=,6‘ A5‘ 3>‘ 35?57A5‘ A2;5‘ ;>32H@5‘ & Y !‘ ‘ ,3‘ G@‘ WWT
&(6&7/>
AAAAAA (3‘ '3+73‘ 4? (&5+&53 .*.'*-+,3%&*73‘ = -(43‘ '&+*(‘ 3+‘ -(43‘ 5'&:3‘ !F"@
‘ ">7@>9B)
O‘ AAA &*(+‘ 3+,-43‘ &0-+73‘ 435‘ '&:35‘ 3+‘ '35‘ '3++735‘ 435‘ 5-6:37&*(5 0-(+*)35 %-(A
537:335‘ &6‘ 7*+*5,‘ 6536 2‘ = ‘ -'‘ CC:*(‘ !FFE‘ %+-.37>
(-039‘ ‘ *5+‘ 0&03S3 &47*&(&‘ ‘ :‘ 0&((-(‘ '313(4‘ ‘ .-7(*9‘ 3'3,7&459/
‘ '2**+M‘ !F"B‘ = M3%,>
AAAAAA‘ 3+,-4*65‘ '&:-76 2‘ &0-5+-'65‘ G6-‘ 53(56‘ -7+,-4-C65‘ 43%'&7&+65 5*+‘ 7&163
!"EF‘ = C &%+*5 * %-(:3(+65‘ 3'3,7&43(5*5+,3-'-1-76 2>
-(47&9‘ ‘ +64*3 M -.-76‘ %*793:(5'-:&(593,-‘ 0*53 2(*%+:* 7&163‘ !"E$‘
= 003&734‘ *(‘ -M07&:/‘ 43593 9&43 2*3‘ +)*4& 2‘)‘ #E>‘ _ 503%*&''/‘ +,3
+73&+*53 Q‘ 06:-46‘ -.-6‘ +&9 M:&6;)%,‘ 0&((-(59 %,‘ '313(4 R^
&++3(.&%,‘ ‘ 3*+7**13 M67 35%,*%,+3 437 %,7*5+'‘ *7%,3‘ *(‘ &,73(‘ 6(4‘
-,23(‘ *3((&‘ !F@"‘ _ &534‘ 60-(‘ -759*^

!

! ! !

&>)' & (: 1

++&'*&+35' *%,&3'' 4' 39937' !FI$
3473(65'&(4' %/'*+M35' 4' 39937' #' :-'5' !FF'"
-(5+&(+*(3' &(&5535' 4' 39937' !F$D
-(5+&(+*(3' -70,/7-13(*+65' -'' 2' 3' +,32&+*.65' 3+' 43' &42*(*5+7&(4-'*2A
037*-' 4' 39937' ? *:
3(35*(5' 31(&' 4' &%,2&((!F$@
3-71*65' -(&%,(5' ,7-(*%-(' --7' 43' -'' **' 3*05*%' !"E@
'/%&5' 4' 39937' !F$B
3-' *&%-(65' 4' &53' !F#F
3-' 7&22&+*%65'&(4' /23-(' &1*5+37' 4' 39937' !F@#'
*%30,-765' 7/3((*65' 4' 3*(393' !F$B
%30,-765' &+7&7%,&' 7 % (0 A7' &(4' 1(&+*65' *-* * *; 40-6' 4' --7'
43' 3*05*%' !FFE
%-'&65' &+7&7%.&' 0*5+-'&3' %C*
,-+*65' %**' %-'' B#FA"B
53''65' *5+-7/' W>% % % 7[4' &+,&5' = /M&(+*(3' 3C+5>' -(4-(' !F""'
6*4&5' 3C*%-(' 4' &*5)-74' C)-74' !F$@
.3-4-765' +64*+35' &7:&' &+3%,35*5' 4' 6:7&/' &7*5' !F"!
,3-0,&(35' 4' --7' 43' #' :-'5' 3*05*%' !FF$'FB
,3-0,&(35'%-(*((&+65' 4' 39937' !F$F
,3-0,/'&%+65' 6'1&7*&3' 7%,*30*5%-065' 0*5+-'&3' %CC:*' %-'' $EDABID'
-(&7&5' ? 27-0'7 % 4' *(4-7)' -'5'*(':*:' 3*05*%' !FDE'D!

B Q 6+ . ') , ' 6 '

((&'35' 37+*(*&(*' 4' &*+M' !FF$
((&'35' 3 *' 7&(%-(*2' 4' 67M3' !F"I
*5+'-)' (%*3(+' 6'1&7*&(' 7*(%35'+-'DBI' (1''+7&(5''./' 67/' '*(.*5'34('
-)' *..-(' 3%'*(3&(4' &'"-)'+.3' -2&(' 20*73@ 'V ', :>' -'':*'
003(4*C"
35+-7' .7-(*%&= 655-A '&:-(*%+3C+'&(4' &+*('+7&(5'>' 4' *9'-5*%.' -'''*
=&''06.'>' *3((&' !FBE' 73(%,'+7&(5''&(4'%-2 23(+&7/' 3137' .7-(*G63
4*+3'43' 35+-7' &7*5' !FF@
%-'&65' &0&' 350-(5&'&4'%-(56'+&' 6'1&7-762' &(5' C:' @E!')' (4'
%C*C' %-'' "DFA!E!B

&>)' & ,

67/' *5+-7/'-)'+.3' &5+37('-2&(' 20**A3' =FE#AFBD>' ? , :
AAAAAA' 003(4*%35'FA!#'-)':-'':*'-)'.*5'34('-)' *..-(' 3%'*(3&(4' &'"-)'+,3
-2&(' 20*73' ? , :
3'M37' 37' &+7*&7%,&+':-(' %.7*4&' 3*05*%' !"E#' 3:*3834'./' *73%39'
S ' 00' !"#A#E#' !"E$

-'6.*(59* *5+-7/ -)+,3 6'1&7*&(37.*&(&(4 -62&(*&(,67%,35
= (655*&(> ? , :
')374(1 *'?)374*(1^ 35%,*%,+3 437 37.3(6(4 6'1&73(= 7&(5'.//
%,2&'37)7-2+,3 655*&('34(-)!FIB># :-'5 &6+M3(3+% !FIBAB@
73 39 35%,%,+3 437 6'1&73(? , :
AAAAAA 35%,*%,+3 437 37.3(-'* ? , :

Q + .

&(35%6 &7*5+7*-(6(46%&+ 43 17&(*=& .*M&(+*(*(-.7-13& 43 &M*
(&'3+& -.7-13* ($ 00 $!$) -(5+&(+ !"#!
67/ ,3 ,7-(-'-1*%& /%'3 -)+,3 6'1&7*&(5 C*C 00 !#DA@@
!"!E
AAAAAA ,3 6'1&7*&(73&+/-) F!@&(4+,3 73&+ 3(%3-) ,7&%3 CC:
00 #DBAFD !"!E
3'M37 (13476%9+3 6(4 83(*1 .39&((+3 *5+**237:37M3*%,(*553 437 -7*3(+&'A
*5%,3(*7%,3 *00 #IB BDH (00 @EAD# !F"# "$ _ -(+&*(5 &5* ?5
+,733%,&7+375 -)!E#E
&M&7-8 *3 353+M13.6(1 435.6'1&7*5%,3(**75+3(762 C:* 00 #B@A
BD !"ED
'/69-: -(623(+5 -) 7350& M:35+/& 76559&1- &79,3-'-1*%,359&1-
(5+*+6+&: -(5+&(+*(-0-'3 *: 00 @BB) !FF"
503(59* ,9-*0*' &(4 -+,375 &+37*&'/ 4'/& .-'1&759*9, 473:(-5+3/
.- A '*59& M:35+*/& 76559 &79,3-' (5+ : -(5+&(+*(-0-'3 C !"EI

WUW

=

!

!

!

(

;

&(5*

-(%*'*-76 2

-'5

C:

C:*

C:**

C:(7

C*C

?

,

7:

-(6 2 3(+& 17&3%& &4

,-+*6 2 3*65G63

,*5+-7*&(J 037+*(3(+*&

4

371%(74+,37

&+*5.-(

!FB"

*''

%+& 3+ 5%7*0+& G6&3 43 %-(+7-:375**5 3%%'35 17&3%&3 3+ '&+*(&3 5&3%

C*

%-20-5*+& 3C5+&(+

3*05*% &(4 &7.671

!FB!

?

*

6(

-6(%*

-(5+&(+*(-0'3=FIF>

30-5*+*-(

2&+*65

&(5*

C:

B!FA##'

*1,+,

%6 2 3(*%&

-6(%*''@+,

-(5+&(+*(-0'3=FB"AFDE>

&(5*

C:*

!AIBE

-6(%*

-(5+&(+*(-0'3=6(437

,-+*65 FD">

&(5*

C:**

$BIAIFE

/(-4

-(5+&(+*(-0'3&(4

-265

(*-(*5="#E>

&(5*

C:(*

$$!A@@

/(-4&

4*%+

-(*%,&3

376'&7*65=!EI@3%-(+&*(*(1'3'1&+*(3.6''

-(3C%-226(*[

%&+*-(*'' %+& =b33 Q 00 BB)

C

$$ +

8 2

&

3++375 -(*%,-'&5 =FIFAFBD>

&(5*

C:

!@ABB 3

%C*C

350-(5& *%-'&* &0&3 &4%-(56'+& 6'1&7-76 2

&(5*

C:

@E!A$@

3++375 -(&47*&(' =FBDAFD#>

&(5*

C:

00 FEBAB#

-77350-(43(%3 -(&47*&(' 8*+,

&5*

&(4 ,-+*65 %+5 -(*1,+,

-6(%*'

K !AB IE

3++375 -(-,(' =FD##AFF#>

C:**

!A#@D

-77350-(43(%3 -(-,(' &(4 ,-+*65 00 B#@AB

3++37 -(+30,3(' +-' &5*=FFI>

C:***

!!A!$

3++375 -(,-+*65 %**

3++375 -(*%,-'&5 /5+*%65=F"IA"#I>

%C*

-77350-(43(%3 -(3-S 8*+,

3+37

&+7*&7%,-(

(+*-%,

*%,&3

376'&7*65&(4

-(5+&(+*(3 S

&(5*

G2G

*''B

Q

00

!BFAD!

DG 229

D@@AF!

-77350-(43(%3 -(*%,&3

376'&7*65 8*+,

3+37

&+7*&7%,-(

(+*-%,

*''B

Q

00

!D##AF#F

%CC

DI#AF#E

3++37 -(3-7%,.*5,-0 -(%,7*4& =%,7*4&>+-

-,(*5,-0 -(7&(*

*''B

Q

0;0

B#AB@

CC

F$BA@@

-77350-(43(%3 -(3+37

&+7*&7%,-(

(+*-%,8*+,

-2*(*%

&+7*&7%,-(7&4-

*''B

Q

00

#EI

#!@

%C;eV DIB

%C2

!@BB

<

2 +

6

(&5+&5*&5+,3 *.7&7*&(' 7&3)&+*-'*(' -(%*'*62 -(5+&(+ 7:

&(5*

C:*

!)

62.37+-(/':& &(4*4& &74*(&' 4:37565 7&3%-5

*''B

Q

0

!$B

%C*****

&'-163 .3+833(' &+(&(4& -(5+&(+*(-0-'*+&(' *''

0

"$

4:37565 *2-(*&%-5

*%3+&5 +3+,&+65 = 3%+-7&+65>

73&+*535 &1&*(5+,3 M/2*+35

*''B

Q

0

!#D

%CC

F@BABE

$? WU

&:'-: *5+-7*%-A'*+37&7/ 593+%,' -)+,3 &(%*3(+ 655*&(' 0-'32*% &1&*(5+ +,3
&+*(5' + 3+375.671' !FDF' = 3C+*(' 7339 &(4' '4' 655*&(')-''-8*(1' '
*(' /(-4&' *.7&7/' -5%-8 = (' 655*&(>
,-+*65' -795' %*A%*:' 4/-+ ' 4C+S*&' 4' 7*5+&7%,-5' # :-'5' -([
5+&(+*(-0'3' !"EE
53''65' *%,&3'' -77350' &(4' 5033%,35' &+,&5' * .'*-+,3%& 17&3%& 234*'
&3:*' -'5'*:':' ? , 7:' %' 6(37&' -7&+*-(' -(' *%,&3' 376A
'&7*65' *:' EAFD
AAAAA' %%65&+*-(' -)' &+7*&7%,' *%,&3' 376'&7*65.3)-73+,3 /(-4=!EI">' 73,*37'
(' 4*5%-675*(34*+ 43 53 -5' 3:' 435 e+6435 173%G635' C:*=!"E$>' $DIA@!B'
S '=!"E@>' $IADB
<5,?7,6;@6' 24533@6'>A' 2D,3>@ :'=>=> :' >762' GC2' U P

A' 3

@ ', 6 ' & ' ' % ' & % Q

03%*&' 5-67%35)-7 0&0&' 73'&+*-(5 8*+,' -(5+&(+*(-0'3 &73L
,:: 5:,9>;2,' 495C26' 959@:' >' 35?>;26' >=,6;,32D>5' 65A26' ,76;>7;27,=,32' ?56;>9@:'
2 ' =' P ' ' -C2*' j ;;924@;5A';,' >9A27>3' ! @:459;' >' 65:2-,882D2>3'
953>;2,7',8';<5'35?>;2,7'657;'4B' 5,' K'27' (d
2@A=9>7A' 5?>;2,' A' 59;F' ! ' D92=;' 27' 7A'5A' 5DE59'"' '
53''65' *%,&3'' ,7-(-17&0,*&' ="DBA!EDD>' 4' &+,&5' ' ' *.'' 17&3%&
234*' &3:*' 7:' ' ? ' , '*:' 3 ' -(4-(' !F""

Q' 3 (' '8 + #'& (

&>)' ? 5' ' '

@ ' ', ' ' .' $ %

+&' -(5+&(+(* = +' /7*'>' = ,3' &((-(*&(' 313(4> 37.-A '&:-(*% +3C+' 8*+,'
&+*(' +7&(5'' 4' **2 2'37' ' &(4' *9'-5*%,' ' *3((&' !FDE
313(4&' /7*''* 3+' 3+,-4**' -''' " &7+**' **' 00' ##))' = ,3' -7&:*&('
313(4>
*+&' 6+,/2**' 4' --7' '43' 37'*(' !F$F' 7*++3(' ./'0'%-(+320-7&7/'-)+,3
&+7*&7%,' 6+,/2*65' "EDA"!#' 553(+*&')-7+,3 ,*5+-7/'-)+,3 5+7611'3'-)+,3
+3+7&1&2*&^
*+&' 6+,/2**;6(*-7*5' /' &5*'-)' ,355&'-(*%&' 4' 3+*+' ' 3:'43' ? 7*36'
,73+*3('!"E$' 00' !I I'}*)
*+&' 1(&+**' ++7*.6+34'+-' *%3+&5-)' &0,'&1-(*&' &(5*' C:' #E"))' ' %:
@FF'))' 553(+*&')-7+,3 ,*5+-7/'-)+,3 7*:&'7/'.3+833('1(&+*65&(4' ,-+*65' '
+&' -530,' ,/2(-17&0,' /' -,('+,3 3&%-('' %:' "$!'))
*+&' 3+,-4**=,3 &((-(*&(' 313(4>' 4' *9'-5*%,' ' *3((&' !FDE
*+&' *'*' = -6(437 -)+,3 2-(&5+37/'-)' 7-++&)377&+&> -''' #B' 30+' :**'
' %CC'))

=I> / '

.37' -(+)*%&'*5 -'' ' ' ? ' , ' *:
*:35-)' -035L
&47*&(' ' &(5*' C:' FEI')'
*%,-'&5' ' 00' !@$))
3-' S' /' *.37+' ' %C6** @BI'))

' '

;' O +

7 *37' ' -72&' 73'&+*-(5.3+833(' -23 &(4+,3 ,67%,35-)+,3 &5+.3)-73
+,3 5%,*52-)+,3 3'3:3(+,'%3(+67/' ,3 -(5+76%+*:3 6&7+37'/' 38' -79'
!"!D
&/' ' +&'*'3 237*4*-(&'3' ' ? ' , ' :

W # : *

( )7-737 /M&6+*(*5% 3 35%,*%'*+3(? , : 6'43(%7-(3 43 ?'+&'*3 ./M&(+*63 +643 567 '3 ,&6+ *,-/3(' &13 @EEA!EIE &7*5 !"!@ 3)3'3 -(%*'*3(135%, 73(%,'+7&(5'' 3%'37%G ? , : 3713(7-+,37 , -+*65 &+7*&7%, :-(' -(5+&6+*(-03'' $:-'5 &+*5.-(' !FBDA" -(+*(635 +,3 ,*5+-7/ -)+,3 73'&+*-(5 .3+833(' &5+37(' &(4 35+37(' ,67%,35 +- 2-437(' +*2 35^

? ' 2 ' ' .

67/ '*3 73'&+*-(5,*0 -)+,3 &+7*&7%, ,-+*65 +- +,3 2 07355 ,3-4-7& !F"E 00 #BIAF
AAAAA *5+-7/ -)+,3 &5+37(' -2&(' 20*73)7-2 +,3)&'" -) 73(3 ? , : -.5%,**+M ' :' 3+,-4*-5 6(4 4*3 +64*+3(' C:*** 0 @! -3+M ' 35%,*%,+3 437 '&:3(&0-5+3" -(5+&(+*(65 6(4 3+,-4*65 -+,& !F"D &0-+73 ? 67-03 3+ '3 &*(+A *313& ?40-G63%&7-'*(1*3((3 30&03 3&(' &7*5 !F"I 3137 /7*''3 3+ 3+,-43 +643,*5+ 567 '&%-(:375*-('435 '&:35 &7*5 !FBF -0&73: *M&(+*/59*/&M,*+*/&5:/&+/9,':***A*C :39-: C:** C:*** 3+7-A 17&4 !"!$A!B 73%,359*/& M,*+*/& 5:/&+/9,' :*** * *C :39-: 3+7-17&4 !"!@ @0 73,*37 ?,&1*-17&0,*3 ./M&(+*(3 435 :***Q 3+ *CZ 5*3%'35 -67(' 435 &:&(+5 61 &(4 %+ !"!B> &7*(' 35 2-*(35 43 -(5+&(+*(-0'3 43 '&)-(4&+*-(' 43 '&:*''3;65G6?& '& 2-7+ 43 ,-+*65 &7*5 !F"D 6*(&6+ 3 5%,*523 43 ,-+*65 &7*5 !"!E -1+ &5*'3 Z 32037367 43 /M&(%3 3+ '&%*:*'*5&+*-(' ./M&(+*(3 &'&)*(' 46 *CZ 5*3%'3 &7*5 !"EF

C) 2 2 @=A>;BA<

*3,'' 35 G6&+73 2&(&135 43 3-('3 &13 *16735 ./M&(+*(35 !c 537*3 00 !F!))' ? , : 61*3 &:*3 3+ '35 -6:7&135 4? 6+,/23 0&+7*&7%,3 43 -(5+&(+*(-0'3 %,-5 4? 7*3(+ C:*' !"!$' 00 $F IA"I &207-5 = &2.7-5> 0 *3 .4&(96(152?96(43 435 &+7*&7%,3(' *9-'&&5 /5+*%-5 *' !F"#' 00 BB! -04: 2037&+-7 3: *31-+5&75+:-:&(*3 -5%-8 !F"# %,'62.37137 (' 32037367 ./M&(+*(' &6 CZ 5*3%'3 *%30,-73 ,-%&5 ? AAAAA ? 0-033 ./M&(+*(3 &'&)*(' 46 4*C*323 5*3%'3 *' 3&(' M*2*5%35' &5*'3 ="B"A"F">' &5*'3 ="F"A!E#I>' ? ,

< 6 2 ;BQ<

3'*(' *5+-*73 43 '&'&+*(*+3 43 -(5+&(+*(-0'3 #(4 34(' &7*5 !F"@ 73,*37 3 %,*523 7*3(+&" 46 C*Z 5*3%'3 &7*5 !F"" 67/ -2&(' 2037-75)7-2 &5*" +-5&&% -2(3(-5 !FF"' 00 @!AB@ #I!AFB 3'&7%' ('0&03&'5&%*3('5&*(+ 3-(' S &7*5 !FDB 7&5393 53''-5 1313(' %,&3" 37-6'&7*-1 !"EB 00 !"@A@E"' 72*(*' *%,3'3 376'&7*-3 '-'5%*52& 4* 7*3(+3 *:*5+& *(+37(3+ 4 5%*3('5-%' K !F"D &2.&64 *%,3" 53''-5 0,*'-5-0,33+,-2 23 4?3+&+ !FDD %,'62.37137 ? 0-033./M&(+*(3 +'*(' 35 0-70,/7-13(3+35 -3 3+ ,3-[4-7& =!E#IAID>' ? , : 9&.&'&(-:*%,' *M&(+*/59-3 1-564&75+:-' * +5379-:? :' C* :393' + 3+375[.671' !FF@ 6:-7-:' 3 0&03./M&(+*(' 3'&+*-(5 3(+73 ? 1'*53 3+ ? +&+ & /M&(%3' -5%-8' !"E#

W

=

&)

,&6:*(*.'*-17&0,*3 435 -6:7&135 &7&.35 -6 73'&+*)3 &6C 7&.35 06.'*35 4&(5
? 67-03%,73+*3((3 43 !F!E & !FFI * 3 !F"#A!"E$
(%/%'-0&34*&-)5'&2 ? , /*
7*3437*%* *.'*-+,3%& 7*3(+&'*5 3*05*% !FDDAF@
&.7*3'* &(6&'3 4*.'*-17&0)*& 2656'2&(& -23 !"!B
5'&2 37 3*+5%,7*)+)67 35%,*%,+3 6(4 6'+67 435 *5'&2*5%,3(7*3(+5 4
3%937 +7&5.-671 &2.671 !"!E (07-17355
'&++ 7*3(+&'*5%'*3 *.'*-17&0,*3 *+37&+67A '&++)67 -7*3(+&'*5%,3 ,*'-A
'-1*3 3*05*% !FF@AF
9257;>326D<5 2432,?9>=<25 A @3359 & WWW- U) @<7 & W U-P) >7A
D<59:>77 & W P-) 59327
**5+3()3'4 *3 35%,*%,+5%,73*.37 437 7&.37 6(4*,73 3793 .. 4 9
353'' 4 *55 M6 -++*(13(!FF#

* -

=*> 3

B & Q

,2&4 *.(&.* &,*7 &*)67 3%,5+37 &(4 435 *+&. &14&4 4 &(4+7&(5'
3''37 3*05*% !"EF
.(6+&*.&, *+&.'&'A &U&7*) 4 **5+3()3'4 -++*(13(!FIE
&.&7* ((&'35 4 --;3 ' 43 !B:-'5 3*43(!FD"A!"E!
*(&8&7'' *+&.'&'A&9,.&7 &+A+*8&' 4 6*71&55 3*43(!FFF
&564' *+&.'&+A+&(.',' 8&U'A*5.7&) 4 -3;3 ' 43 3*43(!F"@ 73(%,
+7&(5'' &77& 43 &6C &7*5 !F"D
AAAAAA 676,&4,A ,&.&. 4 &(4+7&(5'' &7.*37 43 3/(&74 &(4 &:3+ 43
-67+3*''3 "':-'5 &7*5 !FB!ADD
.6 A &7&,5)&,&(J *+&.'&'A 1,&(* &*7- !FBDAF !"EB
6,&2 2&4*.(5,&G &(A &4 2 *+&.'&'A *,7*5+ 4 '**13'' -34*137 &(4 6''37 #:-'5 3*05*% !FD!A#
.6?'A 6+3.,&7 *9&/&, .*?'A &5*2'&'A &1.4&4* 4 3M 3*43'.371 !"E#
7&123(+& *5+-7*%-762 7&.*%-762 4 -3;3 ' 43 #:-'5 3*43(!FB"
!FD!
26E>1>2<2 .) ,6;& 64,7&8&7 &(4 *'&*.(6,&55*G ,3 %'*053 -)+,3
..&5*4 &'*0,&+3 4 &(4+7&(5'' 2347-M &(4 &71-'*-6+,
D:-'5 C)-74 !"#EA!
'&.(6,&55*(*+&.'&'A 6M&7& 4 2347-M 3/7-6+ !"E@
.('&'A &'&(*5* *5+-7/-) &2&5%65 BABII 4 2347-M 3/7-6+
!"EF
(65,*78&('*.(,&'*4 *5+-*73 435 3'4;-6%*435 43 *A&G 0&7 &'A -(4&7*' 4?&0735
2&4 &44*('&'A &+*.'&'A'5)&,&(* 4 -6+52& , 3*43(!FF"

W U + % $

&G6+ *%+*-(&7/ -) 3&7(34 3(4 &71-'*-6+,   B : - '5 3*43(&(4 -(4-(!"EDA!$
.(&'A +,'7 ,7-(*%-(4 -7(.371   !@ : - '5 3*43(!FB#ADB
*.+ *.(&'A &6M* *7?&+ &MA &2&(4 383++   ,*%&1- !"ED
.(,&''*9&(*+&. 8&)&/&+&'A& / (# -'5 &*7- !FF# 4 **5+3()3'4
-++*(13(!F$IA@$A (1 +7&(5'' '&(3 43 *-17&0,*%&* *%+*-(&7/ @ : - '5 &7*5 !F@$AD!
.(&+A *G G& 'A &9,7'' *5+-*73 46 ,*'&)&+3+46 *M*7&+ 4 373(.-671 &7*5 !F"I 73(%,+7&(5' 2&7 &7*5 !"!E
.(,&'46(*+&.&'A*.&7 D : - '5 &*7- !FBD 7-'31-23(35 4 6&+732373 $: - '5 &7*5 !FIF -+*%35 3+ 3C+7&*+5 435 2&665%7*+5 C:* !H S !H C: 2 ! 73(%,+7&(5'' '&(3 43 $: - '5 &7*5 !FB##AF -+*%35 3+ 3C+7&*+5 435 2&(65%7*+5 C*C !H CC !H CC* !
6/6+'' &?7*9, &'A ,6'&)& &*7- !FFF 7&(5'' &773++ = *.'*-+,3%&(4*%& &'%6++& !FFE
.6 656) &G6.'*.(.7&,*2 *+&.&'A ,&7&; &*7- !FFI 7&(5'' &1(&(3 '*:73 43 ?*** 24+)-(437 &7*5 !"#! <
&,/&*.(4&2 *+&.&'A .&7&; 4 6/(.-'' , 3*43(!F"B
&8&74'' *+&.&'A&,9&2 &5A56'+&(*//&, &*7- !FF! 73(%,+7&(5'' &1(&('1*375 !"!I

&0#) G

@ & Q

&*,&G* &?7*9,A*A&'A*A 6.69+*1'(4 -7'3/ = *.'*-+,3%&(4*%& &'[%6++& !FB# f U
&8&(4* &.&+ 65A 6467 8& /&+ 65A 6767 .3*(1 &,*5+-7/ -) +,3 &';6G5 4 @+ : >A H4>3 & 244 5 :,92>3 5925 6) ,@A,7 U
.(5)&(4*/&7 *5+-7/ -) &.&7*5+&(&.7*4134 +7&(5'' ./ 7-8(3 = *.. 32-7*& 37*35 -(4-(!"EI
*(,&;A*A *7&, &'A 6M;&(* &.&G&+A*A &5*7'L &13(37& ,*5+-7/ -) +,3 6,&2 2&4&(/(&5+*35 -) 5*& 7&(5'' &:37+/ = *.'*-+,3%&(4*%& -(4-(!FD$AF!
68&*(* &?7*9,A*A &,&(A 65,& 4 *7M& 6,&2 2&4 # :-'5 = *.. 32-7*& 37*35 -(4-(!"!#!"!B
&246 &, 65+&6)* &?7'9,A*A 6M 4& 4 &(4 +7&(5'' 7-8(3 = *.. 32-7*& 37*35 -(4-(!"!! !"!@
*79,8&(4 &64&+ 65Ah&)& -2.&/ !FI@AI 6%9(-8 !FF$ *7%,-(4?5 35%,*%,+3 437 6'+&(3 &65 432 35%,'3%,+3 6;3, 4 &(4+7&(5 *'93(37'*(!F$I

A *

=*>

@ & Q

,-2&5-) &71& ,3 --9-) -:37(-75 +,3 *5+-7*& -**&5+*%& 4 &(4+7&(5'' 6413 -(4-(!F"$
*-(/5*65-) &'" &,7&/ ,7-(*G63 43 3(/5 43 3'" &,73 G6&+7*323 0&7+*3 4 &(4+7&(5'' ,&.-+ &7*5 !F"I = 3:*38 ./ &6 6''3+*(7*+*G63 43 *++37&+673 &7*5 !I 6(3R !F"B>
'*&5 .&7 ,*(&/& '*&3 3+7-0-'*+&3 *5*.3(* -065%,7-(-'-1*%62 4 7--95 &(4 ,&.-+ 37*35 2 -'5 DAF &7*5 !"E"A!E
AAAAAA 7&1 23(+3 5/7*5%,37 6(4 &7&.*5%,37 *5+-7*937 4 &3+,13(3*05*%' !FF@
%,&3 +,3 /7&(,7-(*G63 43 *%,3 '3 /7*3('0&+7*&7%,3 &%-.*+3 4? (+*-%,3 =!!BBA""> 4 &(4+7&(5'' ,&.-+ &7*5 !F""A!"!!
&7,3.7&365 ,7-(*%-(%%'35*&5+*%62 4 &(4+7&(5'' ..3'--5 &(4 &2/ -6:&*(!FD#AD
AAAAAA ,7-(*%-(/7*&%62 4 34;&(&7*5 !F"E T

&22) 3

B & Q

6+/%,*65 _ &U*4 *.(' &+7*G^ ((&'35 4 ,3*9,- &77& 43 &6C 3 &(4 &//&+ %7*0+ 7&.*%* 37*35*(' -'5 BAD &7*5 !"EBA" &,/& *.(' &U 4 &'A (+39'' -53(' 2037&+-7 &5*'* -'1&7--/+5& + 0 3+375.671' !FF$ &7,3.7&365' &?7*9,' 269,+&5&7 &4A468&'' 4 h&'*,&(*' 3/7-6+' !F"E &7* *.(' 6'&* 2&(' U 27 *.(' &++&*' &(4 h&'*.& *.(' 6,&((&' &7*5' 27* 3+ '*.&3 3 &+7*&7%,*5 35+-7*&(-762' -223(+&7*&' 4' *52-(4*' -23' !F"BA"

B Q o +

7(-'4' ,3 73&%,*(1 -)' 5'&2L & ,*5+-7/-)'+,3 07-0&1&+*-(' -)'+,3 65'*2')&*+,' #(4 34('-(4-(' !"!$ '-%,3+' 3 2355*&(*523 4&(5 ?,3+37-4-C*3 2656'2&(3' &7*5' !"E$ -6:&+' 35 &723%*4350735'35',*5+-7*3(5&7&.353+0375&(5' &7*5' !"!#' &3+&(*' = 6%&4* 372-(3+&> ((&'* 43''? 5'&2' *'&(' !"EB' (' 07-17355' 3)7323 7/' 32-*73 567'35 2*75 &'A 237&' = 32-*735 %&4' 37*35*' -'' > &7*5' !FB# -M/' 3+*5'&2*523' #(4 34' &&7'32' !FFE' 73(%,'+7&(5'' ,&6:*(' 3*43(' !FD" 95B;>?' 56D<2D<;5 A59 B7>6;25 A59 !>:A>72A57 27 ,66@3 @7A 35==, $ K '==' (U88 # G2'==' TT88' 52=62D' W P-T ,505' "' A5' 5:,295'6@9'356' >9:>;<56'A@' ><9>27'5;'356' >;2:2A56' U7A'5A' 52A57' WWP -'4M*,37' 6.&2234&(*5%,3 +64*3(' #:-'5' &''3' !FFFA"E AAAAAA -7'356(13(' **.37 43(' 5'&2' 3*43'.371' !"!E 6&7+' *5+-*73 435 7&.35' #:-'5' &7*5' !"!#A!$ 7323 7' :-(' 6'+67135%,*%,+3 435 7*3(+5 6(+37 43(' ,&'*)3(' #:-'5' *3((&' !FDBAD' 7&(5'' ,64& 69,5,' &'%6++&' !"#E AAAAAA 6'+67135%,*%,+'*%,-' +73*)M**13 &6)' 432' 3.*3+3 435 5'&25' 3*05*%' !FD$ 7&(5'' ,64& 69,5,' -(+7*.6+*-(5+-'+,3 *5+-7/-)' 5'&2*% *:*'*M&+*-(' &'%6++&' !"EI AAAAAA 35%,*%,+3 437,3775%,3(43(' 433('435 5'&25' 3*05*%' !FBF AAAAAA 3.37 485 *((&,23.6413+435 ..&5*43(A 3*%,5:-2' &,73 $EB' ="!FA!"> 57E6D<928;57'A59' <23,6-<26;' 3>665'GGGC2'==' UW '88' 2577>' WWT ------' 5459' A>6 @A?5;' A59' 277><:57'@7;59' A59' 5?259@7?'A56' !>9@7'>39>62A 37.'4':**(+37(&+' 7*3(+&'*5+3(A -(1735535' 32*+' 3%+*-(' 00'!'))' *3((&' !FFF 7/259*' 5+-7*/& 7&.-:'*&7&.59-/'*+37&+67/' -5%-8' !"!# &223(5' &/7*3' #:-'5' 3/7-6+' !"#! 3 -(' &%*:*'*5&+*-(' 435 7&.35' &7*5' !FF@ 3 +7&(13' &1,4&4467*(1+,3 ..&5*4 &'*0,&+3' C)-74' !"EE AAAAAA &'35+*(3 6(437+,3 -5'325' 435%7*0+*-(' -)' /7*&(4+,3 -'/' &64')7-2 (BIE+-'!BEE' 7&(5'&+34')7-2',3 8-795-)',3 234*&3:&* 7&.'13-17&0,375' -(4-(' !F"E AAAAAA ,3 &(45-)',3 &5+37(' &'*0,&+3' 0 , &71-'*-6+,' ,3 3&7'/' 43:3'-023(+-)' -,&2234&(*52' -(4-(' !"!@' &77&5+' &14&4 5-65'35 ,&'*)35' &:*3 ./M&(+*(3&6:*5*3%'3' 00'$E1'))' &7*5' !FF! 6''37' 37 5'&2'*2' -713(A 6(4 .3(4'&(4' #:-'5' 37'*(' !FFIAD 6*7' *7 *'*&2' ,3 &'*0,&+3L *+5 7*53' 43%'*(3'&(4)&''' 3:*534 34(' 3*7' ' ' ' ? ' , A': -'4393' ,' 7*3(+&'*5%,3 9*MM3(' 37'*(' !F"#' 7&(5'' '&%9' ' ' 93+%,35)7-2' &5+37(' *5+-7/' -(4-(' !F"# 5A233,;' ' ' ! 26;,295' ?A759>35' A56' 9>456L 35@9' 5:=295' 35@9' D2C2326>;2,7' 35@96' 5D,356' =<23,6,=<2H@56' 6D257;232H@56' 5;'32;;(9>2956' U C,36' >926' WTT

B$

W (+ % $

&5*'?3: *M&(+*/&* 7&./ #:-'5 3+375.671 !"EE !"#E
3*' 35%,*%,+3 437 ,&'*)3(? , : 7
&/4&(&?7*9, &+A+&2&446(&'A*5'&2* B :-'5 &*7- !"E#AB = -67+, 0&7+
+7&(5' &71-'*-(+, 2&//&45 &(4 ..&5*45 = *.. 32-7*& 37*35
-(4-(!"ED>

6 +

=*> - DA)

7(-'4 7+*%'35 -(3753%6+*-(= 6,&2 2&4&(> &(4 -'37&+*-(= 6,&2[
2&4&(> &5+*(15 (%/%'-0&34*&-) 3'*1*-(&(4 +,*%5 ? , *
AAAAAA ,3 73&%,*(1 -) 5'&2 ,&05 *** :** -(4-(!"!$
3%937 7+*%'3 -(;*M/& (%/%'-0&34*&-) 5'&2 ? , *
3'*(3+8&73'&+*)&'&%-(4*+*-(435 *2 2*53+0&7+*%6'*373 23(+435 ,74+*3(5
3(0&/5 2656'2&(5 4306*5 ?3+&.'*553 23(+43 ?*5'&2*523 ;65G6?&6 2*'*36 46
Z5*3%'3 43 ?,31*73 37*35*: -'C:*** &7*5 !FI!
3(;&2*(.3(-(&,-) 643'& +*(37&7/ 4 &(4+7&(5' 5,37 =8*+, 55&/
-(+,3 5+&+3 -)+,3 ,&'*)&+-) &14&4 467*(1 +,3 '&++37 ,&') -)+,3 +83')+,
%3(+67/./ 3.73%,+> -(4-(!F@EA!
3:&(7+*%'3 -(&(*%,&3*52 &5+*(15 (%/%'-0&34*&-) 3'*1*-(&(4
+,*%5 ? , *
,8-'5-(*3 5&.*37 6(4 437 5&.*5265 + 3+375.671 !FIB
-7+35%63 ,3 35537 &5+37(,67%,35 -(4-(!"!$
-++,3*' ,*2 2*5 &(4 -5'325*(1/0+ '4 35+&23(+&(4 32*+*%
+64*35*(232-7/-) *''*&2 &*(3/ &7037 -''** ,*%&1- !"EF
&(3.371 &5 265'*2*5%,3 7*31573%,+ ., 437 9 .&/37 9&4 4 *55
4 K .+, 6(*%, !FD!
3+,&,*&, .3(&%-. 7&:3'5-) &..* 3+&%,*& 7&(5' 3(*5%, -(4-(!FIB
,344 5'&2 &(4+,3 7*3(+& ,67%,35 ,*'&43'0,*& !"E@

=**> / M))

&6 25+&79 35%,*%,+3 437 5/7*5%,3(*+37&+67 -((!"##
3%937 ,7*5+3(+,62 6(4 5'&2 6.*(13(!"ED 7&(5'' ,&/+-7 -(4-(!"E"
37%,32 &C :&(&07-07*3+3 +377*+-7*&'3 3+ ?*20-+)-(%*37 5-65 '35 0732*375
%&'*)35 +643 567 ?*20-+46 ,&741 3(3:& !FFB
37+,3'-+ *5+-*73 435 %*3(%35 &%,**(*3&6 2-/3(A&13 $:-'5 &7*5
!F"$
-37 43 35%,*%,+3 437 ,*'-5-0,*3 *2 5'&2 +6++1&7+ !"E! 7&(5''
-(35 -(4-(!"E$
7-%93'2&((35%,*%,+3 437 &7&.*5%,3(*++37&+67 ? , :
7-8(3 7&.*&(234*%*(3 &2.7*413 !"#!
AAAAAA *+37&7/ *5+-7/-) 375*& #:-'5 -(4-(!"E# !"EB
&(+-7 -7'356(13(**.37 35%,*%,+3 437 &+,32&+*9 #(434 -''*'00'B@'"))
3*05*% !F"@
&77& 43 &6C 35 17&(45 0,*'-5-0,35 :*%3((3 &7*5 !"EE
AAAAAA AAAAAA & *5&* &7*5 !"E*
AAAAAA 35 3(53675 43 ?'5'&2 &7*5 !"#! ('07-17355
*37%95 *3 7&.37*2 *++3'&'+37 6(4*,7 *()'655 &6)4*3 6'+67 67-0&5
#(4 34 3*05*% !FF#
6:&'' & '*++37&+673 5/7*&G63 $74 34 &7*5 !"ED
&643)7-/A 32-2./(35 35*(5+*+6+*-(5 2656'2&(35 &7*5 !"#!
-3;3 43 (+37(&+*-(&*,&(43'5:379337*(43 2*443'336 83(375'&13(
3(343433'*(13(437 9&4 :&(3+)4 3++3796(43 37*35*:
-'' K 00'#@l' 25+374&2' !"EF
-'4M*,37 *3 *5'&2*5%,3 6(4 4*3;**4*5%,3 ,*'-5-0,*3 435 *++3'&'+375 *3
6'+67 437 313(8&7+ 4 *((3.371 3*''* .+:'00'$E!)) #(4 346
3*05*% !"!$

-'4M*,37' !' 6,&2 234&(*5%,35 3%,+*(' ,3-7*3 6(4 *79'*%,93*+' 3*+5%,7*)+
)**7 :371'3*%,3(43 3%,+58*553(5%,&)+ :(' +6++1&7+' !FFF
AAAAAA' *3 *%,+6(13('437*5'&2*5%,3(' -7&(&65'316(1' 3 -3;3A +*)+6(1' -' :*
3*43(' !"#E
7&)' ' *3 %.7*5+'*%,A&7&.*5%,3 *++37&+67' ' +7&55.' .3-'' +64*3(' :6' !'
73*.671A*2A 73*51&6' !"EB
&7*M' ' & 0&7+ 43 '& 2343%*(3 &7&.3 4&(5 73:-'6+*-(' 43 '& 2343%*(3)7&(&*53'
&7*5' !"##
&7+2&(('' ' *3 *5'&2*5%,3 37)&556(1'6(4 378&'+6(1' ' *3 6'+67 437
313(8&7+' 4' *((3.371' ' 3*"*7' .+'**' !' 00'@"e' 3*05*%' !"!!'
&6537' ' 3.37 4&5 & '& K 4&5 379'**.37 4*35*((73*%,3(' (-74(6(13(K'
437 , 'A ' 7'&(13(' !"##' ⇓
3/4' ' :-(' *5+-*73 46%-2 237%3 46 3:&(+&6 2-/3(A&13' 7&(5'' &/(&64' '
'? ', &':
-7-':*+M' ' 3.37 43(' *(*'655 437 17*3%,*5%,3(' ,*'-5-0.*3&6)'4*3 (+8*%9'6(1'435
&'&2' &.735.37*%.+435;**4*5%.A+.3-'-1*5%.3(' 32*(&75M6 735'&6' !"E"'
-7+3(' ' (4*5%,3 34&(93(' *(' 437*5'&2*5%.3(' .*'-5-0.*3' *37+')**7 8*53'
,*'-5-0.*3 6(4 -M*-'-1*3' CCC*:'00'$!E' ' 3*05*%' !"!E
AAAAAA' *3 0.*'-5-0,*5%,3(' (5*%.+3(' :-(' &M* 6(4 65*' -((' !"!E
AAAAAA' *3 0,*'-5- *5%,3(/5+3 23 437 50396'&+*:3(,3-'-13(*2'5'&2' -((' !"!#
6/(.-'' , ' &(4.6%,'435*5'&2*5%,3(' 353+M35' 3*43(' !"!E
3%'37%' ' *5+-*73 43 '& 2343%*(3 &7&.3' #:-'5' &7*5' !FDB
&%4-(&'4' ' 3:3'-0 23(+-)' 65'*2',3-'-1/';67*507643(%3'&(4%-(5+*+6[
+*-(&*+,3-7/' -(4-(' !"E$
&55*1(-(' ' &0&55*-(' 4?&'A &''&;' 2&7+/7 2/5+*G63 43 ?'5'&2[3+643 4?,*5+-*73
73'*1*3653' #:-'5' &7*5' !"##
3M' ' *3 3(&*55&(%3 435 5' 5' 3*43'.371' !"##
36.67137' ' 35%,*%.+3 437 34*M*(' +6++1&7+' !"EF
2D<,36,7' ' ' ' 2;59>9B' !26;,9B',8';<5' 9>46' ,7A,7' T
AAAAAA' +64*35*(' 5'&2*% /5+*%*52' &2.7*413' !"#!
AAAAAA' +64*35*(' 5'&2*% -3+7/' &2.7*413' !"#!
? 3&7/' ' ' 7&.*%+,-61,+&(4*+5 0'&%3*(' ,*5+-7/' -(4-(' !"##
*++37' ' *(' &7&.*5%.35 &(4.6%,'437 &(43'5*:*553(5%,&)+' 37 5'&2' @ '
'*>' :7*'00' !)' +7&5.-671' !"!B
%,73*(37' ' 3*+7&13 M67 35%,*%.+3 437 +.3-'-1*5%,3(' 38316(13('*2'5'&2
' (*''00'@B$'))H B!$'))H 6**'00'B!')' 3*05*%' !F"FA"
(-6%9 6717-(;3' ' 3 47-*+ 2656'2&(' 3:63 43 ? *5+-*73 435 3'*1*-(5'
CCC:(' &7*5' !F"F
+3*(5%.(3*437' ' ')&7&.*'435 &7&.*5%,3(' ,*'-5-0.3(' 3.3('6(4 %,7*)+3('2*+
.35-(43737 **%95*%,+&6)'4*3 35%,*%.+3 437 17*3%,*5%,3(' *553(5%,&)+((+37
43(' 7&.37(' 32 %&4 ' 37*35:**' -''C(*'(-'@' + 3+375.671' !FB"
AAAAAA' *3&7&.*5%,3 *+37&+67 437 643(' *(' 3*+7&1'M67 *+37&+67135%,*%,+3 437
7&.37' 7&(9)-7+' !"E#
AAAAAA' *-'&7&.*5%,3 3.3753+M6(13('&65'432' 7*3%,*5%,3(
' ,*'-5-0,*%@ ' 3*,3)+3 M62' 3(+7&'.'&+)**7 *.'*-+,3958353(' :**
==' B! H K '==' !#"88' 3*05*%' !FF"' !F"$>H
' &+,32&+*9'=*(' 'BE'00'!E!'))' 3*05*%' !F"B>H
' 34*%*('@' *7%,-8?5 7%,*:')**7 &+,-'-1*%' %CC:*' 37'*(' !F"!>
K ' *3 367-0&*5%,3(' 3.3753+M6(13('&65 432' 7&.*5%,3(' ' %C6C'&(4'
*3((&' !"E@' !"EI
6+37' ' *3 7&.37 &'5 372*++'37 437 *553(5%,&)+3('*(',732'+ ,371&(1'-2'
7*3(+*('43(' %%*43(+' #(4 34(' &7&6' !F"D
AAAAAA' *3 &+,32&+*937 6(4 5+7-(-23('437 7&.37 6(4*,73 3793' 3*05*%' !"EE
3432&(('' 3+7&13 M67 35%,*%.+3 437 &+678*553(5%,&)+3(' CACCC**' = (4
(6237-65 -+,37 %-(+7*.6+*-(5+-',3 ,*5+-7/' -)' 7&.*% 5%*3(%3>' 7'&(13('
!"EBA!$
**5+3()3'4' ' 35%,*%.+3 437 &7&.*5%,3(' 37M+3 6(4 &+67)-75%,37' -++*(13('
!F@E
AAAAAA *3 3.3753+M6(13('&7&.*5%,37 3793'*('4&5 &+3*(*5%,3 53*+ 432'C* &,7A
,6(437+' ..' -++' 353''5%,&)+4' *55' CC**' -++*(13(' !FDDA

B$K#

&)

! " Y

6,&2 2&4&(A &5&8 *5+-7/-)&'&'A&4A '(&(9-.*7+*07*(%3-) ,/&7&M2 4 8*+, 73(%, +7&(5' -(4&5 * = 6.' 43 ?' %-'3 435 &(1635 7*3(+&'35 :*:&(+35 37*(*C))> &7*5' !F"!

&5*7*.(,657&6 &)&7 &2&, 4 8*+, 73(%, +7&(5' %,3)37 3)37 &23, 3'&+*-(46:-/&13 3(/7*3 &'35+*(3 1/0+3 7&.*3'3+3(3753=!E$IA @#>*M. 37'6 -'*> &7*5' !FF!

&8&(4* = &;2A&4A *(.6A &97 6,&2 2&4*.(''>, &,&+6?hA 6467 = 3[ )735, 23(+-) 3&7+5> 4 6,&2 2&4 G.&'*.. 32-7*&* 37*35 38 37 -'(-(4-('!"#!_ 7*++3('!#E#A$^

+,37*20-7+&(+5-67%35)-7+,3 3';6G5&73%-(+&*(34*(' -6+52&' ' 3%63**43+3C+35 73'&+*)3 9?,*5+-*73 435 3'4;-6%*435 @:-'5' 3*43(' !FFBA!"E#

' <5'<26;,9B',8';<5' 530@H6',8' 29:>7'4B' @<>::>A' 49><2:

#' ,3',*5+-7/-)+,3 3';6G5-)U 7&G./ 6(4&7*'.&534-('+,3',*5+-7/*(' 375*&('./ (65,*78&(*.(' , *4+7&(5'&+34*(+-' 7&.*%./U 2&4A&4A *('&'A5)&,&(*

$' ,3',*5+-7/-)+,3 3';6G5-) 62'&.7*4134)7-2'&8-79-)'.('*.'

c ' 6' ' /@ ' '.' ' ' 6 >8

j 7-8(3' ' ' '7&73 2&(65%7*0+,*5+-7/-)+,3 3';6G5' ? ' ' 6'/'!"E#' 00' IBDAB!E'&(4 %+-.37'!"E#'00' F@"AFD' _ '5-'06.'' 530&7&+3'/^
O AAAAAA' ,3 3&7'/ 3';6G 037*-4' ? ' *+37&7/',*5+-7/-) 375*&' -'' ** ' %, ' ***))
-(4-('!"EB
j 3)73237/' ' *5+-*73 435 3'4;-69*435' ' &/'!F@F' 0' @!DH 30+32.37'
!F@F' 00' #I'')) H %+-.37'!F@F' 00' $$@))
AAAAAA 3'7310*3 46 6'+&(' &79*&7-9'=!E"#A!!E@>' ' &/'!FI$' 0' @#IH %+-.37
!FI$' 0' #!D
(% 7' OQ 3';695R'=8*+,'.*.'*-17&0,/>'&(4-+,37&7+*%'35
(%/%'-0&34*&-)' 5'&2' 7+*%'35' Q 'E ' ' *
6*1(35' ' 43' *5+-*73 14(37&'3 435 6(5' 435 67%5' 435 -16'5' 3+' 435 &6+735
&7+&735' @:-'5'*(' I' &7*5' !DIBAF' --95'CAC*' 43&' 8*+,'+,3 3';6G5-)'
375*&' %-(*62'&(4 '300-'73503%+*:3'/^
AAAAAA' *5+-*73 435 07*(%35 +&.395'3(' /7*3 0&7 .-6',&5&(' '* MMA34A4 (' ?
-+*%35 3+' 3C+7&*+5 435 ' 43'&' *.'*-+,3G63 46 -*' 00' I@#))' &7*5' !DFD'
37.3'-+' 4?' *.'*-+,3G63 7*3(+&'3' &7*5' !B"D' &163' @':-'5' !DDDA"'
-6+52&' ' ' 67 35%,*%,+3 437 3'1693(':-(' *72&(' ' !FFI'
00' $B#A@E!
O &(3A --'3' ' ,3 -,&2 2&4&(' /(&5+*35' Q '$ ' '*(
? 3&7/' ' ,-7+,*5+-*/-)+,3 &+*2*4 &'*0,&+3'%,'C*))' -(4-(' !"#$'
655,3*2' ' 7-'31-23(&M6 3*(37 651&.3 437 Q ,7-(*9 435 3'45%,6G*5%,3('
3*%,35R 3*05*%' !"!!A

-7 2&05533 076(37A 3(93' &(4A +'&5' -'F$'5Q 'E ' ' -' (4' --'3'
' ' *5+-7*%&* +'&5' -5'DF&(4 D"'5Q 'E ' ' **>

W T

=

!

!

W W # ‘2 ‘

>D@=92>7@6‘ 95?,9B‘ B=2E,7‘ A‘ 5;2;‘ ‘27‘ ‘ G2‘ @==3‘ ,‘ ‘* ;‘ 5;596L
4@9?‘ (
5;2;‘ ‘ 5‘ :,@>6;595‘A5‘ ,;95‘ > : 5‘A5‘ 2;25‘57‘ >D5A,275‘T7‘ FC56;2B>‘9@66E>?,‘
>9E<5,3,?2D<56E>?,‘ 76;2;@;>‘C‘ ,76;>7;27,=,35‘ C2‘ =‘ ‘ ,82>‘ ‘ j ,7L
;>276‘65C59>3‘A2=3,:>6‘,8‘ 35G2@6‘>7A‘<26‘6@DD566,96 d
>EE532,7‘"‘ ‘ ,D@:57;6‘275A2;6‘A5‘3>‘ 2432,;<5H@5‘A5‘ >;:,6‘?‘ @335;27‘A5‘D,9-‘
95+,7A>7D5‘<533572H@5‘ ,3‘22‘ =‘ U‘ >926‘ WTW
>853‘ ‘ ‘ >7A‘ <,:>6‘ ‘ ‘ 9E@7A57‘F@9‘>3;5957‘!>7A536-‘@7A‘ ;>>;6?5-‘
6D<2D4;5‘A59‘ 5=@432E‘ 575A2?‘& ,7;56‘ 59@:‘ @6;92>D>9@:‘ 2=3,:>;>‘5;‘>D;>‘
,36‘G22-G2C)‘ 2577>‘ WPP-T
6=576E2‘ ‘ ‘ 27,A2E‘C‘75A53B@‘=9>C,63>C2B>‘ A566>‘ W
>623J5C62D2‘ ‘ <926,C@3‘2:=59>;,9>‘ 35G5B>‘ ‘ ,:757>‘?‘ ‘ 222‘ =‘U‘
;‘ 5;5964@9?‘ W832P
$>D4>92>5‘C,7‘ 27?57;<>3‘ ‘ ‘ "@6‘?9>5D,-9,:>7@:‘ ;‘3@‘ Q ‘E ‘ ‘2C

‘ +

.

>94549>5@6‘& 4@3=<>9>?276)‘ <9,72D,7‘6B92>D@:‘ A ‘12;<‘ >;27‘;9>763‘ 9@76‘
‘"‘>7A‘ 296D4‘ ‘ ‘U‘C,36‘ 52=62D‘ TW
2D<>53‘;<5‘ B92>7‘ <9,72D35‘ A3‘12;<‘ 957D<‘;2>763‘ <><,;‘"‘ ‘ >926‘
-
5D@523‘A56‘<26;,92576‘A56‘D9,26>A56‘ D>A ‘ !26;,92576‘>77572576‘ WP - P‘
!26;,92576‘,9257;>@G‘ WT(- P‘Q ‘E ‘ ‘2C

‘ 1

&)‘ . ‘/ ‘ . ‘ ‘ .‘ . ‘L ‘ ‘ ‘ .‘?

<9,72D356‘,8‘ @=@6‘ 9,;,6=>;>92@6‘ A‘ 59;F‘ ! ‘ D92=;‘ C‘ 7A‘,8‘;<5‘
7,7B:@6‘,8‘ >92‘ A‘ @9>;,92‘ ‘ ,3‘C‘ j ,;<‘>95‘>77>36 d‘
@2353:@6‘ =@3257626‘ 56;>‘ ,459;^‘ 26D>9A2‘ A‘ 23:>76‘ ! ‘ D92=;‘2G‘
>3>;599>‘ >@895A@6‘ !26;,92>‘62D@3>‘ A‘ @9>;,92‘ $ ‘ ‘ ,3‘C
5;9@6‘ 2>D,7@6‘ ,7;27@>;,9‘,8‘;<5‘ <9,72D>‘:,7>6;5922‘ >62@57626‘,8‘ 5,‘ 6;2-‘
57626‘89,:‘324‘222‘D‘GGGC‘ A‘ >;;574>D<‘ ! ‘ D92=;‘C22

&U)‘ . ‘ ‘ ‘ .‘T ‘ # ‘ ‘ ‘ .‘" ‘ /‘.‘

j <5‘?95>;59‘7@:459‘>95‘=@4326<5A‘27‘;<5‘ 5D@523‘A56‘<26;,92576‘A56‘D9,26>A56
D>A ‘ !26;,92576‘,DD2A57;>@G‘ W(-W ‘Q ‘E ‘ ‘2C d
3459;@6‘ H@57626‘ 2459‘D<926;2>@>5‘5G=5A2;2,726‘=9,‘595D;2,75‘5:@7A>;2,75‘5;‘
956;2;@;2,75‘ >7D;>5‘!259,6,3B:2;>7>5‘5DD3562>5‘?‘!26;‘,DD2A57;>@G‘C‘& 55‘
-‘ j 92C>;5‘278,9:>;2,7 d
7,7B:@6‘ 56;>‘ 9>7D,9@:‘5;‘>32,9@:‘!259,6,3B:2;>7,9@:‘?‘27‘>6‘ @A5-‘
4,A@6‘>4495C2>;@6# >36,‘5A‘!>?57:5B59‘!‘!52A534592‘W ‘ j B5-12;7566 d‘
<>76,7‘A↓ 7;2,D<5‘"‘ A‘ >926‘ ‘U‘C,36‘ >926‘ W(W
EE5<>9A@6‘ 44,,:‘,8‘ @9>‘& 9>@?25@626)‘ !259,6,3B:2;>‘ A‘!>?57:5B59‘!‘
@427?57‘ WTT‘ j <26‘>7A‘;<5‘>4,C5‘?2C5‘6,:5‘278,9:>;2,7‘,7‘;<5‘953>;2,76‘
45;1557‘ 955E6‘>7A‘ 9@6>A596 d‘ Q
@3D<592@6‘ >97,;57626‘ 56;>‘ 9>7D,9@:‘ <59@6>35:‘=595?927>7;2@:‘?‘!26;
,DD2A57;>@G‘27‘5Q ‘ -‘ j B5-12;7566 d
>A@38@6‘ >A,:57626‘ 56;>‘ >7D95A2‘ 2D232>5‘95?226‘27‘5G=5A2;2,75‘!259,6,3B:2;>7>‘
>4‘2=6,‘45332‘6>D92‘5G,9A2,‘?‘ 27‘ j 92C>;5‘278,9:>;2,7 d
>2:@7A@6‘,8‘ ?@23596‘ !26;,92>‘ 9>7D,9@:‘H@2‘D5=59@7;‘!259@6>35:‘ ?‘ 27‘
j B5-12;7566 d
,459;@6‘ 5:57626‘:,7>D<@6‘ !26;,92>‘!259,6,3B:2;>7>‘?‘ 27
j @2459;‘,8‘ ,?57;‘>7A‘ >3A92D‘,8‘ ,@9?@523‘5 ‘C,3‘2C)‘<>A‘7,‘,92?27>3‘278,9L
:>;2,7‘7,9‘8,9‘;<26‘=592,A‘<>A‘ 2332>:‘,8‘ B95‘5 ‘C,3‘2) d

$ ' ' ? W

&)' "

! >?57 : 5B590' ! ' 25' 95@FF@?6492585' >@6' A57' "><957' WW- ' 77649@DE '

2>7;# ' 35G22' , : 7572' 2 : =59>;,926' >A' ,459;@ :' ' 3>7A92>5' D, : 2;5 :' 5=26;,3>
6=@92>' >926 ' WT
-' 7C57;>295'D92;2HH@55A56'35;;956'<26;,92H@56'A56'D9,26>A56 ' ? ' 9D<2C56'A5' J 9257;
3>;27 ' ,3 ' 2 ' >926 ' WW

' '

' O +' 1 ,

GD5=;';<5'?5759>3'<26;,9256' ,8';<5' BF>7;275' :=295' 5<5>@' 244,7' 273>B'
! ,=8 ' ! 59;F459?';<595'>95' 7,' 1,9E6' A5>327?' 12;<';<26'=592,A'>6'>' 1<,35' 5859L
57D5' : >B' 45' : >A5 ' <, 15C59 ';,

5@ : >77 ' ' 25' 53;6;533@7?' A56' 4BF>7;2726D<57' 52D<56' C,9' A57' 95@FF22?57'
957D<';9>763'4B' 57>@3A'>7A' ,63,16E2' Q ' E ' ' C

'

&)' $ '? '

95<259 ' ' 5' 6D<26 : 5',9257;>3' A@' G2]' 625D35' >926 ' W
@9B '" ' ' , : >7' : =59,96'89, : ' >623' ';,' 6>>D' , : 757,6 ' ! ' 9C ' == ' '
(' U '88 ' ,7A,7 ' WW
>A359 ' ! ' <5,A,9>' 2D<>53' ;9>;2,;2E,6 ' 6>>E' , : 757,6 ' 3>@57 ' W (' '
D<3@ : <59?59 ' ' J5=,=55'<BF>7;275 ' ; 222 ' Q ' E ' ' C

&U)' $ ' @ # 'T ' #

<>3>7A,7 ' ' 56' , : 75756 ' ^+;@A56'6@9' J5 : =295'4BF>7;27' >@G' G2]' 5;' G7]' 625D356 '
,3 ' 32' 66>2' 6@9'35'95?75'AJ 35G26' , : @;,5 ' ' ? ' , ' C

' $' " + ' $$

<>3>7A,7 ' ' ! 26;,295' A5' 3>' A, : 27>;2,7' 7,9 : >7A5' 57' ;>325' 5;' 57' 2D235 ' U' C,36 '
>926 ' T
5@;F59 ' ' ,=,?9>=<25' A59' 53AF22?5' ,459;' @26D>9A6' ?5?57' A>6' <BF>7;2726D<5'
52D< ' ? ' 56;6D<928;' A56' ?5,?9>=<26D<57' 5 : 27>96' A59' 72C5962; ' 9563>@ '

! 5275 : >77 ' ' C ' 56D<2D<;5' A59' ,9 : >7757' 27' 7;592;>3257' @7A' 2F23257 ' ,3 ' 2'
&>33' =@43)' 52=62D ' W (
5B59' C,7' 22,7>@ ' ' "><9422D<59' A56' A5@;6D<57' 52D<56' @7;59' ! 52792D<' ' @7A'
! 52792D<' ' T' C,36 ' 52=62D ' W - ' &"><94 ' A ' A5@;6D< ' 56D<)'
D<1>9;F ' ' 25' 53AF@?5' ,459;' @26D>9A6'?5?57'A>6'4BF>7;2726D<5' 52D<' @3A>

%' $' ' * .

95<259 ' ' J ?3265'5;'9 925@;'>@' : ,B5@'>?5' 56' 9,26>A56 ' Q ' E ' ' C '
! >?57 : 5B59 ' ! ' 56D<2D<;5'A56'596;57' 95@FF@?56 ' 77649@DE '
--------' <9,7,3,?25'A5'3>'=95 : 2595'D9,26>A5 ' ? ' 5C@5'A5' J 9257;'3>;27 ' ,3 'C2 ' ==
U ('88 ' >926 ' W W
@?359 ' ' ,5 : @7A'@7A' >7E95A ' @427?57 ' WPU
2>7;' ' G=5A2;2,76'5;'=535927>?56'A56' D>7A27>C56'57' 5995' >2@;5'>@';5 : =6'A56'
D9,26>A56 ' >926 ' WP
,<92D<;' ' 56D<2D<;5'A56' ,72?6952D456'"59@6>35 : ' 77649@DE ' W W
C453' ! ' ' 56D<2D<;5'A56'596;57' 95@FF@?56 ' 226653A,98 ' W(' U7A'5A ' 52=L
62D ' WW

W(# ' 2 '

' $' * + ' ' ' +>

26D<59' ' 9>=5F@6' 2 : ' ' @7A' U' "><9<@7A59;' ' ,3 ' G ' = ' T '
77649@DE ' WW
5;9,C ' ' 75F' ,76;>7;27' ,A27 ' ? ' 4,9722E'6;>;5C'=,'63>CB>7,C5A572B@'6,6;>C-'
3577B'2'2FA>77B'@D<5722E> : 2' ' > : >76E>?, ' ;' 5;5964@9? ' WW
>623JDC6E2 ' ' 2F>7;2B>'2' 5D<575?2 ' $ ' ,3 ' D G2C ' == ' P88 ' ;' 5;596L
4@9? ' WTU

"' $' ' " +' 3 (' $' * +

" 57>@A27 ' , : ' ' <926;,A@35' <2?,@ : 575' A5' >27;-"5>7' >' >; : ,6 ' ? ' 5C@5' A5'
9 9257 ;' D<9+;257 ' ,3 ' C ' = ' UP ' >926 '
6=576E2 ' ' ' ,?,63,C6E,5'2' : ,6,86E,5'AC2F<5725'C' 2F>7;22'G2'2'G7'C5E,C ' $ '
,3 ' DD GGC22 ' & W)' 5=; ' = ' U ' D; ' = ' P ' ;' 5;5964@9? ' W
-------- 53,=9,2FC,A6;C,'=,',4C27572B@' ,>77>' ;>3>'C'59562 ' ? ' FC56;2B>'9@66E ' >9E<5,3
76;2;@;>' C' ,76;>7;27,=,35 ' ,3 ' 22 ' = ' ' A566>' W T
>623J5C6E2 ' ' >;592>3B' A3B>' C7@;95775B'26;,922' C2F>7;2B6E>?,'?,6@A>96;C> ' ;' 2C '
$ ' ,3 ' DDG ' == ' PP'88

' * ' .' ' '

@9B'"' ' ,:5'7,;56',7';<5';5G;',8' 77>' ,: 757>' $' ,3'22' ='TP' @72D<'
W
25;59 ' ' $@9' 3>@41229A2?E52;' A59' 77>' ,: 757>' ' 59' 5;6D<575?57E925?'
& W(-)' $ ' ,3 ' : ' = ' WP ' @72D< ' W (
9>65E5 ' " ' 6533,6' @7A' 65275' 7E3>?56D<928;' ?5?57' A57' >;92>9D<57' 2D<>53'
59@3>92,6 ' $ ' ,3 ' # + . ' == ' (828 ' == ' PU'e ' "57> ' P '
! >?57 : 5B59 ' ! ' 59' 9258'A56' >26596' 35G2,6' ' , : 757,6'>7'A57' 9>857' ,459;' '
C,7' 3>7A5 : ' $ ' ,3 ' C2 ' == ' '88 ' @72D< ' W T
9@ : 4>D<59 ' ' 2D<>53' 3BE>6 ' ? ' 2;F@7?64592D<;5'A '=<23,6 -=<23,3,?'@'<26;,9
' 3>665'A 'E '4>B ' E>A 'A ' 266576D<>8;57 ' @72D< ' W (' = 'W
@?359 ' ' 3459;' C,7' >D<57 ' ;@;;?>9; ' WWP
5@ : >77 ' ' 925D<26D<5' 56D<2D<;6D<952459'@7A' 56D<2D<;6H@5335=' 2 : ' F1,38;57'
"><9<@7A59;' 52=62D ' WWW
6;59' ' 77>' , : 757>' 'C,36' >6;>;;' WP -T
295775 ' ! ' ' =9,=,6' A5' 3>'35;;95' AJ 35G26']¶ , : 7575' 2' ,459;'35' 926,7 'D, : ;5'
A5' 3>7A95 ' ? ' 5C@5' A5' J276;9@D;2,7'=@43 ' 57' 53?2H@5 ' ,3 ' P ' == ' U T'88'
2766A6I' Th
> : 4>@A ' ' 2D<53' 6533,6 ' ! ' ,3 ' 27 ' == ' U('88' >926 ' WTT
5?59 ' " ' BF>7;2726D<5' ! 26;,92E59' A56' ' @7>' ' "><9<@7A59;6 ' ' 2E5=<,9,6'
9B5772,6 ' @72D< ' WWW
59D9@B665 ' ' 66>2' D92;2H@5' 6@9' 3>' D<9,72H@5' AJ 3459;' AJ 2G ' ? ' 77>356' A5' 3>'
8>D@3;5' A5' =<23,6,=<25' 5;' 35;;956' A5' J 72C ' A5' 9@G53356 ' , ' 2 ' >6D '2 ' , 'U '
25?5 ' WW

W(

S

!

Q 2432,?9>=<B2',8'D<>=;59'G2

2432,?9>=<B'27

>A,0D2P C=,6305A70 ,:757@=D>92?9>A6E,:=92056;,30@ ?9>:T

2432,?9>=<B'27

,327259 56'6,@9D56'A5' 9>7D5 ,3'22'=' U Q E

!

O .

E 6 .

277>:@6'",<7 /<3//4 F & </1'4 <B'4 1-$Q Q& ;0K 3 - Q />D92K52 4 */& B31 4 >C,C+K'9@'4 << <$ F </>a9&K2 2= 4B 4 + 5275E5 ! W P 2D5;>6' D,:27>;@6'&<,72>;56)C 4 / < A' 5EE59 ! W

U " $

>623',8' D<92A>'& D<92A>)' 56' >6232@6'C,7' D<92A>'@75A259;5' 2>3,?6' A' D<:2A;'" # >6232B>' E<92A6E>?,'>9E<25=26E,=>'6,3@76E>?,'752FA>77,5' 7>A?9,47,5'63,C,'7>'6:59;' 927B'=59C,B'6@=97??2':=59>;,9>' >7@23>' ,:757>' ? ,3'='P ;' 5;5964@9?' W (
5:5;9>D,=,@3,6' 7A9,72D@6' 2432,;<5D>'5DD3562>6;2D>' 52=62D' WP(' j ,7;>276' 65C59>3' ;<5,3,?2D>3' 1,9E6'45>927?',7';<5'9532?2,@6'A26=@;56'@7A59' >7@53' ,:-' 757@6d
@6;>;<2@6',8' <566>3,72D>' 5' <566>3,72D>'>' >;2726'D>=;>'>77,' W'32459' A' 5EE59' ! ' W(U' =@6D@3>' A' >853' 9>7E8,9;' W U' + ' 59:>7';9>763',8' @6;>;<2@6J' 8@759>3',9>;2,7',7' >7@53' ,:757@6'26'27' >853' ,:75757'@7A',9:>7757' 3:' W Ud
@9;F' 75A259;5' 5G;5'>@6'A59'$52;'A56' >26596",<>7756' ,:757,6'?' $' ,3'K ='P @72D<' T
2D<>53' D,:27>;@6'> 4 Q'C & &5B0 * A' >:=9,6' U'C,36' ;<576' WT -W
2D<>53' ;>32D@6' 5;;596' A' 9>:59' 75DA,;>'?9>5D>'5'D,A2D24@6':>7@-' 6D92=;26'42432,;<5D>9@:G,725762@:' ,3'27' ==' PP8' G8,9A' W P' 9,A9,:@6' <5,A,9@6' >9;3B'=@43'27' ,3'DGGG:
5?53' ,7;56'959@:'4BF>7;27>9@:' ,3'2' ;' 5;5964@9?' W U' j ,7;>276' ,9>;2,76'4B' 2D<>53',8' <566>3,72D>d

W(U # ' . '

<52759' ' >7A' 2E3,62D<' ' ,7@ : 57;>' 6=5D;>7;2>' >A' @72,75 : ' 5DD3562>9@27' ?=9>5D>5'5;'9, : >7>5' 2577>' WTU
<5,92>7@6' =59>' ' ,3 ' DGGG222

' .

59;,3,;;, ' ' @,C>' 65925'A2' A,D@ : 5@;2' 6@335' 953>F2,72'A2' 57,C>' D,33J' 2 : =59,' 42F>7;27, ' ? ' ;;2'A' ,D ' 32?795'A2' 6;,92>'=>;92>' ,3 ' GGC222 ' 57,>' W P : 2;925C6E2' ' B=2E>' 25C ' W P ' j ,7;>276';<5' B=2E,7',8';<5' : ,7>6;59B',8' ;<5' >7;,E9>;,9';' ,76;>7;27,=35 d
@3359' ' ,D@ : 57;^' 6> 5' 953>F2,72' A5335' D2;;>' ;,6D>75' D,33J' 9257;5' D926;2>22, ' 3,957D5' WT
2D5;>6' D, : 27>;@6'& <,72>;5+' X 8 0' B ' 7'27D, : =35;5'5A7'27' ' ,3 ' DGGG2G 'D,3 ' '88' j ,7;>276'>'=>9;',8';<5'>D;6',8';<5' ,@7D236'>665 : 435A' A@927?';<5'952?7',8' >7@53' , : 757@6 d
5;2;' ' ,D@ : 57;6'275A2;6'6@9'35'D,7D235'A5' PP'5;'656'A5972596'A5%5765@96' ? ' ' ,3 ' K ' ==' (PP'8' ;' 5;5964@9?' (
------' 5' : ,7>6;595' A5' ,;95' > : 5' A5' 2;25' 57' >D5A,275' ? ' FC56;2B>' 9@66E M >9E<5,3' 76;2;@;>'C' ,76;>7;27,=,35' C2' =' ' ,82>' ' j ,7;>276'6, : 5Z+' A2=3, : >6 d
>EE532,7' " ' M? 4 '/ ;8 K;,A+ #' ;<576' W

' +

/' . ' . >' /' . ' ' .

570 > : 27' 457' ",7><',8' @A53>' ;2759>9B' A' 12;<';9>763' 6<59' 2' U' C,36' ,7A,7' >7A' 59327' W('(' 36,'5A' 12;<';9>763' A3590' ' ' ,7A,7' T
> : >3->A- 27' ! 26;,9B',8' 35==,' 9>763' 4B' 3,D<5;' ' ' 5C@5' A5' J 9257;' 3>;27' ,3 ' 72' == ' 8 ' ,3 2C ' == ' 88 ' ,3 ' C ' == ' T88 ' ,3 ' C2 ' == ' 88 ' >926' W P-W
59656' 3>05F2'& >9656' 3>057626)' =59>' A' >==5335;;2' ' 572D5' W ' j 7' R ;<5'>;;5 : =;' >;' 95@72;27?';<5' 955E'>7A' 9 : 572>7' <@9D<56' @7A59' >7@53' , : 757@6 d
6> : >' 247' @7H2A' @;,42,?9>=<B' A' 59574,@9?' ! ' 27' @43' A5' J+D,35'A56' 3>7?@56',9257;>356'C2C>7;56' U7A'659256' ,3 'G22' >9;'7' >926' WWP' j 957D<' ;9>763' 4B' 59574,@9?' ! ' 27' 5C@5'A5' J 9257;'3>;27' ,3 '22' == ' U '88' >926' W (d

' 1

5'D>7',73B' : 57;2,7';<5'D<258'1,9E6' <5'8,33,127?' : >B' 45'D,76@3;5A'>6';,';<5 953>;2,76',8' ,76;>7;27,=35'12;<#

' E

;;,',8' 952627?57' <9,72D,7' A' 23 : >76' ' ! ' D92=;' GG' 5C265A'5A' ! ,8 : 526;59' ' ' U
------' 56;>' 92A592D2' ' 2 : =59>;,926' 12;<' D,7;27@>;2,7' 4B' ><5127' W-P ' >7A 4B' >7' >7,7B : ,@6' >@;<,9';,' T ' A' >2;F' ' ! ' D92=;' GG' 5C265A' 5A' 2 : 6,7' ' A5' ' U
24>3A' 44,;',8' ;>C53,;' =26;,3>5' A' ">885' ' 243' 959@ : '?59 : >7' ,3 '2' Q 'E ' ' 2C' j ,6;'2 : =,9;>7; d

U' ?

&>)' D

77>356' 575;2D2'495C56' A' 2 : ,76853A' ! ' ! ' D92=;' G2C
>7A,3,' ' <9,72D,7' A' @9>;,92' ' ,3 ' G@
! 26;,92>'A@D@ : ' 575;2D,9@ : ' A' 2 : ,76853A' ! ' ! ' D92=;' G2C

$ ' ' ? W(

'

>9>@?,' 77>356' 26>72' A' 59;F' ' ? ' G2G

&D)' E

>8>9@6' 77>356' 57757656';,' P '12;<'D,7;27@>;2,76'4B' 6459;@6';,' T '>7A'4B' R ;;,4,7@6';,' P' A' 59;F' ' ? ' GC222

&A)'

,6,' 56;>'=,7;282D@:' ,:>7,9@:' A' @D<5675' -' 2459'=,7;282D>326' ,3'22' Q 'E ' '2C

&5)' 4 ' /'Q

>3D>7A@6'!@?,' A' 29>?@6> ' >'!26;,92>','32459'A595?7,' 2D2325'& ,7;2)' W T' ,:@>3A',8' >3597,' <9,72D,7' A' 97A;' ' !' D92=;' G2G

' # ' 'Q

<5' 9256;',8' 2,D35>' 5'95?7,' 3>C,9@:' A' @D2@6'"' 5'95?7,' ><7>;2>5' 5;' 9,>;2>5' :6;59A>:' PPP#' >7A' D<1>7A;759'"' ' D92=;,956'959@:' !@7?>92D,9@:' ,3'22' 2577>' T(P

<,:>6' 9D<A5>D,7',8' =>3>;,' !26;,92>' >3,72;>97:'=,7;282D@:' A' @D2@6' ' #'>7A' D<1>7A;759' ' 'C,3'27#'>7A' >22E2' ' ! ' GGC2'& D92=;'27)' ?9>:' W (

<@9,DF'",<7'A5' <9,72D>'!@7?>9,9@:' A' D<1>7A;759'"' ' $ ' ' ,3'2' 2577>' T(P

,';<565'>@;<,92;256':@6;'45'>AA5A';<5'2C56',8' ;' 2:5,7'& ;5=<57' 5:>70>)' 4B' ;5=<57'N ;<5'8296;-D9,175A O'>7A',8' ;' >C>'4B' ,:57;20>7' A' >8>92E' '"' ;h' >:>;EB'A85C72<,'=265:72D;C2'"2<,63,C>7@C' 9>?@5' WT #'>7A' >C3,C2D'$2;25' E9>3>'6946E2<' 53?9>A5' WTT

<565'6<,@3A'45'D,:=>95A'12;<';<5'278,9:>;2,7'8,9';<5':,6;'=>9;'35?57A>9B' 6@==325A'4B';<5' 5942>7' 77>36' A' >8>92E' '"' $ '

27>33B'6,:5'278,9:>;2,7'26'?2C57'27';<5'!B=>;2>7' 77>36'& 56;,9)'=@43'4B' ;<5' @662>7' :='9D<>5,?9>=<2D>3' ,:: 2662,7',8' ;' 5;5964@9?'@7A59';<5';2;35' ,C56;J'C95:577BE<'35;J'=,'=>;6E,:@'6=26E@' ;' 5;5964@9?' WT

(' 3.'" ' /'.' ' .' # ' /' (T

7A56',8' 5@23' 5' @A,C2D2' '=9,85D;2,75'27',9257;5:' ' +####.' ,3' U P'89

2332>:',8' B95' !26;,92>'959@:'27'=>9;24@6';9>76:>92726'?56;>9@:' - W(' 5D'<26;' 9,26' !26;,92576',DD2A57;>@G' ,3'2' >926' W((' Q 'E ' '2C

>3@>435'278,9:>;2,7':>B'45'?>275A'89,:';<5'5;;596',8' ,@26' '>7A',8'C>92,@6' =596,7>?56'>:,7?';<5' >;276',8';<5' >6;'=@43'27' ,@H@5;'C,36'GC'>7A'GC2

' '

;' O +

562A56';<5'?5759>3'<26;,9256'* ' 243'222',8'D<>=;59'G2)';<595'26',73B';<5',46,L 35;5'1,9E',8

23E57' ' 59@:'>4' 35G2,' '",>775' >7@535'5;' 35G2,' ' ,:75726'?56;>9@:' 2492'H@>;@,9' !52A53459?' W

?'

<>3>7A,7' ' 56' ,:75756' ,3'7' "5>7' ' ,:7575'& W'( )'5;' >7@53' ' ,:7575'& (-W)' Q 'E ' 'C

-1(&55- &7+*+* 0-'*+*%* 3'-++3 4*(&5+*%,3 *(*M&(M*- &'*& 2-7+3 4* &(63'3
-2(3(- 67*(!"!# 3074)7-2 32-7*3 43''& 73&'3 %%&432*& 43''3
5%*3(M3 4* -7*(- 37*357: -'+# !"!#
3,' (47-(% -2(3(3 *16735./M&(+*(35 #(4 537 ? , :
377 :-** *3&.3(4'&(4*5%,3 -'*+*9 &*537 &(63'5 +7&5.-671 !FF!
:%*4 *
503(59* 5&7* '3C3/ * (47-(*9 -2(3(/ -' %%C*7 0 "I
/-' %%C7:0 B# + 3+375.671 !FFEA!
7-+, &+&'-163 -) +,3 *2037*& /M&(+*(3 %-*(5 *(+,3 7*+*5, 6536 2
? , 6*

C % + * + 4 O 2 (" +(

32,&74* -+,&7 :-(600'*(.671 = &,7.**%,37 4 436+5%,3(35%,*%,+3
3*05*% !FD"
AAAAAA -(7&4 3*05*% !FF$
,&'&(4-(*5+-*73 43 '& 4-2*(&+*-((-72&(43 3(+&'*% 3 3(*%*'3 #:-'5
&7*5 !"ED
7 393 *5%,-) (53'2 :-(&:3'.371 6(4 53*(3 35&(4+5%,&)+73*53((&%,
/M&(M -' CCC -+,&
3/4 35%,*%,+3 435 3:&(+3,&(43'5 *2 *++3'&'+37 73(%, +7&(5' ./
&/(&64 3:*534 ./+,3\&6+,-7 *5+-*73 46 %-2 237%3 46 3:&(&6
2-/3(&13 ? , : _ 20-7+&( )-7+,3 73'&+*-(5 -) *5& 3(-&'&(4
3(*%3 8*+, -(5+&(+*(-0'3^
&(137 ++- -'*+*5%,3 35%,*%,+3 3(6&5 6(4 *5&5*2 C** &,7,((437+ 3*05*%
!FF#
-743(&05++6 2 6(4 /M&(M ? , :
9@;F ! >2659 925A92D< C,36 >7;F2, WT -(
36+37 35%,*%,+3 '3C&(4375 435 47*++3(6(4 437 *7%,3 53*(37 3*+
$:-'5 3*05*% !FBEA@
*2-(5)3'4 &,7.**%,37 435 436+5%,3(3*%,35 6(+37 7*347*%, -'*
3*05*% !"EF = &,7. %,37 4 436+5%, 35%,>
+73*+ 3(34*1 6(4 4*3 3(46(1 435 :*37+3(736MM6135 1313(-(5+&(+*(-03'
(9'&2 !FDD

(%+ 4 * + 3 6+ .

355'37 35%,*%,+3:-((1&7(#(4 34(./ '3*(@:-'5 3*05*% !FFD
7-+ M*5+-7** 617** * 5'&:/&(5+:& : C** :393 &75&8 !FF"
&+-(& *5+-7*&%7*+*%&7316 2 6(1&7*&3 5+*70*5 70&4*&(&3 -'*: -5-(**
TW
,&''4%M/ &;-5 ' 3'&35&2&1/&7.*7-4&-2 64&A 35+ !"ED
&5*'3:59* M*5+-7** *M&(+** :C** :393 \b '&:/&(59*5.-7(*9 -'** 0 #!E
!FDD

A %+ 4 6 * ' 8

76,(*3./M&(+*(*5%,3 -'*+*9 M67 3*+ 437 736MM**13 37'*(!"E@
-7(& &5 -4-*0-7*9-(435 -(5+&(+*(&(&5535 6(*%, -'C***
00 $!$)'
61'37 +64*3(M67 35%,*%,+3 435 M83*+3(736MM6135 +6++1&7+ !FBB
K K (&'39+3(M67 35%,*%,+3 435 M83*+3(736MM6135 6.*(13(!FDF
AAAAAA 363 (&'39+3(M67 35%,*%,+3 435 M83*+3(736MM6135 6.*(13(!FF$
-,7*%,+ 35%,*%,+3 435 -(*1573*%.35 3765&'32 ((5.76%9 !F"F
/.3' :-('*.37 435 M83*+3(736MM61 '3*(3 ,*5+ %,7*)'3(-'*
00 @!!AB! 6(*%, !FB$

$? W(

P $ " + 3 (* +

37135 3 2-(&5+373 46 &(+-97&+-7 & -(5+&(+*(-0'3 %,-5 4? 7*3(+ -'' (' 00 DE))
(7+M 3 1313(' -+37*%9-5 137*%,+3+3 /(-43 M6 -65+&(+*(-03" *2 &,73 !!BD -'' K 00 B"'"))' 6(*%, !"EB
37A *93''*&(*3 &723(*5%,3 *7%,3 *('*,73(' 3M*3,6(13('M67 ./M&(+*(*5%,3(' 3*05*%' !F"#

S * 2 '

,9 277>:@6 2D5;>6 D,:27>;@6 & <,72>;56) >7A ;<5 H@56;2,7 ,8 ;<5 9,- A9,:2 5@:>77 27 ;<5 2432,?9>=<B ,8 D<>=;59 G2 222

7&5393 6 &5*'*-5:-(%,7*4& -'' #+. =' !!#' 3(& !F"I
362&((' .37 4*3 6796(4'*%,3(' 63''3(' M67 35%,*%,+3 437 ./M&(+*(*5%,A :3(3+*&(*5%,3(' 3M*3,6(13(' :-7(3,2'*%,' *2' 3*+&'+37 437 -2(3(3(' -'' == $BB 88 6(*%,' !F"#
&0&4*2*+7*-6 U] % % A % 2D,2 ; ,9 C*' ## 1 -'' C' !"E$ 00 !E#))H &(4 ,3-4-765 7-47-265=*(655*&(>' 4355&' !"EI 33+,3 &%%-6(+ ./ 67+M -'' C:*' 0 # 6(*%,' !"ED

= ˢ

ˢ

&W)ˢ * ++ ˢ $ˢ6 '

7%,*:*-ˢ5+-7*%-ˢ*+&'*&(-ˢ ˢ/ ˢ ˢ3 & ˢ ˢ = >
7%,*:*-ˢ:3(3+-ˢ= 7%,ˢ 3(>ˢ - ˢ ˢ 6-:-ˢ 7%,*:*-ˢ 3(3+-ˢ= ˢ 7%,ˢ 3(>ˢ
ˢ 7%,*:*-ˢ 3(3+-A 7*43(+*(-ˢ ˢ/ ˢ ˢ3
-(+*ˢ 037'&5+-7*&4?'+&'*&ˢ ˢ? '', ˢ*:ˢ = -(+*>
ˢ 306+&M*-(3ˢ 3(3+&ˢ 4*ˢ +-7*&ˢ &+7*&ˢ = ˢ 30ˢ 3(>ˢ -(623(+*ˢ 5+-7*%*ˢ (ˢ
@ˢ537*35ˢ ˢ -%2(3(+*ˢ ˢ +&+6+*ˢ ˢ 7-(&%,3ˢ ˢ *5%3''&(3&=*(ˢ$537*35>ˢ
3(*%3ˢ !FDBˢ))

&v)ˢ6 +ˢ& +

&7&%%,*ˢ 3ˢ %&7+3ˢ 43*ˢ 2*''3ˢ 3ˢ 43*ˢ 2*''3%3(+-ˢ%,3ˢ 5*ˢ %-(537:&(-ˢ(3*ˢ ˢ 7%,*:*-ˢ
-+&7*'3ˢ4*ˢ 3(3M*&ˢ 7%,ˢ 3(ˢ :*ACˢCCACC**
3%%,3++*ˢ ˢ 3''3ˢ)-(+*ˢ43''&5+-7*&ˢ 3(3M*&(&)*(-ˢ&*ˢ53%-'-ˢC2ˢ 3(*%3ˢ !FBDˢ
*%-2&ˢ ˢ ˢ *.'*-17&)*&ˢ 3(3M*&(&ˢ 3(*%3ˢ !F@D
*0-'&ˢ ˢ -(+*ˢ34*+3ˢ43''&5+-7*&ˢ43''&ˢ731*-(3ˢ 3(3+&ˢ4&''&ˢ%&46+&ˢ43''?ˢ 2037-ˢ
-2&(-ˢ5*(-ˢ&*)*(3ˢ43*ˢ53%ˢC ˢ ˢ 30ˢ 3(ˢ *5%3'ˢ= 37ˢ*>ˢ -'ˢ**ˢ 3(*%3ˢ
!FF$ˢ ˢ ˢ=->
73+5%,2&/7ˢ ˢ 35%,ˢ:-(ˢ 3(34*1ˢ -'ˢ*ˢ (23796(1ˢ*ˢ ˢ? ˢ, ˢ:ˢ
&MM&7*(*ˢ ˢ 7*1*(&'* &(+*%,*55*2* 43''&ˢ%&(%3 37*&ˢ 3(3M*&(&ˢ ˢ 7%,ˢ 3(ˢ
6-:ˢ 37*3ˢ -ˢF
-(+*%-'-ˢ ˢ (ˢ(38ˢ34*+*-(ˢ-)ˢ &(64-?5ˢ 3ˢ *+3ˢ 43*ˢ -1*ˢ ˢ ˢ
Mˢ ˢ&P)
AAAAAAˢ !!ˢ0&++-ˢ43*ˢ -13ˢ -23(*%-ˢ *%,*3*%-(ˢ &7*ˢ ˢ 7%,ˢ 3(ˢC:***ˢ00ˢ!!FA#E
-7&(M-ˢ ˢ *.'*-17&)*&ˢ 3(3M*&(&ˢ 3(*%3ˢ !FFI

ˢ

&>)ˢ T ' +

*.37 7*2650&%+-762ˢ*(ˢ+,3ˢ ˢ 7%,*:*-ˢ4*ˢ +&+3ˢ&*ˢ 7&7*ˢ 3(*%3
.37 '.65ˢ%-(+&(*(1ˢ%-0*35ˢ-)ˢ+73&+*35ˢ8*+,ˢ+,3ˢ &5+ˢ
.37 '&(%65ˢ%-(+&(*(1ˢ%-0*35ˢ-)ˢ+73&+*35ˢ8*+,ˢ+,3ˢ 35+ˢ
*.37 73:*5&(365ˢ&ˢ537*35ˢ-)ˢ4*0'-2&5&(4ˢ0&%+5ˢ8*+,ˢ -035ˢ 2037-75ˢ&(4ˢ-+,37
7*(%35)7-2ˢDEEˢ+-ˢ!@EEˢ
<9,72D,7ˢ>7,7ˢ >9D2>7@:ˢ 24ˢ >FˢA2ˢ >9D,ˢ >;ˢGˢD,Aˢ T
73:*5&(ˢ ,7-(*%'3ˢ *.ˢ &Mˢ4*ˢ &7%-ˢ +& ˢ:**ˢ%-4ˢB!"
&(4-'-ˢ ,7-(*%'3ˢ 653-ˢ*:*%-ˢ4*ˢ 3(3M*&ˢ%-4ˢ *%-1(&ˢ$@#$
,7-(*%-(ˢ&(-(ˢ 653-ˢ*:*%-ˢ%-4ˢ!@""
7-(*%-(ˢ&(-(ˢ *.ˢ &Mˢ4*ˢ &7%-ˢ +&'ˢ:**ˢ%-4ˢ#EB!
-')*(ˢ ,7-(*%'3ˢ *.ˢ &Mˢ4*ˢ &7%-ˢ +&'ˢ:**ˢ%-4ˢD"@
KKˢ ,7-(*%'3ˢ 653-ˢ*:*%-ˢ%-4ˢ *%-1(&ˢ#BEF

&P)' @ !]

(473&' &(4-'-' ,7-(' 3(3+62' 4' 67&+-7*' ' C(
((& -2(3(&' '3C*&5' e4' %,-03(' ' &(4' 3*))375%,3*4' ' ' # :-'5'
!F$"ADF
((&'35' 3(3+*%*' .73:35' ' %7*0+' C*:' !FF$
&55*-4-765' &7*&3' 4' -2253(' ' 6%+' (+*G6*55*2*' C**' !F"@'
,7-(*%-(' 3(3+62'G6-4':-'1-'4*%6(+' '+*(&+3' ' %7*0+' C*:
*%-1(&' ' 3''3' (5%7*M*-(* 3(3M*&(3' B':-'5' 3(*%3' !F#@AI$
-4*%3 *0'-2&+*%-' &4-:&(-' 4' '-7*&' -'' *' 4&* 53%-'-' 535+-' &+6++-' !' 6(A
43%*2-' -'' **' 4&''' &((-' !!E!' &'*& 0&%3 4* -5+&(M&' !!F$' ' 30' 3('
-%623(+*' **' *:' &(4':*' 3(*%3' !FDD' D"' F!' +33 ' B Q
-(5+&(+*(3 -70./7-13(*+65' 3' &42*(*5+7&(4-'*2037*-' Q ' E ' ' *:
-7(37' ' %3'35*&3' 3(3+&3' 3+' -7%3''&(&3' !F:-'5' 3(*%3' !D@"
7-(&%,3 3(3M*&(3'&(+*%,*55*23' 4' -(+*%-'-' ' ' -(+*' !F"E' -(+&*(5
=!>' 7-(*%&'43'5*(16'*5 &+7*&7%,*5'43' -:3' G6*'3*3' =#>' ,7-(*%-(' 7&43(53
=$>' 7-(&%& .73:*55*2&' 4* 7&4-' =@>' &' %7-(&%& 3(3M*&(&'43* *&%-(-' *-[
:&((*' =I>' %7*++673'5+-7*%.3&11*6(+3'&'*&'%7-(&%&'43* *&%-(-' *-:&((*'
*(,&74' ((&'35' ' %7*0+' *' (4'*(' ((&'35' 31(* 7&(%-762' 4'
67M3' ' !F"I
6'%,37*65' &7(-+3(5*5' *5+-7*&' *37-5-'/2*+&(&' 3%' ,*5+' 7' *5+' %%*43(+' (*'
&''*%%*-''*' ' 32-7*3' 3(3+3&(+*%,3' F:-'5' 3(*%3' !D"I
(* 37265' 06'*3(5*5' 35+&' -.37+J *5%&74*' ' %7*0+' C*:'
5+-7&'46%67&' 3(3'*%-762'
">885' 5?56;>' ' ? ' , ' 2C
"@6;272>72' <9,72D,7' ! ' D92=;' G2C
-73(M-'43' -(&%*5' ,7-6'43'73.65' 3(3+-762' 4' -7(37' ' 3(*%3' !DIF'
&7*(' &(64-' -753''-' *.3753%73+-762'**43'*62' ' 76%*5' ' -(1&75'" ' 35+&'
3*037 7&(%-5' &(-:37' !B!!
&7+*(' 4&' &(&'' 7-(' 435 3(*%*3(5' 4' -55*' ' =37'*>' -'' :*(' !F@I'
&%+&'&(4' 7&3%30+&'73'&+*(1'+-'+,3' 35+37(' 20*73'&73'07*(+34'*(' ' 3162'
53%+' 7* = &0*+6'&7*&>' :-'' **H' 3162' 53%+' *:' = -(5+*+6+*-635>' :-'' *H' &(4'
*0'-2&+5':-'5'*A:' Q '$ ' '7:
3135+&' 2037**' 4' -,237' **,'.&%,37'&(4'-+,375' Q ' E ' ' *:'# '
-,237
-2&(*(' ' Q ' ' *:' -%623(+5*(' &00'+-':-'5'*' **
-26&'4'-)' &'37(-' ((&'35' ' %7*0+' C*C
&(64-' ' 3' *+3'43*' -1*4* 3(3M*&' 67&+-7*' !! ' CC**'&(4'*(' %-6753'
'06.'*%&+*-('*(+,3'(38'34*+*-(' ./' -(+*%-'-' ' ? ' , ' *:
&)3'' ' ' '&(4' ,-2&5' ' ' 796(43('M67&'+373(' &(43'5A*24' +&&+513A'
5%,*%,+3437' 306.'*9' 3(34*1' $':-'5' = -6+35 3762 65+7*&%*'' -'5'C**A'
K)' *3((&' !FIBAD' '%-''3%+*-(' -)'4-%623(+5'73'&+*(1'+-',3' '&5+*'
1,3''*' +&'*&' &%7&' -' ' :' Q ' E ' ' *:'
''3,&74-6(' & -(G63+3'43' -(5+&(+*(-0'3' 4' &*''/' '43' &7*5' !FD#
'5-'34' -6%,3+' ' # :-'5' &7*5' !F"!
''&2'-)' /73' *5+-7*&'7376 2'*(' 0&7+*.65'+7&(52&7*(*5 135+&762' 3%' ,*5+' 7'
*5+' %%*43(+''' Q ' E ' ' *:

' ' '

35+&' ' (+-7(-'& 463' -0373' 73%3(+J 56' '&' %-5+*+6M*-(3' 3' '& 0-'*+*%& 3(3M*&(&
(3' 234*-3:-' ' 7%,' 3(' C*:
*0-''&' ' *%37%,3'56 3+7&4*M*-(**(+-7(-'&''3*2 2*17&M*-(* (3''3'&1(,3' 7%,'
3(' KK ' GG2G ' GGG2
73+5%,2&/7' ' 35%,' :-(' 3(34*1' -'' *' Q ' E ' ' :
3(3'' ' *3 (+5+3,6(1'437' -7,3775%,&)+' 3(34*15'&('437' 47*&' *+' 3*+7&13('
M67 37)&556(15135%,*%,+3' +7&5.-671' !F"D
AAAAA 67'&'+373(' 35%,*%,+3' 3(34*15' ' $74'537*35' ***' $' 6(*%,' !"ED
-(+*%-'-' ' ' 2&(-5%7*++*3'3')-(+*43''&%7-(&%&43'4*&%-(- *-:&((*' ' -'"

-(+*%-'-' &'%7-(&%&'43" 4*&%-(-' *-:&((*'3 '&'5+-7*&'0-'*+*%&'4* 3(3M*&'5*(-'
&"!EE"' *%3-'-7+316377*" 4* *5+-*&'!FF#' '5-' 7%,' 3(* CC:
AAAAAA' (+-7(-'&'*&'%7-(&%&'4* *-:&((* *&%-(-' 7%,' 3(' C:
AAAAAA' &'%7-(&%&'4* *-:&((* *&%-(-' 7%,' 3(' C:**
(-(5)3'4' ' (473&5 &(4-'-'6(4'53*(3' 35%,*%,+583793' 6(*%,' !FDB
AAAAAA' &'5 ,7-(*%-(' '+*(&+3' 6(*%,' !FDF
&)3'' ' ' '&(4' ,-2&5' ' ' 37' -13' (473&5 &(4-'-'6(4'4*3:-(' 432A
53'.3('&(13'31+3(' 796(43(5&2 2'6(13('M67 +&&+5A 6(4' &(43'5135%,*%,+3
%(34*15' 6(*%,' !F I

' '

23'-'43'&' -655&*3' ' ' *5+-*73'46'1-6:37(3236+'43' 3(*53' #:-'5' &7*5'
!BDD
'-(465' ' +&'*&*''65+7&+&' 37-(&'!@F!' (4*(' 7&3:*65' ,35&6765 +&'*&3'
-'' ' '? ' '7:
'&5*' ' 32-7*3 5+-7*%,3'43' 3(3+*'07*2*'3 53%-(4J'"':-'5' 3(*%3' !D"B'
65+(*&(' ' *5+-7*&'43'-7*1*(3'67.*5 363+*&762' 3(*%3' !@"#
&7+2&(('' ' 35%,*%,+3' +&'*3(5*2' *++3'&'+37' '? ' , '
3/4' ' 3' -'-(*3'%-2 237%*&'*'431'* +&'*&(*'*('-7*3(+3' (3' 234*-'3:-' +&'
+7&(5'' 6''37' ' #':-'5' 3(*%3' !FBB
-415-(' ' ' ,3' &7'/' *5+-7/'-')' 3(*%3')7-2',3')-6(4&+*-('+-',3' -(G635+'
-)' -(5+&(+*(-0'3' -(4-(' !"E!
73+5%,2&/7' ' 35%,' :-(' 3(34*1' -''*' '? ' , ' :
3' 73+' ' ' +&&+5135%,*%,+3'437 306.'*9' 3(34*1' $':-'5' 3*05*%&(4' *1&'
!DB"ADD
&7*(' ' ' +-7*&'%*:*'3'3'0-'*+*%&'43'%-2 237%*-'43' 3(3M*&(*' F':-'5' 3(*%3'
!D"FA!FEF
-'23(+*' ' &'5+-7*&'4* 3(3M*&'(3''&':*+&'07*:&+&'@+,'34(' $':-'5' 371&2-
!"EI ' (1''+7&(5'' 7-8(' ' 'B':-'5' -64-(' !"EBAF
65&++*' ' +-7*&'4*6('32.-'4*+377&H -55*& 3(3M*&'34* 3(3M*&(*' &46&' !FFB'
-,7*%,+' ' 35%,*%,+3'435 -(*173*%,35'3765&'32'=!!EEA!#"!>' ((5.76%9' !F"F'
-2&(*(' ' +-7*&'4-%623(+&+&'4* 3(3M*&' !E':-'5' 3(*%3' !FB$AB!
&.3''*%-' ' ' *5+-7*&' 3(3+*&(&' 3(*%3' !@FD' '5-' ' 5+-7*%*'4' %-53'
:3(3M*&(3' -''*' 3(*%3' !D!F
&(4*' ' 7*(%*0*" 4* +-7*&'%*:*'3'43''&' 306..'*%&'4* 3(3M*&' !E':-'5' 3(*%3'
!DEEABD' $':-'5' !DB"AD#
3(+-7*' ' &11*-'56''&'5+-7*&'43''&' 306..'*%&'4* 3(3M*&' !#:-'5' 3(*%3'
!DF I A"E

' '

72*(1&64' ' 3(*53'3+'3' &5A 20*73' &7*5' !FBD
&37' ' *3' 3M*3,6(13(' 3(34*15'M62' &*53773*%,3'*('4375+&6**5%,3(' 3*+' ((5[
.76%9' !FFF
37+&'4-' ' 0'3(4-7'%-(563+64*(62'%*:*+&+*5 3(3+*&762' 4' %,60)37' -'-1(&'
!F"B
35+&' ' ' 3(&+3 3(3M*&(-' ' ' 30' 3(' *5%3''= 37'**>' -'' :' '
'*=->
AAAAAA' '4*7*++-'3'3'311*'%*:*'*4* 3(3M*&'*(-'&"4-1&4-'4* (7*%-' &(4-'-' 3(*%3
!"EE
AAAAAA' &%-0-' 37+&'4-'3''-' 0'3(4-7'%-(563+64*(62'%*:*+&+*5 3(3+*&762' ' 7%,
3('K ' R
7355'&6' ' &,7.6%,37'4'436+5%,3(' 3*%,35'6(+37 -(7&4' ' #:-'5' 3*05*%
!FD"AF@' =&,7.'4'436+5%,' 35%,>
3%%,3+*' ' ' -13'4* 3(3M*&' 3(*%3' !FB@
AAAAAA' &' *+&'43* 3(3M*&(*)*(' '&"53%-'-'C***' 7%,' 3(' !FD!
AAAAAA' &' *+&'43* 3(3M*&(*)*(3'&"!#EE' 3(*%3' !FDE
3' &*1(3' ' 35 -135'3.&5+*3('3+' *3773 *&(*' &7*5' !"EB
3,'' ' +6435'567 &42(*5+7&+*-('./M&(+*(3'4&(5?3C&7%,&+'43 &:3((&'BBFA'
DB!' &7*5' !FFF

25<3 ;@A56 4BF>@;2@56 ? , C
&(+& *3 37+7&13 437 &*537 2 *+ 3(34*1 .*5M62 &,7 "F$ 71&**A
M 1.4 !FFI
%937 -75%,6(13( )67 3%,5A 6(4 3%,+5135%,*%,+3 +&'*3(5 ((5.76%9
!FBFAD@
)7-737 35%,*%,+3 3(34*15 .*5M62 &,73 !E@F 7&M !FD#
&*(37 -13 :-(3(34*153*+432 +67M3437 753-'37 .*5M67 72-746(1 *+&'3
*%,*3'5 3*05*% !FF$
&7**&%9 &5 9&7-'*(1*5%,3 6(4 ./M&(+*(*5%,3 3*%, *(*,73(3%,53'.3M*3A
,6(13(-++*(13(!FFE
!>9;:>77 7;596@D<@7?583 F@9 56D<2D<;5 A59 4BF>7;27?6D<57 591>3;@7?
27 ;>3257 P(-T 52=62D WW
-,'5%,6++37 3(34*1 6(+37 432 37M-1 3+37 753-'- -++*(13(!FBF
&M&7* 3 7&))*%- 3 43''3 %-(4*M*-6 431'* 5%,*&:* & 3(3M*& (3 +320- 4*
23MM- *5%3'' 4* 5+-7*& *+&'*&(& 37'*' -'' *' 67*(!FB#
3(3'' *3 (+5+3,6(1 437 -7,3775%,&)+ 3(34*15 &(437 47*& +7&5.-671
!F"D
3(+M &5 37,&'+(*55 3(34*15 M6 /M&(M (&%,'432 &'" 435 C&7%,&+5 .*5M62
651&(1 435 '" &,7,6(437+5 37'*(!F"!
AAAAAA 37 &'' 2&,'*%,3 3.371&(1 3(34*15 :-( )&9+*5%,37 M6 (-2*(3''37 .,&(1*1A
93*+ :-(/M&(M ** 00 B@
3/37 *3 0&'+6(1 435 &+7*&7%,&+35 G6*'3*& 353)' 4 *553(5%,
-++*(13(!F"F
-(+*%-'- ?))*%*-43''&1*65+*M*& :3%%,*& & 3(3M*& 4&''3 -7*1*(J)*(- &" !$$E
30 3(*5%3' = 37 *> -'' C** !F"$ 'B Q
5@:>77 $@9 56D<2D<;5 A59 4BF>7;22226D<-C575;2>726D<57 5F25<@7?57 $ 2
W U #R
&0&4-0-'* 6''3 -7*1*(* 43''& 3(3+& M3%%& 3 56''3 &(+*%,3 73'&M*-(* 43* 3(3A
M*&(* %-1'* 2037&+-7* 3(*%3' !FF#
&5-'*(* 3''3 &(+*%,3 73'&M*-(*)7& 3(3M*& 3 &:3((& '-73(%3 !FD@
%,23*4'37 3(34*1 6(4 4&5 436+5%,3 3*%, *2 &,73 "F$!"E@
AAAAAA 37 6C6(4 4&5 -26(3 3(3+*&762 :-(!!@!A!##" .37*(1?5 *5+-7*5%,3
+64*3(' 37'*(!"E#
%,6'+3 35%,*%,+3435 3:&(+3,&(43'56(4 3793,75M8*5%,3(' 35+436+5%,'&(4
6(4 +&'*3(' 2*+ 655%,'655 :-(' 3(34*1 3*05*% !"EE
**5+3()3'4 363+-762 ,*5+-7*& &. &(+*G6*55*2*5 +320-7*.65 65G63 &4 46%62
5343 2 *:-&'+*)*C&2 4346%+& *5537+&+*-*(&6167&'*5 *(%&432*& 3-71*&
6165+& -++*(13(!F@B

O (

,76;>7;275 ,9=<B9,?572;76 5>A:2726;9>7A,' :=592, ? , 2C
'&5*' 7:
&''*%%*-''* =I>
-,&((35 *&%-(65 7-(&%& 3(3M*&(& B Q 7-(&%,3 :3(3M*&(3&(+
73+5%,2&/7 *3 35%,73*.6(1 437 :3(3M*&(*5%,3((53'(.3* -(5+&(+*(-7A
0,/7-13((3+-5 !"E@
*553(+&'*5%,3 &(43596(43' #:-'5 37'*(!FF$A!"E#
&6'65 *&%-(65 *5+-7*& &(1-.&74-762 %7*0+'737 &(1'3+ +&' !FDF
7-%-0*65 3.3''- -+,*%- 4 -20&73++* = -(+*> !F"I

8 (

95;6D< :59 27352;@7?27A25 56D<A59?925D<26D<57 =9>D<5 ,;;27?57 W P
*553(3-17&0,/
&6'* *3 3(3+37 6(4*,73 %,*%95&'3 3*05*% !F"!
,3B42@6 !26;,92>5 9 22
+7&.- 3-17&0,*%& 95 *: :

' ' ! ' (

W

= ʻ K

! ʻ ! ʻ ʻ ʻ ! ʻ ʻ

ʻ ʻ

%7-0-'*+35ʻ 3-71*65ʻ >% C ʻB % SQ ʻ 4ʻ 3*53(.371ʻ ʻ #:-'5ʻ 3*05*%ʻ !"E$ʻ
,7-(*%'3-)ʻ -73&ʻ 7339ʻ+3C+ʻ34ʻ %,2*++ʻ ʻ = /M&(+*(3 3C+5>ʻ -(4-(ʻ !"E@ʻ
73(%,ʻ +3C+ʻ 34ʻ 6%,-(ʻ ʻ ʻ ʻ 3%,37%,35ʻ,*5+-7*G635ʻ567ʻ'&ʻ07*(%*0&6+3
)7&()&*53ʻ43ʻ -733ʻ -'ʻ*ʻ ʻ Mʻ6ʻ '5-ʻ34ʻ -(1(-(ʻ &7*5ʻ !"!!ʻ
,7-(*%'3-)ʻ -:1-7-4ʻ = ,7-(*5+&ʻ -:1-7-43(5*5>ʻ &+*(ʻ+7&(5''ʻ -0)ʻ ʻ ʻ
,7-(*G635ʻ173%-A7-2&(35ʻ ʻ? ʻ , ʻ*:
'&7*ʻ -.37+ʻ43ʻ &ʻ07*53ʻ43ʻ -(5+&(+*(-0'3ʻ 4ʻ -0)ʻ ʻ
3:&5+&+*-ʻ -(5+&(+*(-0-'*+&(&ʻ = ((&'35 37.*0-'3(535'#E#K@>ʻ ʻ %7*0+ʻC:*ʻ
0*5+-'&3ʻ&4ʻG6&7+62ʻ.3''62ʻ5&%7 +(ʻ037+*(3(+35ʻ ʻ %%*C ʻ %-'ʻ"#@ʻ ʻ&(4ʻ%%C***ʻ
%-'ʻ !E@!ʻ)')
7(-6*&(4ʻ 37(&74ʻ+,3ʻ 73&56737ʻ ,7-6*G63ʻ 4ʻ &5A &+7*3ʻ ʻ43ʻ &7*5ʻ !FD!ʻ
C6:*&3ʻ5&%7&3ʻ -(5+&(+*(-0-'*+&(&3ʻ 4ʻ *&(+ʻ ʻ #:-'5ʻ 3(3:&ʻ !FDDʻDFʻ
35+&ʻ ((-%3(+*ʻ ʻ &0&3ʻ ʻ %%C*:
731-7/ʻ S ʻ -03ʻ 31*5+735ʻ 4ʻ 6:7&/ʻ ʻ %)7 ʻ $:-'5ʻ &7*5ʻ !F"Bʻe ʻ
6(+,37ʻ -)ʻ &*7*5ʻ *5+-7*&ʻ -(5+&(+*(-0-'*+&(&ʻ 4ʻ *&(+ʻ ʻ 3(3:&ʻ !FDBʻ
ʻ %%C**
3(7/ʻ 2037-7ʻ 0*5+-'&3ʻ ʻ %%C:
3(7/ʻ-)ʻ &'3(%*3((35ʻ 4ʻ &*''/ʻ ʻ43ʻ = *+,ʻ *''3,&74-6*(*ʻ ʻ MQ
5+-7&ʻ46%62ʻ 3(3+*%-762ʻ ʻ %7*0+ʻC*:
-(-7J65ʻ ʻ -03ʻ 3135+&ʻ 4ʻ 73556+*ʻ ʻ #:-'5ʻ -23ʻ !FFFʻ"I
((-%3(+ʻ ʻ -03ʻ 0*5+-'&3ʻ ʻ %%C*:A%%C:**
67&+-7*ʻ ʻ ʻ -'ʻC**ʻ ʻ? ʻ , ʻ*:
%3+&5ʻ %-2(&+65=ʻ ,-(*&+35>ʻ *5+-7*&ʻ 4ʻ 39937ʻ ʻ ʻ !F$I
AAAAAAʻ 3ʻ5*1(*5ʻ -(5+&(+*(-0-'*+&(*5ʻ A
&)3'ʻ ʻ ʻ ʻ&(4ʻ ,-2&5ʻ ʻ ʻ 796(43(ʻM67 &'+373(ʻ &(43'5A 6(4ʻ +&&+5A
135%,*%,+3ʻ437ʻ 306.'*9ʻ 3(34*1ʻ = -(+35ʻ 3762ʻ 6&+7*&%ʻ(ʻ -'5ʻC(AC*:>ʻ
*3((&ʻ !FBBAD
* 3,&74-6*(ʻ 3-))73/ʻ43ʻ &ʻ %-(G63+3ʻ43ʻ -(5+&(+*(-0'3ʻ 4ʻ &*''/ʻ ʻ 43ʻ
&7*5ʻ !FD#ʻ '5-ʻ34ʻ -6%,3+ʻ ʻ #:-'5ʻ &7*5ʻ !F"!

ʻ ʻ ʻ

73,*37ʻ ʻ ? 1'*53ʻ3+ʻ ? 7*3(+ʻ&6ʻ2-/3(ʻ&13ʻ 35ʻ 7-*5&435ʻ ʻ? ʻ , ʻ:ʻ
6%,-(ʻ ʻ ʻ 3%,37%,35ʻ,*5+-7*G635ʻ567ʻ'&ʻ07*(%*0&6+4)7&(&*53ʻ43ʻ -743ʻ3+ʻ535ʻ
,&6+35ʻ.&7-((*35ʻ 732*373ʻ30-G63ʻ #:-'5ʻ &7*5A !F@I
AAAAAAʻ -6:3''35ʻ73%,37%,35ʻ,*5+-7*G635ʻ567ʻ'&ʻ07*(%*0&6+3)7&6 &*53ʻ43ʻ -733ʻ 3%-(43
30-G63ʻ &7*5ʻ !F@$
*3,'ʻ ʻ (3ʻ7306.'*G63ʻ0&+7*%*3((3Lʻ 3253ʻ &7*5ʻ !"!B
6ʻ &(13ʻ ʻ46ʻ 735(3ʻ *5+-*73ʻ43ʻ ?320*73ʻ43ʻ -(5+&(+*(-0'35-65'35320373675ʻ
)7&(-*5ʻ ʻ? ʻ , ʻ:
37'&(4ʻ ʻ 37ʻ :*37+3ʻ 73(MM61ʻ6(4ʻ53*(3ʻ 7-.'325ʻ ʻ 363ʻ &,7.**%,37ʻ)ʻ4ʻ
'&55ʻ '+37+62ʻ 4ʻ '.371ʻ ʻ C***ʻ 3*05*%ʻ !"E@
AAAAAAʻ 35%,*%,+3ʻ435'&+3*(*5%,3(ʻ &*53773*%,35ʻ:-(ʻ -(5+&(+*(-03''ʻ ʻ? ʻ , ʻ:ʻ
&(-+&6Cʻ ʻ 35ʻ 3(*+*3(5-(+A*'5+7&,*'&'%,73+*3(+33(ʻ!#E# ʻ -'ʻ*:ʻ!FDDʻ
3/4ʻ ʻ *5+-*73ʻ46ʻ -2237%3ʻ46ʻ 3:&(+ʻ&6ʻ2-/3(ʻ&13ʻ 7&(5''ʻ 67%/A &/(&64ʻ
ʻ? ʻ , ʻ:

-0)' 35%,*%,+3 7*3%'*3* &(45'*2' *++3'&'+37' 437 :*37+3 73(MM61' '?
'))3(' ' &7917&)' -(7&4' :-(' -(+)377&+' &7.671' !FF!
'*293 *3 63''3('M67 35%,*%,+3 435 :*37+3(' 736MM615' 735'&6' !FDI'
6%,&*73' ' ((-%3(+' &G635+*-('4? 7*3(+' &7*5' !"ED
&()7-(*' ' +-7*&'43''&'2&7*(&'*+&'*&(&' +'*=@EEA!#B!>' 31,-7(' !F""'
3'*&7&935' ' '-C-0+('' B Z ' <' 22D>;>0',I' '? ' , ':
''37' ' 55&/5-('+,3 &+(' 7*3(+' '? ' , ':
AAAAAA' ,3 &+*(5*('+,3 3:&(+' '? ' , ':
-743(' ' &5 &05++62'6(4 /M&(M' '? ' , ':
AAAAAA' 37 :*37+3 736MM61' 37'*(' !F"F
3&75' ' ,3)&'"-)' -(5+&(+*(-0'3' +,3 5+-7/'-)'+,3 -67+,' 765&43' -(4-('
!FFI
*&6+' ' ((-%3(+' ' , *003 43 -6&.3' 3+' -(*)&%3 43 -(+)377&+' '
-'5' C:**' C:***' !FDI
AAAAAA' 3%,&(1323(+43 4*73%+*-('43'&G6&+7*323%7-*5&43' ' -'' CC***' !FDF
AAAAAA' 35 430-6*''35 73'*1*36535 3('3:335 & -(5+&(+*(-0'3 &6 C**Z 5*3%'3 0&7 '35
&+*(5' &7*5' !FDI
-2&(-5' ' ' 3 ' ' ' B '> ' -7)6' !F"I
&/-65' ' 35 6'1&735' '35 %7-*535)7&(&*5 43 -(5+&(+*(-0'3' ((-%3(+
=3&(%35 43 ? %&4' 435 5%*3(%35 2-7&'35' -'' !#BD>
%,&6.3' ' *(3.*5,37 6(.39&((+3 3136+*(' 435 '&+3*(' &*53773*%,35' '
:(*' !FFD
+3:3(5-(' 1 ' ' ,3%765&4375*('+,3 &5+' &2.7*413' !"ED
;952;' ' 575A2?' @7A' A25' 57A@7?' A56'C259;57' 95@FF@?56'?5?57' ,76;>7;27,=53'
7E3>:' WTT
355*37' ' &G6&+7*323%7-*5&43' &7*5' !FF@
,*'A -77&*(' 64-6*(' 43 -(5+&(+*(-0'3')-(4&+367 43 ?320*73 '&+*(' 4? 7*3(+'
76553'5
N -4+' ' *3 7-.376(1':-(' -(5+&(+*(-03'*2' &,73 !#E@' &''3' !FDF'
(93'2&((' ' ,'*00':-(' %,8&.3(' 6(4 ++-' ' = &,7.**%,37 437 436+5%,3('
35%,*%,+3>' # :-'5' 3*05*%' !FD$AF

W U

= ' K

' ' ! ' ' ' '

' '

' '

-.,&2' ' ' C%370+&' /07*&' &+37*&'5)-7&',*5+-7/'-)' /0765' &2.7*413'
!"EF
3''8&'4' ' 43' *.'*-17&0,*3 23+,-4*G63 43 ?-7473 5-6:37&*('43 +' 3&('43
3765&'32' 734*133 3+ 06.'*33 5-65 '35 &650*%35 46 17&(4 2&*+73' -23' !FFI
317&(4'B'&(4 37(-+' ' *.'*-17&0,*3*-(*3;23' #:-'5' &7*5' !"!E
''37' ' ,3 &+(5*('+,3 3:&(+' =00'BIIAB$>' ' ? ' ,' :' 67+,37
3('&7134*('+,3 7339+7&(5'&+*-('/' &207-5= &2,7-5>' 0' ' -A -02' '
'% C0C% ' ' SS4 +=:-'**'@@BABF>' +,3(5' !"E"A!E

'

-7(&7-' (473&' *5+-7*&' 4* &(4*&' -4' 37%*&(' +&'' ':*' -'#FB' '
&7%*&(&' 3(*%3
&(4-'-' (7*%-' 7-(&%& 3(3+&' -4' 37%*&(' ':**' -' !E#' _ -' !$FE*'
&7%*&(&' 3(*%3
*%,+'3' ' 35%7*0+*-(' 43 &C*3' '*(' 37'*(' &2-(1' -0)?5 0&0375' &C-5'
7*+' 6536 2'= 44*+' $B I$F>' &(4*('%-''3%+*-(' -)' 43' '' C 4'
7 % '&+ +,3(5'= -' D$>' &7+5 06.'*5,34 ./' 732-5' ' ' 0-''-(' g '5'
' ' +,3(5' !F"!A#
&11*-(* %,3 ,&'&' 37QV 30Q 4* 3(3M*&5-07&*" 6%&+-' 4* &55*&%-''? 5-'3 43'A
' 7%*03'&1-' -4' *%-1(&'#B$#'H $@' _ 20-7+&(+)-7 ,*5+-7/'-)'+,3 -MM&'
4*(*^' 653-' -7737' 3(*%3
&(' &''-' -+3.--9' &7.37*(* ' -'@@#@' _ 20-7+&(+)-7 /7*&%65-)' (%-(&^'
' &+*%&(
377& ' +-7*&&(+*%&3 2-437(&43''&' *++&'34 5-'&43" &(+3' !DF@' _ 7&(5'&+*-('
UU 8*+,'%-(5*437&.'3&44*+*-(5H -)' 32-(4*(*' ' 3 &%/(+,*&(+*G6*+&+*.65
3+)-7+6(&' &7+06.'*5,34./' -0)' ' ' ,7-(*G635173%-A7-2&(35'00'$@!AB'
' ? ' , ' *:^ '*('+,3 0-55355*-('-)'+,3&6+,-7-)'+,*5%,&0+37
67735&(65' ' '-1*62',*5+-7%&762'(-.'*62' 37-(&3 07-0&1*((2' !BBB' +'
37-(&
&'*37' ' 7-(&%&' ' 3(*%3

' * '

&>)' ' '2

-2-' ' 3 6.7%,3 43* *.7* A ' 43* 3(&+3 03746+*' ' 7%,' 3(' -'5'
' !#BA@E' #B!AD$H C:2' @EAB"' $!BA$FH C*C' "EA!!DH CC' F!A"B' #"A!$H
KK ' BBAF$' @EBA#@H CC*:' F#A!!E' $E"A#FH CC:**' "!A!EI' $D@A"@' 3(*%3'
!FD"AF@
AAAAAA 3135+-' 4* &'%6(3 43'*.37&M*-(* 43* 3(&+3 A ' ' -'5' CC*C' @E$A!EH
SSS' !B$AB#H CCC*' !D"A#EE' 3(*%3' !FFBAB'
NAAAA' 3+373 4* -''31*-' 73%+*65 *(-7 -(5*1'*-' !$EFA!E' 3(*%3' !"!E' .QJ
-71&' ' -+35 3+3C+7&*+5 0-67 537:*7& ?,*5+-*73 435 7-*5&435&6C:0 5*3%'3' B':-'5'
&7*5>7A' 6%,&735+' !F""A!"!I

&2&(59/' ' 3%73+5 4?3+&+ 43 3(*53' + 3+375.671' !FF@
;6.*4' ' -(623(+& 503%+&(+*& ,*5+-7*&2' '&:-762' 237*4*-(&'*62' = >
-'5' 33' ' K' CC(' !FD#A"!' ' ? ' , ' 7:' ' -6623(+&
&5 &+7*3' ' 43' -%623(+5 %-(%37(&(+ 4*:375 0&/5 43 ? 7*3(+ '&+*('!$F#A!@!$
&7*5' !F"D' = C+7&*+ 43'&' ' 43 ?)%-'3 435 ,&7+35' :-'' :(*>'
*''37' ' &64 *-2-' ' 3 6.7*%.3 43* *5+* 43* 3(&+3' *.7* C:AC+7:'
' ' > ' 'U %C ' CŽ7 0 > C '7 % '('U SS4)*-5' -'' 'B"K
!!"' +,3(5' !"$E
-*73+' ' -%623(+5*(34*+50-67537:*7 & ?,*5+-*73 43 '& 4-2*(&+*-(' :3(*+*3((33('
73+3 43 !$FE & !@FI' &7*5' !F"#'
7343''*' ' ' *.37 -2 26(*5 43++-' &(%,3 '31*-7(2' ' 7%,' 3(' ((-'
3%-(4-' 3(*%3' !FD#
AAAAAA' ' *.7* -2 232-7*&'* 43''& 306.'*%5 4* 3(3M*& 73135+*' D' :-'5' 3(*%3
!FDBA!"ED
3'&M*-(* 431'* 2.&5%*&+-7* 3(3+*' -'5'*A*:' '-73(%3' !F@EAE$
&+.&5' ' R ' SS;;:+)% 7 % '= -(623(+& 3''3(*%&3 ,*5+-7*&3>' '
? ' ' '
&)3'' ' ' ' &(4 ,-2&5' ' ' = 796(43(' M67 &'+373(' &(43'5A 6(4 +&&+5A
135%,*%,+3437 306.'*9 3(34*1=!#E@A!$EE>' -(+35 3762' 65+7*&%' .+,'7*'
-'5' C**AC*:' *3((&' !FBBAD
,-2&5' ' ' &(4 7343''*' ' *0'-2&+&7*62' 3(3+-A 3:&(+*(62'=!$EEA!@I@>
#:-'5' 3(*%3' !FFEA""
K K' 37 -13' (473&5 &(4-'- 2*+'432' 7*1*(&'A 31*5+37'435 *.37 '.65'435
*.37 '&(%65'6(4'437 *.7* &%+-762' 6(*%,' !FBB

Q ' 9 + ' ' 2

&7-(3' ' -+*M*3'5+-7*%,3'4* 3' &7'-' ' 4* 67&MM-' ' 3&7C**' &0'35'
!FFD
3* *64*%3' ' -4*%3'4*0'-2&+*%-' 43* 731(-' 4* &7'-' '% ' 4* 61*-'=!#BIADE>
$':-'5' &0'35' !FB$A!"E#
AAAAAA' &)&2*1'*&'4* 3' &()734*' #(4'34('&0'35' !F"B
%%-' ****37*' ' &11*-'4*%-4*%3'4*0'-2&+*%-' #:-'5' 8*+,'5600'323(+' &0'35'
!FDFAF$
AAAAAA '%6(*)&++* 7*16&74&(+* &7'-' ' 4* (1*-'4&*B'4* 1-5+-'!#B#&*$E'4* *%32.73
!#DE' &0'35' !FD@
AAAAAA' !!731(-'4* &7'-'!'4* (1*-'(31'*&((*!#D!'3'!#D#' &0'35' !FDB
AAAAAA' '731(-'4* &7'-'' 4* (1*-'4&*# 3((&*-'!#D$'&*$!' *%32.73'!#F$'
37*35'2':-'' CC**A' 37*35*:':-'' :' '-73(%3' !FDIAFE
AAAAAA' !!731(-'4* &7'-' ' 4' (1*-' 4&*@ 3((&*-'!#F@&*D' 3((&*-'!#FI' .*4
37*35*:':-'':(' '-73(%3' !FF!
AAAAA' +64* 5+-7*%* 56?)&5%*%-'* &(1*-*(*' &0'35' !FB$
AAAAAA' 3''&4-2*(&M*-(3&(1*-*(&(3* 73&23'4* *%*'*&' &0'35' !FDB
AAAAAA' 6-:* 5+64** 7*16&74&(+* '&4-2*(&M*-(3&(1*-*(&(3* 731(-'4* *%*'*&' &0'35
!FDB
AAAAAA' +64** 5+-7*%*)&++* 5-07&F@ 731*5+7* &(1*-*(*' &0'35' !FDB
AAAAAA' -+*M*3'5+-7*%,3+7&++3'4&B# 731*5+7* &(1*-*(*' &0'35' !FDD

&D)' +' ' 2

0*5+-'&762''6(-%3(+** ' '*.7* C:*' # :-'5' 4' &'6M3' ' &7*5' !BF#' '5-'
' -'5' %%C*:A%%C:**
4*-(-7** ' 037&' @':-'5' 4' -7-/' &7*5' !FD"AFE
3135+& 0(-7** &0&3 ' 4' 73556++*' ' # :-'5' -23' !FFFA"I
35 31*5+735 43 741-*73 S' 4' 6:7&/' ' -'5'*' **'&(4 ***' 0+5' !' &(4 #'
%)7 ' &7*5' !F"BA!"!E
3& 31*5+735 4? ((-%3(+ ' 4' 37137' -'5'*A*(' %)7 ' &7*5' !FF@A"D'
3& 31*5+735 4? '3C&(473 ' 4' -673* 43 '& -(%*373' ' 43 -:3' ' &(4
-6'-(' ' -'' ' %)7 ' &7*5' !F"IA!"E#'

35 31*5+735 4? 7.&*(' =!#B!A@>' 4' 6*7&64' -'5' *A*(' &(4 *:' 0+' !' %)7 &7*5' !"E!AB
35 31*5+735 43 '323(+ =!#B!AF>' 4' -74&(' !' -'' *' %)7 &7*5' !F"$A!"!#
56 5?26;956 A5 95?,295 K'5;'"5>7 KK '& UT -T)' A' @29>@A' >7A' >A259' -'' %)7 &7*5' !F"#
35 31*5+735 43 *%-'&5 =!#DDAFE>' 4' &/' -' 0+5' !' &(4 #' %)7 &7*5' !F"FA!"E@
35 31*5+735 43 &7+*(' 4' %-'3')7&()&*53 43 -23 -'' 0+5' ! #' %)7 &7*5' !"E!
35 31*5+735 4? -(-7*65 4' 7-6' %)7 &7*5' !FFF
35 31*5+735 43 *%-'&5 4' &(1'-*5' # :-'5' %)7 &7*5' !FFBA"$'
A 35 31*5+735 43 -(*)&%3 4' *1&74' &6%-(' &(4 ,-2&5' -'5' *A***' %)7 &7*5' !FF@A!"!!
35 31*5+735 43 3(-*+ S ' 4' 7&(4;3&(' %)7 &7*5' !"EB
3135+62' 43 23(+*5 &0&3 3(34*%+*(3 34*+*-(' '" :-'5' -23' !FFIA"#
3&(' SS =!$!BA$@>' 3++735 53%73+35 3+ %67*&'35' 4' -6'-(' -'5'*&(4 **' 0+' !' %)7 &7*5' !"EB
------' 5;;956 D, : :@756' A' ,33>;' ,36' 2-C222' =;' D89 >926 !"E@A##E
AAAAAA' 3++735 43' -'5'*&(4 **' 0+' !' =!$!BA$E>' 4' &/3(' -23' !"EFA"
3(-*+ S =!$$@A@#>' 3++735 %'-535 0&+3(+35' 3+ %67*&'35' 4' &623+' -''*' 0+5' !' &(4 #' %)7 &7*5' !F"'A!"E#
AAAAAA' 3++735 %-2 26(35' 4' *4&'' $' :-'5' %)7 &7*5' !"E#A!!
'323(+ =!$@#AB#>' 3++735 %'-535 0&+3(+35' 3+ %67*&'35' 4' 3073M' -''*' 0+' !' %)7 &7*5' !"E!
((-%3(+ =!$B#AB#>' 3++735 %'-535 0&+3(+35' 3+ %67*&'35' 4' 3073M' -''*' 0+' !' %)7 &7*5' !"E"
3++735 53%73+35 3+ %67*&'35 46 &03 7.&*(' =!$B#ADE>' 4' 3%&%,36C' -''*' 0+5' !' &(4 #' %)7 &7*5' !"E#AB

B Q' ' ' '2

9D<2C56 A5 J 9257;'3>;27' U C,36' >926' WW -(
++* 43''& -%*3+&'*1673 4* 5+-7*& 0&+7*&' 3(-&' !FB'"))' *(' 07-17355
&(%*&(*' &7.&7-762' 3135 (+*G6&3' -''***' 3(*%3' !DFB
,&77*373' 31-%*&+*-(543'& 7&(%3 4&(5'3 3:&(+' -'5'*A***' &7*5' !F@FAB$
3'&:*''3 '3 -6'C' &7+6'&*73 13(37&* 43 ?-7473 435 -50*+&'*375 43 3&(' 43 3765&'32' @' :-'5' &7*5' !F"@A!"EB
-%6 23(+* 7*16&74&(+* &'%6(* 4*(&5+* 43''7 7%*03'&1-' *-7(&'3 *165+*%-' 4* 7%,3-'-1*&' +-7*&'3 3''3 7+*'*'F@A"E'#!DA#!H (' FBA"$'#"#ADH *(' $!$A!BH :' $@BAD#' 3(-&' !FD@7AF' 3&" 8*+,' +,3 &++*'65;^
(&74*-(3' 6" 4-2*(*-' 43* 6%&+* 4* +3(3 3 3-0&+7&5' &'372-' !F"B
&207-5= &2.7-5>' 0' 0 //0&E& @* 0* B 4B Q&'
= -72*(1' :-''*(' -)',*5 7339+7' -)' 731-7-:*65' 35%,*%,+3 437 +&4+ +,3(' *2' *++3'&'+37> +,3(5' !"EB
AAAAAA' &74S-/-5 7&+5'G B;#&=-4 > W$ Q'> R < 4H '4 Q 4 -''
0' $EB' &2.7*413' !"EE
2459' "@92@:' 52=@432D>5' 57@57626' U C,36' ! C22' >7A' 2G' WP(-T
&965%3:' = &965,3:>' -(623(+&',*5+-7*%&' '&:-732' 237*4*-(&'*62' :*%*(-A 762G63 0-06'-762' #' :-'5' &75&8'&(4 3'17&43' !FD@AF#
&5 &+7*3' -2+3' 43' -%623(+5 3+ 232-*735 537:&(+ 43 0736:35' ?,*5+-*73 43 ?*'3 43 ,/073 5-65'35 65*1(&(5' = -72' :-'5'**' &(4*(' -)',*5 *5+-*73 43 ?*'3* 43 ,/073> &7*5' !FB#AB
AAAAA' -6:3''35 0736:35 43 ?,*5+-*73 43 ,/073 5-65'3 731(3 435 07*(%35 43'&' 2&*5-(43 65*1(&(' -'5' CCA:*(A*:' &(4 530&7&+3'/' &7*5' !FD$A@
AAAAAA' -%623(+5 (-6:3&6C 537:&(+ 43 0736:35 & ?,*5+-*73 43 *'3 43 ,7073 5-65'3 731(3 435 07*(%35 43'&' 2&*5-(' 43 65*1(&(' -'5'*:' 00' $$DAB!"' &7*5' F#

&5 &+7*3 -2+3 43 -2237%3 3 3C034*+*-(5 2*'*+&*735 43 '& 7&(%3 3 43
3(*53&(2-/3(&13 3'&(135,*5+-7*G635 ,-C43 -%623(+5 -'***
00 !A#@E &7*5 !FFE
9'-5%, &(4 6''37 %+& 3 4*0'-2&+& 17&3%& 234** &3:*' ? ,
6''37 -%623(+* 56''3 73'&M*-(* 43''3 %*++& +-5%&(3%-''? 7*3(+3 '-73(%3
!FD"
&6'* -4*%3 4*0'-2&+*%-43*5&%7-2*'*+&73 74*(3 37-5-'*2*+&(-'#:-'5 6%%&
!D$$AD
&(+ C6:&35&%7&3 -(5+&(+*(-0-'*+&(&3 #:-'5 3(3:& !FDDAF
-55 &(4 %,23''37 796(43(M67 35%,*%,+3 7*3%,3('&(45*2 *++3'A
&'+37 .,&(4'6(136 437 0,*'-5A0,*'-' '&553 437 .&/37 9&432*3
-'' 6(*%, !F$D
6.*4/ '6%, -%623(+-5*(34*+-573'&+*:-5&'& 3C034*%*4(&:&77&/3 6%&4-
&+&'&(43 +3(&5 32-7*&5 43'& %&4 43 63(&5 3+7&5 43 &7%3'-(&
-'' 7:' 00 @#BA"# &7%3'-(& !FFD
AAAAAN -%623(+5 037 ? *5+-7*& 43'&%6'+67& %&+&'&(& 2*1A3:&' -'**' &7%3'-(&
!"EF
&+,&5 C29=;, ,;' A/;,;' / 4/-'Q = =B4 -' -'' ' ? , *:

&5)' !>D'3

%-2*(&+65 ,-(*&+35 *%,&3'' 4=7&)-03:& 4 &207-5= &2.7-5> 0 #:-'5
+,3(& !FD"AFE
%7-0-'*+35 3-71*65 4 3*53(.371 #:-'5 3*05*%' !"E$
355&7*-(-'' 23 &7*5 !FBB
&(&.6+M35 4 07*6%*032 3(*3 &2-+,7&%35*(*-(/5*62 &'*%&2&553(532
N -223(+&7*65 3*05*%' !F"E
&(+&%6M3(3 -,(' $:-'5 !F#FA$#
,&'%-%-(4/'35 &-(*%65 !F@$
,-2&+*&(65 323+7*65 %% * *+7& (&'3%+& 5&%7& 3
%'&55*%& -'':** &7*5&(4 -23 !F"!
,7-(*%'3-) -73& ,3 4 %,2*++ = /M&(+*(3 3C+5> -(4-(' !"E@
>% % ' \ &%7*S3#-6C % & &+,&5 A D C'''> 'CR -'
? ,2C
7*+-.6'65 6''37 7&1123(+& ,*5+-7*%-762 17&3%-762 -'':' ?
/4-(35 323+7*65 ? *7+- -S&* (-*55-(&43 (3%4-+& -:& &7*5 !F@@
-74+,3-5-) -(32:&5*& * S+ U %C 3(*%3 !F!@
6%&5&(4 ,7-(*%-(.73:3 !F$@
%+'*35*5 %,7-(*%& &(4 ,7-(*%-(+,3(&762 4 &207-5= &2.7-5> 0
-(4-(' !"E#
0,7&*2 !F@E
0*7-+*%& !F@"
32*5+45= '4+,-(> -'*%*C &7*5 !FBB '5- ''*553(' 6&'39+3(
437 2*++3'A6(4(3617*3%,*5%,3(*+37&+67 -'*:' 3*05*%' !FBE
731-7&5 *%30,-765 $:-'5 !F#"ABB
5+-7& 0-'*+*%& 3 0&+7*&7%,*%& -(5+&(+*(-0-'3-5 !F@"
&M&7*5 ? 8* **\(& 3:H'J -*55-(&43 (3%4-+& 7&3%& -'*(
&7*5 !F$! '5- ''*553(' (&'39+3(437 2*++3'A6(4(3617*3%,*5%,3(
+37&+67 -':' 3*05*%' !FBE
%3+&5 ,-(&+35 !F$B
-69*-5 (47-(*%65 4 5 6 5& \$+ S\-' 65+-C*4*' 7S %C
=+S-S-A/+C4K3 C -7)6' !FD#
&%,/23735 3-71*65 #:-'5 !F$I
&'&3-'-165 &(63'' -'' -7:*' &7*5 !FBB
&'&3-'-165 *%,&3'' 3 *+&56&' 4 7-*+59*' + 3+375.671 !FFB
,7&(+M35 3-71*65 !F$F

,3B4-**'-5 ,4+-7' %B <3 4 % &+(S\&73 % C '&S&8S*8-*\'
(4 '30* &*7*7&S :' C&* %S Y' BY" B% 9% -*55-(&43'
(3%4-+& 7&3%&' -'' (' &7*5' !F$E
V% % '(' C B ("Z Y' \(' &1(3+0' 34*&3:&* 7339' 3C+5' -64-(' !FDE

P ++

4&2' 3' 2-4-' &77&%36-5 3C+*70&(4*' 3%',*5+' 7' -%6236+5 &723(*3(5'
B!"ABB' ?' ,' *:
3(3&5 /':*65= *65 >' 67-0&' 037&' 4' -.3''*(65' &5'3'
AAAAA' -223(+&7** 7376 2' 232-7&.*'*62'G6&3+320-7*.65 56*5%-(+*1376(+' 7&(9[
)-7+' !B!@
'.7*%65 -(&%,65 7*62' -(+*62' ,7-***%-(' %7*0+' -'' CC***' !FD@
2&4* 3+ +&2.&'4*' ,7-(*G635=B!BA!@BF>' 4' &5 &+7*3' '43' -''3%+*-('
43 4-%6236+5*(34*+5 567 ?,*5+-*73 43'& 7&(%3' #:-'5' &7*5' !F"!A$
&7+-'-23-' 4&''* -(**3++*' 37*0'65'
32.-' 376 2' 3(3+&76 2',*5+-7*&' &7*5' !BB!
3(34*%* -)' 3+37.-7-61,' 35+& 31*5 *%&74*' = -725':-'' -)' 35+& 31*5
3(7*%* >' 4' +6..5'1' = -''5>' !FBDA
3(;&2*(' -)' 643'&' ,3 +*(37&7* -)' 4' 4'37' C)-74' !"ED
-6%*%&(+' 355*73 3&(' '3 &*(173 4*+' 3 '*:73 435)&*%+5 46 .-(' &7*5' !F#B
736(*(1':-(' 6(4 M6 6-%,3(.&%,' 7*3(+&'*5%,3 3/55' +7&5.-671' !B!#
7-%G6*373' 43 '&' -/&13 4? 6+73237' ':-'' C** -)' 3%63** 43':-/&135 3+ 43
4-%6236+5 4' %,3)37',' &7*5' !F"#
6-(43'2-(+*' ,' *.37*(56'&762' 7%,*03'&1*' 4' *((37' 3*05*%&(4 37'*('
!F#@' 3 ' 375*-('173%G63 0&7 6('&(-((23' 4' 317&(4')*' &7*5' !F"DA
65+7-(' '-7*-' ,7-(*G63 43 ?*'3 43 ,/073' 4' &5 &+7*3' '43' ' 3'&(135
,*5+-7*G635' -'':' !A!$#' &7*5' !FFB
&20-)6'1-565' ' C3 20'-762',-% 35+' 4*%+-762')&%+-762G63 232-7&.*'*62ff
'*.' S' &5'3'
&(&'' &7+*(' 4&' & ,7-(*G63 435 3(*%*3(5' -'':***' '-73(%3' !F@B
&5-'&' *&11*-'& 3765&'32 23' 4' -77-' *'&(' !FBB
00%-'=30*->' '< 3+7* -%3(*%* *2037&+-7*5 135+&' 003(434 +-' 65+*6*&(*'
3762' 3(3+&762',*5+-7*&' +7&5.-671' !B!!
'&:*,-' 6/' -(M&'3M 43' +*(37&*73 43 ?&2.&55&43 350&1(-'3 & &2&79&(43 3('
!@E##AB' (1'*5,'+7&(5'' &79,&2' ' ' =&9'6/+ -%*3+/> -64-(' !FI"
-'6%%*' ' 3''3'&(+*%,*+& 0*%3(3' -'' C:' 372-' !D"#AB
-(+&7*(*' ' ' *5+-7*& 43 3 %-53 56%%3553 4&* 07*(%*0*-' 43''& 16377& 2-55& 4&
3'*2' ++-2&(-'& 3(3+*&(J' 3(*%3' !BD#
-(+*' 3''3',*5+-7*3 43 56-* +320*' #:-'5' 3(*%3' !IF"
)-(&%&4* -73&_+&'*&(':375*-(^' -0)' ' ,7-(*G635173%-A7-2&(35'00'@!@A
BF' ' ? ' ' ' S
765*65= 7&65>' ' 67%-17&3%*&' &5'3' !BF@
/7*&%65 (%-(*+&(65' 0*17&2 2&+& 73037+& 037 ''/7*%62'
A K ' +*(37&7*62' 4' 3,65' '-73(%3' !D@#
47*5*' 3-17&0,*3 43' 7&(5'' &6.37+' -'' **' &7*5' !F@E
&.37= &.7*>' :&1&+-7*62' $':-'5' +6++1&7+' !F@$A"
&.7*%*65' ' *.'*-+,3%& '&+*(& 234*&3 3+*('*2&3&3+&+*5' -'' :*' &46&' !DB@
3/37&.3(4' 3/55.6%,'435 3/'*13(' &(45' 7&(9)-7+' !BF@
-1'*3++&= -'*3+&>' ' '&7-762' *1676 2' '-1*&' -23' !ID$
AAAAA' *5+-7*&3 3(63(5*62'*.7* C**' 3(-&' !IFI'
7-*55&7+' ,7-(*G635 43' 4' 37:/(' 43 3++3(,-:3' -'5' C:'&(4 C:*' 76553'5'
!FDEAD
37'&%,' 679*5%,35 &13.6%,' 7&(9)-7+' !BD@
6&MM-' ' *5+-7*3 _!B#@A@"^' 3(*%3' !B@"
-74&(65' 7*&7' *7&.*'*& 435%7*0+&' 7&(5'' 6'3' ' -(4-(' !FB$
-530,' 3(' -5,6&' &..*' ,3 ,7-(*%'35 -)' 7&(5'' *&''-.'-+M9/' ' ' '
-(4-(' !F$B
-:*65' ' *5+-7*&3 56* +320-7*5' 3(*%3' !BI$
35 %5+35 435 ,/07-*5' 4' &/(&64' ' 3(3:&' !FFD

*.7-' 43 '-5 3%,-5 3+ -(G6*5+&5 43" 7*(%*0&4-' 43 '& -73&' _ 7&1-(353 :375*-(' -)' +,3 ,7-(*%'3 -)' +,3 -73&^ 4' &(4 +7&(5'' -73'A &+*-' ' 3(3:&' !FFI

:73 43 '& -(G635+3 43 '& 7(%33 43 ? 2-733' ,7-(*G63 43 -733=!#E@A!$EB>' 4' -(1(-(' ' &7*5' !"!!

6%%&7*' ' -0*-5-' 7*5+73++-' 431'* &((&'* 4* &65&' 3(*%3' !BEI

64-'0,' :-(' 6%,32' 3 +*(373 377&3 &(%+&3' 4' 3/%95' ' +6++1&7+' !FB!'

&%,&6+' 6*''&6 23 43' & 7*53 4? '3C&(47*3' -6 %,7-(*G63 46 -* *3773 43 65*1(&(' 4' &5 &+7*3' ' 43' 3(3:&' !FDD

&7+,-(-' *%-'&65 43' (-+&7*65' *.37 37317*(&+*-(*5 &4 -%& &(%+&' ' 3:63 43 7 7*3(+'&+*(' -'' ***' 00' BBBABB"' &7*5' !F"I

&67-33(65= -7-5*(*>' (473&5' *5+-7*& 3(3+& &.' &((-' 1 33' 65G63 &4 &((62' %C:' 3(*%3' !B#$

-(&%*5' &673(+*65 43' ,7-(*%-(' 43 73.65 3(3+*5 &.' 6'%' &4 &((62' 1 2&' 3(*%3' !DIF

-7-5*(*' (+-(*-' ,7-(*G63' 4' -73M' ' @':-'5' &7*5' !F@FAB#

-659 5' ,*'*003' ,7-(*G63 7*233' -'' **' ' -''3%+*-(' 43 %,7-(*G635 .3*135 *(34*+35' 76553'5' !F$F

6(+&(37' &2-(' ,7-(*%&' 4' &(M' ' +6++1&7+' !F@@' '5-' ' 7-(&%,3 %&+&'&(3 43* 53%-'-'S '3C7:' -'' *' 7&(5'' -*53' ' '-73(%3' !F@@' (1'' +7&(5'' --43(-61,' &4/' = &9'6/+ -%> # :-'5' -(4-(' !"#EA!'

*177-0-(+*5' 3' &0+*-(3' ' &5'3 34(' -)' ,&'%-%-(4/'35' &5'3' !BBB

&1***(*' 3''&' 3%*2&' 3 4* :&(3 &'+73 17&:3MM3 *20-5+3 4&* %-26(3 4* *73(M3' @':-'5' *5.-(' &(4 6%%&' !DBBAB

&7*5' &++,38' ,7-(*%&' &;-7&' 4' 6&74' ' ' D:-'5' = -''5> !FD#AF$

AAAAAA' *5+-7*&' *(-7' 4' &443(' ' $':-'5' ' !FBBA"

&76+&' ' *5+-7*&' 3(3+*&(5' 3(*%3' !DE$

MM&74-' ' &' 7355 4 376 2' 3(3+&76 2' &5'3' !BIB

&.3''%-' ' ' *5+-7*&' 376 2' 3(3+&76 2' &5'3' !BIB

&4A&4A '(' ,7-(*%&' 43''? -7*1*63 307-17355J 4*%&5&-++-2&(&' 7&(5'' 7&+6++*' #:-'5' *3((&'&(4 &47*4' !B@"AB#

&(5-:*(-' ' 7-(-'-1*&' 43* -(4-' 3(*%3' !IF#

AAAAAA' *5+-7*&' 6(*:375&'3 43''? -7*1*(3 3+* 2037*-' 437 67%,*' 3(*%3' !ID$

&(64-' ' *&7**' BF':-'5' 3(*%3' !FD"A!"E$

&664-' -753''-' &7*(-' 5+-7*&' 43* 31(-' 4* -2&(*&' ' -0)' ' ,7-(*G635 173%-A7-2&635' 00' "EA!DE' ' ? ' , ' *:

AAAAAA 3%73+&' *43'*62' 76%*5' -725':-'' **-)' 35+&' 3* 037 7&(%-5' 4' -(1&75' &(-:37' !B!!

0&(461*(-' ,' ! -223(+&7* 4* ,3-4-73 0&(461*(-' 43 ? -7*1*(3 43 7*(%*0* 67%,*' '-73(%3' !BI!

/2-(' *23-(*5' +*(37&7*62' 4' &52*+,' ' &2.7*413' !DDF

-MM3++*' ' ' 3'&M*-6* 4*&'%6(* :*&11*)&)+** (' 4*:3753 0&7+* 43''&' -5%&(&' #(4 34(' E':-'5' '-73(%3' !DDD

''3,&74-6(' 3-))73/' 43' & %-(G63+3 43 -(5+&(+*(-0'3' :3%'&'%-(+*(6&+*-(' 43 3(7* 43 &'3(%*3((35' 4' &*''/' '43' &7*5' !FD#' '5-'34' -6%,3+' ' #:-'5' &7*5' !F"!

' '

'.&(&5' ,' %' G' ' C C %' 7+7S* ' ' C-* %7' ' % ' -7)6' !F"@

(473&435' ' ' b0* ' C02 %C ' 4*-(% %73&;5 ' *77&: -?-:' 7', C% ' #:-'5' +,3(5' !"!@

(-(/2-65' *5+-7*&' 43* 31(-' 4* 317-0-(+33 563*5-'3 &4;&%3(+J' 3(*%3' !B"I

AAAAA' _ 3'35' ^ ÷ 7&73S-:)-* % 3%7F' !$IBK!@B#' +,3(5' !"E!

7&:&(+*(45' ' ' C / ' < '? *7)\0-6' # :-'5' +,3(5' !FIBAD

3'&.73' &7-(' 43' A ,-435-)'+,3 (*1,+5' C)-74' !"EF

3:*(1' ,' ' & 7*(%*0&6+3 4? %,&*3 3+ 43 -733' !#E@A!@$E' 76553'5' !FD"'

'&(+35' 0' ' O '4 ')/' '! , ' ' ' ' -'56 '=!#E@A' !D"D>' 3:9&5' !"E#

'&5+-5 C @ (' :-'5 372-60-'*5 !F@E (1'+7&(5' &''' -(4-(' !"!$
-7%,17&:3 43 7-G(*5 4? 7*3(+ 76553'5 !"EF
-5%,*(*' ? 7%*03'&1- 3(*%3 !BIF
-5*- 3 ? 5+-7*& 43''& 5&%7& 3'*1*-(3 3+ *''QQ *'*+*& 4* *- *37-5-'QQ
:-'5 -23 !I"@
-++& +-7*& (&+67&'3 3 234*%& 43''? *5-'& 4* -7)6 *'&(' !F#$
-MM- -+*M*3 5+-7*%,3 5*%*'*&(3 43 53%-'-C*:' &'372-' !FF#
7-9)(35 ! (< C Y 4/ S+7&:7* :' 0';/Bd/
³ ¢ Q33 #(4 34(' -7)6J !F"@' (1'+7&(5' ./ 75 &835'
-((
AAAAA' U *730+)' 1 Q 4 4 A' 4 8* *' &- 7S+38:' 4 ;'
/ -7)6 !"EI
6%,-(' 3%,37%,35 3+ 2&+37*&6C 0-67 537:*7 & 6(3 ,*5+-*73 43 '& 4-2*(&+*-('
)7&(&*53 3+%' # :-'5' &7*5' !F@E
AAAAA' 3%,37%,35 ,*5+-7*G635 567 '& 7*(%*0&6+4)7&()&*53 43 -733' # :-'5' &7*5
!F@I
AAAAA' -6:3''35 73%,37%,35 ,*5+-7*G635 567 '& 7*(%*0&6+3)7&(&*53 43 -733
:-'5' &7*5' !F@$
AAAAA' *5+-*73 435 %-(G63+35 3+ 43 ?3+&,'*553 23(+ 435)7&(&*5 4&(5 '35 3+&+5 43 ?&(A
%*3((3 73%3' &7*5' !F@B
AAAAA' +'&5 435 (-6:3''35 73%,37%,35 ,*5+-7*G635 &(5'N
AAAAA' & 73%3 %-(+*(3(+&'3 3+ '& -733' &7*5' !F@$
AAAAA' & 73%3' '35 /%'&435' 3+ '35 '*35' '-(*3((35' 3:63 43 &7*5' -'5' C***
$DAIBH S $$EAB!H S #BFAFE' _ 6.-3&&(4+,3 /%'&435^ &7*5' !F@$
AAAAA' C%675*-(5 ,*5+-7*G635 4&(5 '35 /%'&435' 3:63 (4303(4&6+3' -'' C***
II@AD#' &7*5' !F@@
AAAAA' -/&13 4&(5 ? 6.33' '35 '*35' '-(*3((35' 3+ '35 /%'&435 3(' !F@!' 6.'*4
0&7 -(1(-(' 73)&%3 43 &7735' &7*5' !'!!
&72-'/' -(' -530,' &55/' 63 43 &C-5' #(4 34' 7&(9)-7+' !FBF'
,*-+35' '- -0**%* 73<(%%[M*^%('U (%9D -'5' **'*('-7)6' !FBF
B$
_*%-1(&^' 3((* 5+-7*%* *(+-7(-' &-'-'43 &20-'4& &+&(*&' 3(*%3' !F$B'
-(M3' 3*53&6)' 43(' (53'(' 435 ,7&9*5%,36 33735' &(-:37' !FBE
AAAAA' 3*53&6)' 437' (53* 35,-5' &(-:37' !FBB
-(M3' &6537' '&(4 *32&((' _ 3((4-7)' '*(' -''** ^ 7%,&3-'-1*5%,3
(+3756%,6(13(' &6)' &2-+,7&93' # :-'5' *3((&' !FDBAFE
-7(3'*65= -237>' %%'35*&3 3(3+&3' -'' :***' 3(*%3' !D@"
AAAAA' 73+& &%7&' 3(*%3' !DBI
-7-(3''*' '&(4 &7*5-++*' 5-'& 4* -4* 13-17&)*%&A5+-7*%&' &(+*%&' 3 2-437(&'
%-?&'+73 &4;&%3(+*' 3(*%3' !BFF
-7-(3''*' 32-7*3 5+-7*-17&)*%,3 43? 31(* 43''& .73&' 317-0-(+3' 3
++-7&')*(?&' &'-(*%,*' #(4 34(' 3(*%3'
67*+&= 67*+&>' (&'35 43 '& -7-(& 43 7&1-(' D :-'5' &7&1-55&' !B!EA#!'
67+*65' &C-5' 37'*(' !F@B
&2' *5+-*73 43 '& 306.'*G63 43 3(*53' $74 34(' F :-'5' &7*5' !F#B'
&++&' 034*M*-(3*(' 7*3(+3 4* 2&43-' 67*(' !F#B
AAAAA' +-7*& 43* 7*(%*0* 4* &:-*& 43 7&2-'4? %&;&' # :-'5' 67*(' !F$#
3'&:*''3 '3 -6.%' &' 7&(%3 3(' 7*3(+ &6 C*:b 5*3%'3' # :-'5' &7*5' !FFB
AAAAA' 35 -50*+&''375 3(' 3773 &*(+3 3+ 3(' ,/073' &7*5' !"E@
AAAAA' 3'&(135 567 ? 7473 43 3&(' 43 3765&'32' &7*5' 0!"!E
*3,'' ,' ?31'*53 3+ '35 2-5&)G635 46 %-(:3(+ 43 &*(+ 6% 3(' ,-%*43' &7*5'
!FF"
6 &(13' 46 735(3' *5+-*73 43 ? 20*73 43 -(5+&(+*(-0'3' 4' 6%,-(' '
? ,&':
61*+' &C-5 3+ '35 3+&.'*553 23(+5 '&+*(5 43 ? 7%,*03'' 6''3+*(' 43 ? %&A
432*3 3'0,*(&'3' 37'*(' -'' C' 73(-.'3' !FDB
2375-(' ,3 *5+-7/-)' -437(' 733%3' # :-'5' -(4-(' !F$E
6.3'' *37&7%,*& &+,-'*%& 34** 3:* _!!"FA!BEE^' $':-'5' 6(5+37' !F"FA

&'' 237&/37' ' ' 35%,*%,+3 437 &'.*(53* -73& 8**,7364 435 *++3'&'+375
:-'5' +6++1&7+ &64 6.*(13(' !F$EAB
&(3''*' ' +3(3 ++*%&' 3(*%3' !DED
*('&/' ' ' *5+-7/'-)' 733%3' 4' -M37' ' ' -'5' 6*':' ' ? ' , ' :'
-5%-'-' 1-' &774M*-(3 43''3)-7+6(3 3 43''& %355*-63 4* &71&' ' 0373 34*+3
3 0-5+6 23' 7-53 0-'*+*%.3' '-73(%3' !FIE
&44*' ' -7-''&7*6 2' 0-3+*%(2' '-73(%3' !B$B
AAAAAA' '-1*-17&0,65' '-73(%3' !B$F
37&9&735' ' ' C %C % C ' > ' !#E@K!$FB' -7)6' !"EB
37'&(4' ' 363 63''3(' M67 35%,*%,+3 435 '&+3*(*5%,3(' 7M.*5+,625 &+7&5'
3*05*%' !"E$
AAAAAA' 35%,*%,+3 435 '&+3*(*5%,3(' &*53773*%,35 :-(' -(5+&(+*(-03'' +' *'
? ' , ' :'
AAAAAA' *5+-*73 43'&' -.'3553%73+-*53&6 2-/3('413' = C+7&*+43'&' 3:63 43 7*36+
'&+*(' -'5' C &(4 C*> &7*5' !"ED
37-'&' ' -(623(+* 3(3+* (3''? 5-'&4* 73+&' $':-'5' 3(*%3' !"EIA!D' _ ([
%-20'3+3^
AAAAAA' & -2*(&M*-(3 13(-:353*(' 73+&' = 5+7&++-'4&1'* ++* 43''? ' ' %%&432*&
4* %*3(M3 *6' -:373+-' 37' 2' -'':***> -:373+-' !"E#
AAAAAA' -0-17&)*&43''3%,*353 43''&%*++&4* &(4*&' = 5+7&++-'4&* 355&7*-(3> -23
!"!F
AAAAAA' 37'&%7-(-+&55* 43* :35%-:*%73+35*&''? 30-%& 3(3+&' = 5+7&++-'4& *5%3''&(3&
4* +-7*& 3(3+&' 37*35 ***' -'':**> 3(*%3' !"!@
AAAAAA' ?&7+3 3(3+&& 73+&' -23' !"EI
AAAAAA' ' -(623(+* 34*-3:&'* 43''3 734*%* 0-7&4*' # :-'5' 371&2-' !"!@
!B
AAAAAA' (' 0*%%-'-')364-' (&0-'3+&(-' (3''? 13-' = ? *5-'3++&4* &5+3'7-55-' -7&
&5+3 -7*M-> = 5+7&++-'4& 65-(*&> -23' !"!$
AAAAAA' 37)*(-' = 37*0,-5>' 371&2-' !"#!
*&6(40-6'-5' ' ' ' '% C '73Z% % ' ' ' +,3(5' !"E@
++-' ' ' -' %3++7-'43* 350-+&' &0'35' !B"D
9*4(' ' ' 7 % ' D' /7&' !FDB
7&(4*' &%-0-' *50-5+&4* 5-07&'&'%6(3 7*%,*35+3*(+-7(-' ' &67&'3'&' 73:35&'
3(*%3' !BFB
731-7-:*65' ' 35%,*%,+3 437 +&4 +,3(' *2' *++3'&'+37' ' ? ' , ' :'
61'*3'2-++*' ' +-7*& 43''& &7*(& 0-(+*)*%*& (3* 234*-'3:-'4&* D#F &" !@""'
#(4 34(' -'' **' -23' !FFBA"$
6*%'*3(-(' ' *5+-*73 13(3&'-1*G63 43'&7-/&'3 2&*5-(43 &:-/3' #:-'5' /-(5'
!BBE
6*''&623' ..3' *5+-*73 13(3&'-1*G63 435 *735 43' &'*(5' #:-'5' 35&(-6' '
6'43(%7-(3' &7-((3 *&(3 43' ? %,&*3)344&'3' &7*5' !FFB
&;;* ,&'*)&, ' 7-(-'-1*& ,*5+-7*%&' 7&(5'' &7'*' ' ' 3(*%3' !B"D
AAAAAA' ,3',*5+-7/'-)'+,3 &7*+*23 &75-)'+,3 6795' 7&(5'' *+%,3''' ' -(4-(
!F$!
&2237A 6715+&''' ' :-(' 35%,*%,+3 435 -52&(*5%,3(' 3*%,35' -'5'*&(4 **'
' ? ' , ' :'
37+M.371' ' ' 35%,*%,+3 7*3%,3('&(45 53*+43 2' .5+37.3(' 435 &(+*93(' 3.3(5
.*5 M67 313(8&7+' -'5'**&(4*(' ' ? ' , ' :'
? 3/4' ' :-(' 3 -'-(*3%-2 237%*&'*431'* +&'*&(J*(' 7*3(+3' 7&(5'' 6''37' '
3(*%3&(4 67*(' !FBBAF
AAAAAA 35%,*%,+3 435 3:&(+3,&(43'5*2' *++3'&'+37' ' ? ' , ' :'
*47-23(-5' ' ' %:-*776-;' % '('C %C % ' -7)6' !F"I
-0)' ' 35%,*%,+3 7*3%,3('&(45 :-2' 31*((' 435 *++3'&'+3*A5 .*5 &6)'6(5373'
3*+' ' ? ' , ' :' H
fffff ,*5*' ' 75%,A 76.37' -'' + # . ' @ ' ? ' , ' * > 3*05*%' !FID
ff K' *-71*' ' -' 2%:**' 3*05*%' !FIF
fff *65+*(*&(*' ' -' C:2' 3*05*%' !FI"' 73(%,'+7&(5'' . /' '&5+-' '
35' *65+*(*&(*' 4/(&5+35 43' ,*-5' &7*5' !FFF' +&'*&(' +7&(5'' . /' &74&16&'
' ' *&'%6(3 4*(&5+*3'&+*(-'(3''&' 73%*&' ' 7%,*:*-' 3(3+-' -'' CCC7'
3(*%3' !FFB' 64' . /' -') ' ' +-7*& 43* *65+*(*&(* 4* 3(-:&'

*-7(&'3 *165+*%-' (('' : (A;C 3(-&' !FF!A#' 7339' +7&(5'' ' >%M C5 ' -'' ' +,3(5' !F @
-0)' ' -MM&4*(*' ')*75%,A 76.37'N -'' CC:*' B ' ? ' , ' *>' 3*05*%
!FB$
AAAAA' 35%,*%,+'*%,37 3.37.'*%9' .37 4*3 %,*%95&'3 :-(' &*/5+-5' '
-'' K ' *3((&' !FI$' +&'*&(' +7&(5'' ./' &74&1(&' ' ' 8*+,' &6+,-7!5
&44*+*-(5' *5537+&M*-(3 4-%6 23(+&+&' 56''&' 5+-7*&' 4* &7/5+-5' 3(*%3' !FIB'
7339' +7&(5'' ./' &'&(35' ' +,3(5' !FBD
AAAAAA' 35%,*%,+3 437 (53* (47-5 6(4 *,737 3,3775%,37' ' -'' C:*
*3((&' !FII
AAAAAA' 796(43(' 6(4 65&+M3 M67 35%,*%,+3 437 (53* (47-5' ' -'' CC*
3((&' !FIB' +&'&(' +7&(5'' -)'.-+,'./' &74&1(&' ' ' *5537+&M*-(3 4-%6A
23(+&+&' 56''&' 5+-7*&' 43''? 5-'&' 4* (47-5' 3(*%3' !FI"' 7339' +7&(5'' ./'
3'&17&2 2&+*9&' ' (47-5' !FFB
AAAAAA' 3(3+-A./M&(+*(*5%,3 (&'39+3(' ' -'' CCC**' *3((&' !FI"
AAAAAA)+3 35.-5A ' -(&+5.37*%,+3 4' ' =!FB#>' 00'D"A"!' 37'*(' !FB$
AAAAAA' 3 *5+-7*&3 6%&+65 +,3(*3(5*5)-(+*.65' -((' !FI#
AAAAAA' &'+,37 ' :-(' 7*3((3' 37M-1' :-(' +,3(' 6(4 7&)' :-(' 3%%3'
&6237' ' :' *5+-7*5%,35 &5%,3(.6%,' -'' *(' +' I' 3*05*%' !FI@
AAAAAA f ,7-(*G635 173%-A7-2&(35*(34*+35 -6 036 %-((635' ' ? ' ' *:
37:*5' 3(7/' 37:*5A ,*+3' *5+-7/'-)'+,3 5'&(4 1)' -7)6'&(4 -)'+,3 306.'*% -)'
+,3 -(*&(' 5'&(45' -(4-(' !FI#
6.&*(:*''3' ' 4? 7.-*5 43' -/&13 0&'3-17&0,*G63 4&(5 '3 4 &7+3 2 3(+43 ? 6.3'
7-/35' !FII
&20-67-1'-5' ' ' > ' ' >.=2 & ' $:-'5' +,3(5' !FF"A"B
AAAAAA' A 0%B '7*;77 % ' + '73 Q Y' $:-'5' +,3(5' #(4 346' !F"!A#
&7&:*&5' 7*:&5 ' >? ' (' /Y ' *44%\:' +,3(5' !F@"
-(5+&**+*(*435' ' > ' + ' > =-Q&' -77' C #33 ' f 3 *&' S 0 7-' %7-8'
!F#!' #(4 34(' +,3(5' !F"@
&.-743' 0Z 43' +,3(35 &6C C:b' C:*Z' 3+' C:**Z 5*3%'35' # :-'5' &7*5' !FI@
&2*' ' 3'*%*&3 3764*+-76 2' -'5' :' *C' '-73(%3' !D$FA@E
&20&935' ' C 3 4-' @ C ' < ' 1<- ' +,3(5' !FF"
&207-5=&2.7-5>' ' -(3+3*(34*+3 43* 7&(' 2&35+7* 43''? 74*(3 4* ' *-:&((*
4* 3765&'32 23*(-4*' 7&(5'' ./' 6(M' 3(*%3' !FBI' 7*2-'5600'323(+-
N 3(*%3' !FBB' 7*1*(&'5*(' % ' -'5' *C&(4 C:*' +,3(5' !FI"ABI
AAAAAA' -((&*35*(34*+35 435 7&(45 &*+735 43 ,-435 43 ? 7473 43 &*(+A 3&(
43 3765&'32' &7*5' !FDD
AAAAAA' '''65+7&M*-(3 4* 463 2-(3+3*(34*+3 .&++6+3 4&* -(+* 4* &'-(&' 7&(5'
+,3(5' !FBB
AAAAAA' (34*7+3 6(M3(' 6(4 '3*.6''3(' 437 350-+3(' ;-(' 0*765' *3((&' !FD$
AAAAAA' 73 C ' % %/ ('% C ', D> (' 6 70-6=8*+,' 73(%,'+7&(5'>
+,3(5' !FDB
------F 4 ' F ' 4 3 ' ' D; 31 ' 4 ' Y ' ' >F 3 '
>G Q 3 ' 3 ' 3' 7 H ' Y ' ' ! C 3 / ' =!$@BAB@>' +,3(5
WTP
AAAAAA' -((&*35*(44*+35 43 ,*-' &7*5' !FDD
AAAAAA' -((&*35*(34*+35 43 *3773A &/2-(4' &%-5+&' +,3(5' !FDD
AAAAAA' 73 C ' % % ' ' \C-S:; 44A -:SS& =%&74 '% ' ' 3
((Q' SS4 -7' +,3(5' !FFE' 0
' ' M 1 3 ' ' ;1 Q&' 3 ' &D>;' 43$D' ' O B ' ' <'
C ' +,3(5' !FF@
AAAAAA' 3&&+ * %4 % % ' ' 3 (G' '> ' +,3(5' !FFB
&207-5=&2.7-5>' 0' ' > B / 3 3 C Y Q#Q 4 H ' +,3(5' !FDF
AAAA' U (% '((R' U >> ' -'5' :' :* ' ? ' ' :'
AAAAAA' *=%7&* bS+ %7' +,3(5' !"EI' B ' ' b-/7 >C % % ' ' M' :>
AAAAAA' '&S&*-S4/)*& ' . > C ' # :-'5' +,3(5' !"!#' _ (%-20'3+3^
W&207/(*435' ' ' &6;)S*&' +,3(5' !F"F
3 6*3(' ' 7*3(5 ,7*5+*&(65' -'' **' ' ? ' ' *:
3:/' ' -(' -530,' &5*' 37M-1' :-(' &C-5' 735'&6' !FI"
*++&' ' 3')&2*1'*3%3'3.7* *+&'*&(3' ' ? ' ' *(

_ -734&6 H *-' 7^ *5+-7*% 43' 3 65*1(&6* 06.'*%&+3 4& 367*%-' *.'3+' 3(*%3'
!B D
-6(+M35 _ 6(M*^' ' ')0* ' ' D7-g*7+%';7 C ' '7 ((S(' 'K '
+,3(5' !FIB' ('&7134' +&'*&(' :375*-(L 3''&% -(4*M*-(3 0-'*+*%&' 43''3 5-'3
'-(*3 5-++-'*' 4-2*(*-' :3(3+-' 3(*%3' !FIF
-:374-5' ' ' ' > 3 ' <' '4 1/& ;4 8 ' 7339' +7&65'')7-2'+,3' +&'*&('
' ./' 7&+5*&+-5' ' ' 30,&'-(*&' !FFF
&1(*' -7(3'*-' 3'&M*-(3 43 &%*++&4* +3(3' &72&' !BFF
AAAAAA' 6&(+-' 4* 0*('%67*-5-' 3 :&1-' ,&0-+6+-' 7&%%-773 -7(3'*-A &1(* *(' :*&11* 3
4*2-73 037 '& 67%'**&' &72&' !B"#
&*' ' 0*%*'31*62' -2&(62' !E' :-'5' -23' !F$"A@@
&72-7&' ' *5+-7*&4* -7)6' 3(*%3' !BD#'
&7+B(3' '&(4' 67&(4' ' ,35&6765'(-:65' (3%4-+-762' '? ' ,' *:
&5 &+7*3' ' 43' *5+-*73 43 *'3 43 ,/073 5-65' '3 31(3 435 7*(%35 43 '&
&*5-(' 43 65*1(&(' $' :-'5' &7*5' !FI#AB!
AAAAAA' 3(3&'-1*3 435 -*5 43 ,/073 43 '&')&2* 3 43 65*1(&(' ? ' 73,*:*-
3(3+-' -'' CC*' $E"AI"' 3(*%3' !FF!' Á U
AAAAAA' *5+-*73 435 7%,3:3G635'&+*(5 43 *'3 43 ,/073' 3(-&'!FF#
AAAAAA' 35 7*(%35 43 -733' ' ' 306+&M*-(3 363+&' *5%3''= 37'*>' -'' **
3(*%3' !FF$
AAAAAA' 35 4635 43 ? 7%,*03'' ' -'' *:' 3(*%3' !FFD
AAAAAA' 35 53*1(3675 +37%*375 43 31730-(+' ' 3:63 43 7*3(+' '&+*(' -'' *
@!A#' &7*5' !F"$
&M3''&' %' 35%7*++*-(3 43 31(-'4* &0-'*' &0'35' !BE!
3'*&7&935' ' W '4 ' +,3(5' !FFE
AAAAAA' F ' ? ' C #' <' 'T77' '? 4:' 7' -'' *'IB"ABIB' +,3(5' !FF@
AAAAAA' 4 /# ' ? ' -'' :*' $A@F' +,3(5' !"E#
AAAAAA' 3 B ' ;7-S+7* G ' ' @ ' ' '> 4 ' ' -0*:4*&5' +,3(5
!FFB
AAAA 3 / ' 634' '=%&' 40CQUQ'?-:' '4 */& 4;A ' +,3(5' !F"E
_ >? ' ' C/ ' <' 7;>/>B 2D>2 9,1' ' <'> ' Q ' E '
-------' $ 4 ' ' ;<576' U
59D>;2' ' >??2,'6;,92D,'6;>;26;2D,'A2' $>92;5' W
''37' ' ,3' &+(5*(' +,3' 3:&(+' Q ' E ' ' :' 7339' +7&(5'' ./' &20C-5'
0' ' Q ' '*
AAAAAA' 55&/5-(' +,3' &+*(' 7*3(+' ' ? ' , ' :
AAAA ! ,3' A &+*(' 7*3(+' ' ? ' , 7' :
''3+' 3' 2-(&5+373 43 &0,(' &7*5' !F""
AAAAAA' -(623(+5./M&(+*(5 43 *5+7&' '.62' &7*5' !"!E
55-6*' 3++373 34*)*%&(+* 5%7*++3 4&''3 2*55*-(J 5+7&(*373' -'' :**' *'&(' !F#D^
-2253(' ' +,3(&3 ,7*5+*&(&3' 3*05*%' !FBF
-(%&4&' ' 43' C034*%*-(' 43 '-5' &+&'&(35' /' 7&1-(35 %3(+73 67%-5' /' 7*31-5
.'-+3%&' 43 6+-735 50&(-'35' ' -'' ss ' &47*4' !FBF
-735*(*' ' -75* 4* 03((& 3 %&+3(& 4* 2&+37*3 5-07&' 5-'&' 43''&' 3))3'-(*&'
3(*%3' !B#F
-5%,*435' ' ' 3 % ' -'' *' -' !DDE^ '3C&(47*&' !"ED
67&+-7*' ' ' (+*G6*+&+35 *+&'*%&3 234** &3:*' Q ' E ' ' *:
65+-C*4*' ' ''65+7&M*-(* -7%*735*' # :-'5' *'&(' !F!!A!@
AAAAAA' 3''3' -53' -7%*735*' -'' *' -7)6' !F@F' (%-20'3+3^
65+-C*4* .7 8 * 0' 7' ' F 4 ' >' *S-S-/*C4? 74S3 7& -7)6' !FD#'
7'&(4-5' ' ' 7.' % % (C D' (H3%([' +,3(5' !"#!
&1&(-' ' 3''3' 207353 3 43* -2*(*-' 43* 3(-:35* (3''& 73%*& 3(-&' !F@E
&(:*(*65' ' 6+*G6*+&+62' 37-(3(5*62'*.7* :***' 37-(&' !B@F'
&0&77,31T2-6'-5' ' > 3 > R < 4 R ' -'' :' Q ' E ' ' '
&5%,&'35' ' ' / 4 ' <' < 'W ' +,3(5' !F"#
>6D< 4* 7*3(3(-(+3' 73:3 435%7*M*-(3 43' 7%*03'&1-' 31,-7(' !DD$'
31635' .3' *5+-*73 3+ 0,3(-23(35 46':-'%&('3+ 435*'35':-'%&(*G635 43 &(+-7*('
&7*5' !F@#
599<>24,6' <' ,9,=/>' ' 'Q C ' '3 ' ;<576' W T

3+7*+M-0-6'-5' &11*-' 5+-**%-' 56''? 3+&' 4* 36%&4*&' 3(*%3' !F#@'
,*'&43'0,365' ,' 7 (% (G K30)' D 7 (% C% (' #:-'5' +,3(5' !"E#'
&%3(M&' ? 13-' 734:*:-' -43(&' !BFF
*(437&(4' 7*34'&(437' 3*+7&13'M67'&'+373(' 6(M96(43' _)3' 35.-5' 00' #"ABE^'
37'*(' !FB!
-' 9&70-5' -' 373%-0&' +,3(5' !FF#
-7%&%%,*' ? 5-'3'0*(')&2-53'&" 2-64-' 3(*%3' !BD#
-6G63:* 3' -/&13'4&(5'&' 73%3' B' :-'5' &7*5' !F#EA!A
7-2*5' &' 3%%&'4* %*-' 467&(+3'*" 4-2*(*-' 43* 3(-:35*' 67*(' !FBB'
5*'&935' > < '4 / 3<< < 4;7-; & ;/ ; 0 <3 ' G067
>% Y' $':-'5' &(3&' !"E!K!E
&/(&'465E' ((&'35 3%%'35*&5+*%&3' _!!"FA!BBB^' ? , (A -'
3*(,&74' -''5+&(4*13' 35%,*%,+3435' -(*1 73*%,5 /037(' #:-'5' 7'&(13('
TPP-W
32-(4*6*' 3' &%/(+,*&(+*G6*+&+*.65 3+)-7+6(&' 3(*%3' !DBB
-44' *7 3((3''' ,3' 7*(%35' -)' %,&*&'&(4' +,3' ,7-(*%'35' -)' -73&' #:-'5'
-(4-(' !"ED
-4-9&(&935' 7*(%3' F K S+-)' /7&' !"EE
-2&(*6' +-7*&' 4-%623(+&+&' 4* 3(3M*&' -'5' **A:7' 3(*%3' !FB@AD'
-2&(-5' % :G%' Q' 3 C -7)6' !FDE
AAAAAA' 3 % C%C% C" ;70- ;7' -7)6' !FF#
AAAAAA' U ; 0&+ G 4 33<' <' 4 4 _ 307*(+)7F*(' +,3' -7*-^' +,3(5' !F"!
AAAAAA' ')0+(' 3 ((' (? D7)V0-8' -7)6' !F"I
,6>92,' 95?,92,' ,762A59>F2,72' 6,=9>' 3>' 6;,92>' A2' 2D232>' ,3' 22' >359:,'
!F$$
6.*-' /' '6%,' &' C034*%*-(' /' -2*6&%*46' 43' '-5' &+&'&(35' 3(' 7*3(+3' -5'
&:&77-5'3(' 73%*&' -+,' 32-7*&5'43'&' %&4326*&'43' 63(&5' 3+7&5'43'
&7%3'-(&' -'':*:' &7%3'-(&' !FFD' ,3'&++37'&'5-'530&7&+3'/'06.'*5,34'
AAAAAA' &+&'6(/&& 73%*&' &7%3'-(&' !FEB
AAAAAA' &' %7-0-'*5'43' +3(&5'(''&'30-%&'%&+&'&(&' &7%3'-(&' !"EF
AAAAAA' 7&4*%*-(5'5-,73'&'%&*164&'43'%-2+&+'%&+&'&'43' &'-(&' &7%3'-(&'!"!E
AAAAAA' &''3(16&'%&+&'&(&& 73%*&' 7*237' -(1735' (+32&%*-(&" 43'&''3(16&
%&+&'&(&' 00'#$BA@F' &7%3'-(&' !"EF
------' ;5756'57';5:=6'A536' >;>3>76' 7@>92'A5' 76;2;@;'AJ' 6;@A26' >;>3>76
>9D53,7>' T' 36,'65=>9>;53B'=@4326<5A
AAAAAA' '5' &5+3''5' &+&'&(5'43' '&' 73%*&'%-(+*(3(+&'' !"!E' '5-'530&7&+3'/
06.'*5,34' 7339'+7&(5'' &:7&935' ' ' +,3(5' !"!#
AAAAAA' '5'1-:37(5'43' &+,36'43' -(%&4&' /' -137'43' '67*&3('&' 73%*&'%&+&'&(&
=!$I"ADE>' ' !"!#' '5-'530&7&+3'/'06 2*5,34
AAAAAA' &' 73%*&'%&+&'&(&4%5'43'!$DE'&'!$DD' ' !"!@' '5-'530&7&+3'/'06.'*5,34
AAAAAA' &' 73%*&'%&+&'&(&435'43'!$DD'&'!$D"' ' !"#E' '5-'530&7&+3'/'06.'*5,34
AAAAAA' -(+7*.6%*4'&'&' .*-17&)*&'43' ?*()&(+' 377&('43' &''-7%&' = C+7&%+)7-2
3:*5+&' 5+64*5' (*:375*+&7*5' &+&'&(5' -'':(*> &7%3'-(&' !"!B
+' 3(-*5' -2+3' '43' 7-*+5'07*2*+*)5'435&(%*3((35+37735'3+'53*1(367*35'46'0&/5
3+'%-2+4'43' &/(&6+' -''7' &7*5' !DF#
&*(+A &6:367' -/&13',*5+-7*G63'*++37&*73'3+'0*++-735G63'4&(5'35'*35'3+'
0-55355*-(5'*A43:&(+:3(*+*3((3546' 3:&(+'@:-'5' &7*5' (':***'=!D""A!FEE>'
_&'&0&(+&5^' ' U '40/&' +,3(5' !FB!
_ &':&+-7' 7%,4693' 648*1^' &C-5'6(4' (+*0&C-5'#(4'34('67M.671'&(4'
*3((&' !FF"
AAAAAA' &(+3' 1323*(37' 3*'' 7&163' !"E@
AAAAAA' &(+3' 03%*3''37' 3*'' 7&163' !"E@
AAAAAA' (2 3796(13(' **.37' 369&5' 7&163' !"EF
------ >9?>' 9>?@5' T
AAAAA! 3756%,'3*(37' 35%,*%,+3:-(' &71&' 7&163' !"EF
&553(&/' 0Z' 43' 35' 7*3((3'43' 3%%3'3+'4? +,3(35' &7*5' !FB"
&+,&5' ' C 4 6 3 ; B Q ' +,3(5' !FBB'
(AAAA' (%C0C% (% SS45' +,3(5' !FB"
&6137' *5+-*73(-6:3''3'435&(%*3(5'4635'3+'&6+735'5-6:37&*(5'43' ? 7%,*03'' &7*5'
!B""' 7339'+7&(5'' ./' &7&'35' 372-60-'*5' !FDF

&6'*’ ’ 3’’&%-’-6*& 43’ 3(-:35’*(’ &’&+&’ #:-’5’ 67*(’ !F$!’
%,’6 2 .37137’ ’ 35 7*(%*0&6+35)7&(G635 4& 3:&(+’ &7*5’ !FDD
AAAAAA’ 6 2*5 2&+*G63 43 ? 7*3(+’&+*(’ ’ ? ’ , ’*(
AAAAAA’ C034*+*-(’ 435 ⇓ ’ 2 61&:&735R’ -6 7-6+*375 &+&’&(5 3(’ 7*3(+’ 43 &(’ !$E#
& &(’ !$!!’ &7*5’ !"E#
<%,6’+ ;’ ’ ’ &(4’ &7(5’3/’ ’ ’ ’*3 -(&5+37/’-)’ +’ 693-)’ +*7*5’*(’ ,-%*5’
-(4-(’ !"E!
%’*6’+MA -7&’ ’ 3 30*5+-’3 43’+7-:&+-73 &2.&’4-’4* &G63*7&5’ ’-73(%3’ !F"F’
37:*-(’ ’ 35+3M 3+’ %,7-(*G635 43 ’&’ &/5-(’ 43 &:-/3’ 4’ -’’&+*’ ’
:-’5’ 67*(’ !FD"
-67 2 3’35’ ’ >9A>9>D92B’&9CC, 99@D+’ ⇓’ 0;*’>0 % $74’34(’ +,3(5’ !F@B’
0-(’ ’ &(4’ ,3’37’ ’ -/&13 4?’+&’*3’ 43 &’2&+*3’ 43 7+33’ 3+’ 46 3:&(+
$’:-’5’ /-(5’ !BDF
+&*’ ’ &%%-’+&’ 4*’ &(+*%,3 &6+-7*+& 7*16&74&(+*’ 5-’&’ 4* *+37&’-11*4* 37*1-
26>’ W(T
+&2&+3’-5’!’ +S-S-/* &* % ’ %’3 ’ +,3(5’ !FB!
+&2&+*&435’ ’ E# 4 4 ’ ’ ’> C ’ +,3(5’ !FB"
AAAAAA’ K C % S ’ ’ % ’C7’ % % BQ ’ ’ ’K C % ’ &2-5’ !F"$
+76%9’ ’ *5+7&’ *(3’ 2*+3’&’+37’*%,3 6*(365+&4+’ *3((&&(4’ 3*05*%’ !"!E’
+6..5’ ’ ,3’ 234*&3:&’ 9*(14-25-)’ /0765&(4’ 723(*& ’ 3:3(+33(’3%+6735
-(’ +,3’ 5+64/’-)’ 234*&3:&’ &(4’ 2-437(’ ,*5+-7/’ $74’34(’ C)-74’ !"EE’
=’ !D"A#$"
-77’ ’ ,-435’*(’ 2-437(’+*235’ &2.7*413’ !FFD
-67(3)-7+’ ’ 43’ 3’&+*-(’ 4?6(’ :-/&13 46 3:&(+’ # :-’5’ 25+374&2’ !D!F’
.&’4*(*’ ’ ’ 7*1*(3 43’’&()&2*1’*&’ 43’’* %%*&*-’*’ ’-73(%3’ !B$F
-’-(&935’ ’ ’ ,3’ 5’&(4’-)’ -535 &(4’ ,37 3’3:3(’5*5+375’-7’+,3’ -43%&(353’
-(4-(’ !"##
&44*(1’ ’ ((&’35 *(-76 2’ ’ ? ’ , ’*:
&.&73’’&’ ’ *+-’ *:*-’ &4-:&(-’ &46&’ !BB"
AAAAAA’ !!’ &’.&’ &46&’ !BD!

%&43 2*%435 %*3(%35’ 3’’35A 3++735’3+’ 7+5 43 35&(%-(’ ((33’!FFE’ 35&(%-(’
!FF!
&6+,*37’ ’ +,-(’43’’&’ -%,3’%-(G647&(+’4? +,3(35’3+’5&)&2*’’3=!#!DA’
!$$I>’ 00’ !$"ABI
377*37 43 -7&/’ &7G6*5’ (’0&7’323(+’43 4&235 &6’C**Z’5*3%’3’ 00’
#EIA#!
((6&*-)’+,3 7*+*5,’ %,--*&+’ +,3(5’ ,3’ -(4-(’ !F"B))’*(’07-17355
&5’6%9’ ’ ’ ’.&(*&(’ 3++’323(+5*(’+,3 313&(’ 5’&(45’ -’’C:’
##$AF
AAAAAA’ -(623(+5-)’+,3 &++3’65*’ ’ #@FAB"
AAAAAA’ 7&(9*5,’ 32&*(5&+’ 4&’*&’ ’ #DEA$
AAAAAA’ ,3 &+*(’ -(623(+5-)’ ,*-5’ -’’C:*’ !$DAF@
AAAAAA’ ’ 73(%,’ (5%7*0+*-(’&+’ 4&’*&’ ’ !FBAB
AAAAA/’ 37&’47/’-)’+,3 ,-4*&(’ (*1,+5’)-7237’/’*(’ 2/7(& &5+’3’ -’
s ’ !@BABE
AAAAAA’ 30-06’&+*-(’*(’+,3 313&(’ 5’&(45’&(4’+,3 679*5,’ -(G635+’
!B!AF!
AAAAAA’ -+3-(& 7339’(5%7’0+*-(-)+,3 (*1,+5&+ 6476 2’ -’’C:***’ #!B
AAAAAA’ (’*2*+&+*-(5-)’+,3 3(3+*&(’ 3G6*(’5+76%9’)-7’+,3 3:&(+’
#B!A@’
AAAAAA’ -(+7*.6+*-(5+-’+,3 ,*5+-7/’-)’ 3:&(+’ 6773(%*35’ -’’C*C’ !D@AF!
6+’ ’:&(’43’ -+3-(’+,3 72-7*&’ (5*1(*&*(’+,3 ,67%,’-)’+’ 3-713’
37&9*’ -’’C**7’ #F!A@
7&G6&*7’ ’ &%-(*&’ ,3’ 34*&3:&’ -7+735535’ -’’C**’ #IFADB
AAAAAA’ 34*&3:&’ -7+735535-)’+,3 -7+,A 35+37(’ 3’-0-((3565’ -’ C(*
#BFAF!

((6&" -)+,3 7*+*5,% ,--"&+ +,3(5 ,3
7&G6&*7 ,3 ,67%,35 -) 35+37(' &(*' -'' C:' !DDA#!$' <
&%3' 7&(9*5,' %6'0+6735&+ &7-7"&(4 37&9*' -'' C*' !$"A@I'
7%,*:*-'5+-7*%-' *%*'*&(-' -'5':**' C*' &'372-' !FD"AF$
> / -'' +,3(5' !"E#
&0&440-6'-5A 37&2365' F 0< 4 Ó*%&+ H 00'#E"A#@'
#D$A"$'
6''3+*(' 43'%-77350-(4&(%3,3''3(*G63' @E':-'5' +,3(5'&(4 &7*5' !FDDA!"!B' ??'
&7-(' 7-6:&*''35'43'2-((&*35'46'2-/3(A&13'& 3'0,35' -'' CC"=!F"D>'
#BA$"
*&((40-6'-5' >% C7'^ %SY'V > -'' CC6"=!F""'>'
$"BA@!B
*''3+' &00-7+567'6(3'2*55*-('& *5+7&' -'' C*C'=!F"I>' #BFAD#
AAAAAA' (5%7*0+*-(5'./M&(+*(35'43' *5+7&' -'' CC***=!F""'>' "DA!BB
AAAAAA' (5%7*0+*-(5'*(34*+35'43' *5+7&' -'' CCC'=!"EB>' @B$ABB
/M&(+*6*5%,A 3617*3%,*5%,3' &,7.**%,37' #:-'5' 37'*(' !"#EA!
*73%39' *3' *++83'6(4'4*3' -,(3'435' 350-+3(' 5&6':-(' 0*765'
-'' =!"E> !A!B
3*05*%' !F"#) '*(' 07-17355
335' C92>;' W 4 Q& 4 >'
4 3 3'3 4 'ZW g' -'' C:*"=!"EF>' "#A!ED'
-1*&+M*435' 4/ >'B/; *<2$' C 3M< 33 C
(47-5'!I$FA"^ -'' C*C'=!"!E>' !###AB
7&5393' 65'432' +,3('437' %%*&*6-'*' -'' C*:'=!"EI>' #$"AB$'
-375+37' *(3' -(-4*3'&6)' ,3-4-735' &'&*-'-1-5' -'' *C'=!"EE>'
B@!AF
37'&(4' 37*%,+**.37' &7" -0)5'*++37&7*5%.3(' &%.'&55'6(4'4*3'4&7*('
:-7.&(43(3(')7&(9*5%.A17*3%.*5%,3' 3135+3(5&2 2'2*1' -'' :(*=!F""'>*
$@DAFB
AAAAAA' -3.'3*(2&" 437'*++37&7*53.3' &%.'&55' &7" -0)5' -'' C*=!"E#>
$#!A$#
.3/('':&('43('3'5*313'30*5%-0&"43' *&6'*&'3(' ,-%*43' -'' :*=!F"D>'
"#AB
&((40-6'-5' -S:;44-:SS& (%%Q'%B : 6 &)T7&+Tb:+%-:
S*:0-:' -'' s =!"EF>' !$!A@E
AAAAAA' >% (C % ' 7'EaT7T7&S+&7" -'' CC*=!"!#>' !IEABF
&+M*4&9*5' -437' -'' :'=!F"B>' $@!AB'
3137'3,(37' 37' 6)5+&(4'437' 9&(4*-+*53.3(' *++375%,&)+ 1313(' 4&5'
6++37'&(4' 3(34*1' !BAB' -'' C**=!"E$>' DFA!#B
AAAAAA' 3*+7&13'M67' 378&'+6(15135%,*%.+3' &(4*&5' *2' C*:' &.7.6(437+
-'' S =!"E@>' @$IAD"
*73439' *(3' 796(43':-('!#$FA@E'M67' 35%,*%,+3':-(' -7)6' -'' *
=!F"#>' $$BAD
613&5' -+*M.6%,'3*(35' 3&2+3('437' 3+7-0-'*5*(' ,355&'-(*93'&65'
432' ()&(1'435'C:' &,7,6(437+5' -'' CC***=!"!@>' !@@AB$
67+M' 3-71*-&' &74&(35' 3+7-0-'*+':-(' 379/7&' -' C:'=!"EB>' 0
BE$A!$
AAAAAA' .7*5+-0.-7-5':-(' (9/7&'&'5' C&7%,'435' &+7*&7%,3('372&(-5'
-'' S =!"ED>' !#EA@#
&2.7-5= &207-5>' 0' *3'375+3' 78&,(6(1':-(' 5+7-5' 3-(*4*-('
6(4' 73*&' -'' **=!F"$>' D$AI
AAAAAA' &M&7*5'6(4'53*(3' 3793' -'' :'=!F"B>' BAD
AAAAAA' &:*&'3*(3':379&((+3'2*++3'17*3%,*5%,3' +&4+' -'' :**=!F"F>' $E"A
!I
''37' 37'&'+35+3' +&22.&62'437' 37M-13':-(' &C-5' -'' C:
=!"ED>' #IFAB!
AAAAAA' 8-' 3++375'-)' *-:&((*' 693'-)' +,3' 7%,*03'&1-' -'' C:**
=!"EF>' @B$ADE
AAAAAA' <5' >;;23@60',8' 564,6'=!$IBA!@B#>' ,3'GG22'=!"!$>' (P-(T' 5L
=@4326<5A' 66>B6',7';<5' >;27' 9257;' ?,:

3*05*%' !F"#)) *(' 07-17355'
&0&4-0-6'-5A 37&236 ;' ' '30* /d/33434 <' ;/ ' -'' : ('=!F"F>'
BEAB
AAAAAA' 3 %% + ' -'' C*:'=!"EI>' BBFAD@
736' ' 323+7*-5 /4-(35' -'' *'=!F"#>' BE
AAAAAA' &M&7*5 6(4' -'-.-'-5' ' FBA"D
37'3(+35' ' ' &I+& < ' ' 74S+7' -'' C* =!"E#>' @"!A"
----- ' 3 < ' B 4 ' , #' ' ' < /C ' * C ' ' 1/& Q>-
-'' C***'=!"E@>' !$BABD
6)&*\ 7' #:-'5' +,3(5' !"E"A!#
6.*-'/' '6%, ' ' -''3%+*-('43' 4-%623(+5'73'&+*)5&?'**5+-*73'43'&:*''3'
4? +,3(35'03(4&(+'&'4-2*(&+*-('%&+&'&(3' -'' (' #"DA$##F
C '33Q'-0* ;' '? 4*-S-/+ ;> # '3<' SS4 -;' D':-'5' +,3(5' !FF$A'
!"!F
C ' <'C 3 4<' @ C <'e ' !E'0&7+5' +,3(5' !F"#A!"!!'
e ;C- # & ' +,3(5' !F@$AD

<' -+,37*(1'*&2' ' ' 3(-&&(4' +,3' -67+,' 765&43' -'' CC:'=!"!E>'
#BABD
''37' ' ,3' &23'-)' &(+& &67&' -'' C:('=!"E$>' B!$A!@
AAAAAA' ,3' &23'-)' &:&7*(-' -'5' CC'=!"EI>' $EDA"' CC*'=!"EB>' !EB
AAAAAA' +,&93'6(437+,3' 7&(95' -'' CC*'=!"EB>' B!$A!D
AAAAAA' ,3' &4' 693'-)' &C-5' ' D$DA"
AAAAAA' ,3' &5+' 3(3+*&('5'&(45*('+,3' 313&(' -'' CC('='!"ED>' $E@AF
AAAAAA' -+35'-(' +,3(5'6(437+,3' 7&(95' ' B!FA##
AAAAAA' ,3' 679*5,' &0+673'-)' +,3(5' -'' CC***'=!"EF>' B#"A$E
AAAAAA' ,3' 3(-353*(' ,*-5' !$@BA!BBB' -'' CCC'=!"!B>' @!FA$#
AAAAAA' &'-(*9&' -'' CCC**'=!"!D>' !B!AD@
,3&.-:3&737306.'*5,34' ' 55&/5'-('+,3' &+*('7*3(+' '? ' , ':'
K 9 %'(02 +S-S-/* -:' >C ' . %% ' +,3(5' !F"DA!"EB
-67(' '-)' 3''3(*% +64*35' !FFE))*('07-17355
67/' ' ' ,3' -2.&745&(4' 3(3+*&(5*(' 6.-*&'=!#EIA!@DE>' -'5
'=!FFB>' $E"AI#':***'=!FFD>' !"@A#!$' *C'=!FFF>' "!A!!D
''37' ' -(32:&5&' -'' CC:**'=!"ED>' ##"A@!' $EEA!
AAAAAA' ,3' &7G6*5&+3'-)' -64-(*+M&' -'' CC:***'=!"EF>' #$@K@"
AAAAAA' '*3' 7&(9*5,' (5%7*0+*-('&+' &74*+M&' -'' CC*C'=!"E">' !"DA#E!
AAAAAA' ,3' &%%&7*&'-)' ,-%&3&&(4' ,*-5' +' 55&/5-('+,3' &+*('7*3(+' '? ' , ':'
,3&.-:3&737306.'*5,34' ' 55&/5-('+,3' &+*('7*3(+' '? ' , ':'
''37' ' ,3'&5+' +,3(&(',*5+-7*&(L' &-(*9-5' ,&'9-9-(4/'35' -''
C **'=!"##>' $BA@"
&25&/' ' ' ' -2&*% &''&4' -'' *'=!FFE>' #"AEE
-M37' ' ' /M&(+*(3' &+*73' -'' **'=!FF!>' #$$ADE
AAAAAA' ,3' 7&(95*('+,3' 3'-0-((353' -'' 7:'=!FF$>' !BIA#$B
AAAAAA' ' /M&(+*(3' 3)-7237= 32*5+65' '3+,-(>' -'' :**'=!FFB>' BAFE
3'&(135'43'? %-'3')7&(&*53'43' -23' &7*5' !FF!'e '*('07-17355
&673' ' ' 3' &60,*(' 62.37+' ' &' 3(*53'3+' 3(' 7*3(+'=!$@BAD>'
-'' CC:('=!"ED>' BE"AB#
++3'6(13('435'9'436+5%,3(' 7%,&-'-1*5%,3(' (5+*+6+5' = +,3(*5%,3' .+,3 6(1>'
$"':-'5' +,3(5' !FDBA!"!@
7347*%,' ' ' 65' &2-+,7&93' -'' CCC*:'=!"E">' #$AF
37M-1' ' *('+**79*5%,35' 379'*'.37'4&5'&1&*5%,3' 337'&65'432' &,73'
!B#E' -'' SS '=!"E#>' @!DA$E
&%-.5' ' *3' ,&5*&%&' 435' /7*&%65':-(' (%-(&*2' -43C' &+*%&(6'
I#IE' -'' SS '=!F"D>' !!AF
643*%,' ' +,3('*2' &,73'!$"I'(&%,'437' 35%,73*.6(1'435' *%%-'-'4&
&7+-(*' ' @#AF
*%,3'' ' &(4' +76%9' ' *3' 2*++3'./M&(+*(*5%,3(' *7%,3(' +,3(5'
-'' SSS'=!"EB>' #D"A$#@
+76%9' ' *37' ./M&(+*(*5%,3' *7%,3(' 437' 71-'*5' -'' CCC*:'=!"E">'
!F"A#$B

' 2] '!' ' ' □□

WPP ? ' ' & ' 3

*+-3 6(13(' 435 9' 43&+5%,3(' 7%,&-'-1*5%,3(' (5+*+6+5
*3.&7+,' ' *(' 17*3%,*5%,37 3*53.37*%'*+ 435)6()33,(+36 &,7,*2437+ '
-'' KK ' EF""> ' D#AFF
)& '2480&' -'5' :*AC' +,3(5' !FIBABE
)-/U SS*0\-0*A 0))':' +,3(5' !"E@)* ' *(' 07-17355
&0:-=7=747' +,3(5' !FDDA"I
3:63 43 ? 7*3(+'&+*6' !!' :-'5' &7*5' !F"$A!"EF
35*2-(*' ' %+35 0&5535 & &2&1-65+3' 43 !#"'" I' !$E!' 0&7 43:&(+' '3
(-+&*73 &2.37+-' 4* &2.6%3+-' -''*=!F"$>' IFA!$"' #DBA$!#' $#!AI$
AAAAAA' -+35 3+ -.537:&+*-(5 567 '35 &%+35 46 (-+&*73 13(-*5 &2.37+-' 4*
&2.6%3+-' -' ('=!F"@>' !A$@' #!BA$@
AAAAAA' .537:&+*-(5 567 '35 2-((&*35' '35 0-*45' 3+' 35 2356735 %*+35 4&(5 '35
&%+35 46 (-+&*73 13(-*5 &2.37+-' 4* &2.6%3+-' -''*('=!F"B>' !A#B'
-,'37' ,' -%6 23(+5 %,/07*-+35 46 43.6+ 46 C*:Z5*3%'3' -'C*=!"EF>'
@@EAI#
2-(+' ' (' (-6:3* 3:3G63 '&+*(' 43 *'-' e+*3((3 &+&'65*-' =!IB$>'
-'' =!F"$>' B$DA"
' !I' :-'5' +3+375.671' !F"@A!"!E
335' ' ' ,' 7' % ' (% ' (4 % SP'C ' -'' C*'
B$AD#' $F@AB' !"E@
&+M*4&9*5' ' A '' % ' A ' % ' A % N -'' **' BFADD' !F"B'
&:*&7&5' ')S3 &+ %' '' ' #66*7' -'C**' !D#A"E' -'C7:'
#$DA@I' !"EBA'
&0&4-0-6'-5A 37&2365' ' % ((% D ' ' ' 0*7-+*%& 5&3%6'* C2'
-'K ' F@"ABB
AAAAAA' C%C % C ' 7 Y ' ? *74*+&: -/ ' % ' , % ' -'' C*''
$$@AB!' !"EB
&5*'?3:59*' ' J!295;=,> 22D>'4 ' /Y ' ' 4 /3 ' -'' ! ' #$$A""
!F"B
>% (C' C% ' 73+& ,7*5+*&(&' #:-'5' &(4*&' !"!#A!B

S

! ! !

)' ,3-4-73 &5%&7*5 &(4 ,*5 8-795 &00&440-6'-5 ,3-4-73
&5%&7*5 2037367 43 *%33 M *:=B>

-3%9, -7065 (5%7*0+*-(62 7&3%&762 -'*:-5 FD@@AF 37'*(
!FDD
&7*(* '* &7%,*:* 3'3 .*.'*-+3%,3 4* 0&1(& -'** &'372- !FF@
3(7/ &+*(' 2037-7 3++37 -) 6%.-(3%,37%,353 2&+37*&6C 0-67
537:*7&6(3 ,*5+-*73 43 '&4-2*(&+*-((&*53 3+%' ** #!!A!$ &7*5 !F@E
9'-5%, &(4 6''37 %+& 3 4*0'-2&+& 17&3%& 234** &3:*' ?
,&
%-'3 73)(34*+ 43 372&*(' &+7*&7%,3 43 -(5+&(+*(-0'3=&((33 !#$E>
3:63 435 4+6435 173%G635 :*7 =!F"@> BFAFE
&0& 3++375
0*5+-'&76*(' ((-%3(+** '*.7* C:*' 4 &'6M3 &7*5 !BF#' '5-'
< %%C:' %%C:*
3135+& -(-7** &0&3 4 73556++*' #:-'5 -23 !FFFA"I'
35 31*5+735 43 731-*73 S 4 6:7&/ -'5'*'** &(4*('0+5 !'
&(4#' %)7 &7*5 !F"BA!"!E
35 31*5+735 4? ((-%3(+ 4 37137 -'5'*A(*' %)7 &7*5'
!FF@LA"D
35 31*5+735 4? '3C&(473 4 -673* 43 '& -(%*373 3+%'
-'' %)7 &7*5 !F"IA!"E#
&:'-:' 8-4* -:3 < / ' !#!$-:' 830 /40-6 ' / B ' - ! "'
3$4 /' < '$. '> '/< ' ' 7:=!F"D>' !BEAB'
&93''*-(' > 4Q '3 +-7-S'7- 3$4 '> ') ' &7&7+(H ' '
33$33 '3 < ' > $ < ' C' $B"KOF' +,3(5' !FD$
&)3'' ' ' &(4 ,-2&5' ' 796(43('M67 &'+373(' &(43'5A 6(4 +&&+5A
1353,*%,+3 437 306.'*9 3(34*1' =-(+35 3762' 65+7*&%'(' -'5'C('C*(>
*3((&' !FIB
&5*'3:59*' 0*7-+*%& 5&3%6'* C*(' '= 3++375 -)' -4((35 0-9&69-5' 3+7-[
0-'*+&(' -)' &60&%+65> D7& '* =!F"B>' #$$A""

.6?'A *4&? 52& '' 356 23 43 ?,*5+-*73 435 7-*5&435 +*73 435 ((&'35 3%
,*5+' 7' *5+' 7*3(+' -'' *' !FD#
.6'0,&7&1*65 = &7,3.7&365>' *5+-7*& 7*3(+&'*5' 4 -%-%9' C)-74' !BD#'
%7-0-'*+35' 3-71*65' 4' 3*53(.371' # :-'5' 3*05*%' !"E$
'.7*%65 -(&%,65 7*62' -(+*62' ,7-(*%-(' %7*0+' CC***' !FD@

L

&(64- -753''- &7*(- 7&123(+62 ! ,=8 <9,@2H@56 ?95D,-9, :>756
00 !D!A@ ? , *:
320&4 = 2.&+> ,7-(*G63 4(' -/&623 43 '& 3+*+3 723(*3 5D <26;' 9
-%' 723(*3(5' -'' *' !FB"
0&6461*(- 3 '& -7*1*(3 43 '* 2037&+-7* ++-2&(J ? &+,&5 / /
*C' !@EA#' &7*5' !F"E
,3-4-765 6%&5 &5%&7*5' 0*5+6'&3 %%C:**' 4' 35+&' '-73(%3' !F"F' -
35+&' -+373''3 &''3 30*5+-'3 4* 3-4-7- 6%& &5%&7*5' ? +64* *+&'*&6* 4*
)*'-'-1*&%'&55*%&' :*' ##F' @IF' :**' #E@' '-73(%3 &(4 -23' !F"FA"' 0
S=!"EE>' #!!A#$' C* =!"E#>' '=WA$#
AAAAAA' *I'-13 43 *%33' 4' &%,2&((' -5+-%9' !F@D
AAAAAA' '-13 43 ?32037367 &+&+M35' &7+*&''/' 06.'' ./ 503(59*'
=!FDD>' !"@
,3-4-765 3+-%,*+35' +C&36/' &+.&5' %%&*%&:+ -''*
!$"AI$' ? , *:
''3.&74-6(' 3-) 7-/'43' &%-(G63+3 43 -(5+&(+*(-0'3' :3% '& %-(+*(6&+*-('
43 3(7* 43 &'3(%*3((35' 4' &*''/' 43' &7*5' !FD#' '5-'34' -6%,3+'
'' # :-'5' &7*5' !F"!
*(%3(+-)' 3&6:&*5' 03%6'62',*5+-7*&'3' *.' CCC' &0' !@@' -6&*' !B#@'
''&2'-)' /73' -(+*(6&+*-(' -)' 3%',*5+' 7' *5+' %%*43(+' -''**' !FI"'
S&6+,-06'65' *%30,-7-5' &''*5+65' Y 4 B
%AC(:**

&>)' O +

&''237&/37' 35%.*%,+3 435 &*537+,625:-(' 7&03M6(+' ? , :'
*('&/' *5+-7/'-)' 733%3' 4' -M37' -'5'*('*:' ? , :'
&74(37' ,3 &5%&7*45-)' *%&3&' ? , :
-&((*435' 7S %' 7'B(')CQ7(% ' -(5+&(+*(-0'3' !FDE'
3'*&74935' 7 % ' C -%&*&) V%&+ ' 8 9,9A9,@'3 <Q'7. % '
=!#E@AB!>' ? , :
&.&+*37' 35%7*0+*-(' 13(37&'3 435 2-((&*35 ./M&(+*635' -''**' ? '
,
7-+,' &+&'-163 -)'+,3 %-*(5 -)'+,3 &(4&'5'3+% '&(4 -)'+,3 20*735 -)'
,355&'-(*%&' 3+%' ? , ***

Q '

3,'' -(5+&(%3 43 -,3(5+&6)3(' 2037&+7%3 43 *%33' *16735./M&(+*(35'
#0Z537*3' #ED#A#I' ? , :
AAAAAA' -5&+G635./M&(+*(35 43 *%33' *=!F"#>' D@AFI'$@EA!'I#IAB' 3A
06.'4' +6435./M&(+*(35' ? , :
765393' .3-4-7-5=>' &59&7*5' ***=!F"@>' @"FAB!I
735,)*3'4' ,3 &'&%3 -)'+,3 7339 2037-75 -)' *%&3& &+ /20,*-'
7%,&3-'-1*&' 32 3' -(4-(' !FFB' $F#A"E
3*53(.371' (&'3%+&' 6(*%,' !"E!
AAAAAA' &*537 -,&((35 &+&+M35 437 &72,37M*13' C*:'=!"EI>' !BEA##$$' 0
S'=!"ED>' !@$AF
67+M' ,7*5+-0,47-5:-(' (9/7&'&'5 C&7%,' 435 &+7*&7%,3(' 372&(45'
S ' !#EA@#
&207-5=&2.7-5>' (34*7+3 6(M3 *%,&3'5 &'&-'-165' 435 &*5375:-('
%&&' 3+')' 62*52&+*9' *C=!FF#>' @@AB
&()7-(*' 3'73'&M*-(*)7& 3(-:&'!' 2037-'.*M&(+*(-'3* 67%,*' ++*'43''&
-%' *1673 4* +-7*& &+7*&' CC:***' IDD'))' 3(-&' !F"F
*''3+' 35 2-(&5+373& 3+'35 31'*535 43 73.*M-(43' 6''' 43 -77350-(4&(%3
,3''3(*G63' C*C' @!"AI"' &7*5' !F"B
AAAAAA' (5%7*0+*-(5./M&(+*(35 43 73.*M-(43' CC=!F"B>' @"BABE!

WT ‘ ‘ !‘" ‘ #‘$ % ‘ !‘

&0&440-6'-5A 37&2365‘ ‘ Q ‘ ;=20C2 ,8 3 @ < ‘ 4 4 ‘ ‘ 22D>2\>‘
‘ C=!"E!>‘ !F#A"#
&00&440-6'-5‘ ‘ ‘ ,3-4-73 ‘ &5%&7*5‘ 2037367 43 *%33‘ &7*5‘ !"EF
)&))3(,-)3(‘ ‘ 43‘ 55&* 567 '35 &50735 %-2(3(&+5‘ &7*5‘ !F@D
%,'62.37137‘ ‘ %3&6C ./M&**+*(5 *(34*+5‘ ‘ 3:63 435 3+6435 173%G635‘ *:‘
=!F"!>‘ !$EA!‘ S ‘=!"EE>‘ @FEA!‘ _ 3&'5-)‘ ,3-4-73 &5%&7*5&(4 ,3-4-73 ‘
&+&+M35 6%&5 &5%&7*5^
AAAAAA‘ 3 +-2.3&6 4?6(3 2037&+7*%3 ./M&(+*(3 & &'3(%3‘ ‘ 3:63 435 436C
2-(435‘ !I‘ &7%,‘ !"E#
+7&/1-859*‘ ‘ 35 %,&0*+3&6C 43 &*(+3 -0,*3& 73.*M-(43‘ ‘ 6''‘ 43 -773A
50-(4&(%3 ,3''3(*G63‘ C*C =!F"B>‘ B!DAD#
3C*37‘ ‘ -2.3&6C 46 2-/3(‘ &13 9 6+&/&,‘ 3+ 9 /20,*‘ ‘ * =!F@@>‘ $#EAI
6')‘ ‘ ‘ ; 3*43$ 4 ‘ ‘ ‘ PB*< Q 73 ‘ ‘ ‘ (%&*-‘ ‘ < ‘ 4 ‘ < ‘
, C ‘ ‘ ‘ :* =!"EE>‘ $!IA@#I‘ - ‘ ‘ C =!"E!>‘ DEDA!E
AAAAAA‘ *3 -*235*59*7%,3*(‘ *%&& ((4*,73 -5&*93(‘ +7&5.-671‘ !"E$‘ - ‘
C(=!"E$>‘ B$@AB

= 3 K ’ $ ’ K

! ’ ’ ’ & WP- (W)

’ ’

*&(6 ’ ’ &(4 -4-5’ ’ *.’*-17&)*& -2&(35%& :3%,3 !BEFA!F$E’ -’’ * &(4
$ 0&7+5’ _ -’ !DF@ 6%,&735+’ !"E$AD
6’’3+*(’ 43 (5+*+6+’ 0-67 ? +643 43 !? 67-03 564A-7*3(+&’3’ "’ :-’3’ 6%,&735+’
!"!@A###’ _ -(+&*(5 .*.’*-17&0,/ &(4 73:*385 -)’07&%+*%&’’/ 3:37/ (38 8-79
&.-6+,3 &’9&(’03(*(56’&^
&2237A 6715+&’’’ ’ :-(’ 35%,*%,+3 435 -52&(*5%,3(’ 3*%,35’ -’’ *’ ’
? ’ , ’ ’ 00’ CC*CAC’**’ _ -(+&*(5 .*.’*-17&0,/ -)’+,3 7*3(+&# 5-67%35
4-8(’+-’ !@I$^
317&(4’ ’ *.’*-17&0,*3 &’,&(&*53’ 35%7*0+*-(’ 7&*5’ 435 -6:7&135 06.’’3(’
’.&(&*5-6 73’&+’B !? ’.&(*3 46C:15*3%’3;65G6?&!"EE’ -20’4+330&7 ’ 6/5’
&7*5’ !"!#
-0%5&’ ’ M ’.&(*&7-# 5MB!B’316;&..’*7-4&’-2’ =UU ,3 2-5+ 73%3(+ ’*+37&+673
-(’ ’.&(*&R> 64&A 35+’ !"!F
7059& 7&’;3:59& 9&432*;&’ 55&# 43 .*.’*-17&0,*3)*&(&*53 567’35 37.35 3+’35
7-&+35=!IB@A!"EE>’ 3’17&43’ !"EE
3((37-(*’ ’ 37 ’&’.*.’*-17&)*&43# -(+3(317-’ #(4 34(’ -23’ !F"B

’ ’

=&>’ # $ ’ % 1 $ 0

3;B7’ ’ -43C 4*0’-2&+*%65 6(1&7*&3 3%%’35*&5+*%65 3+ %*:*’*5’ -’5’ ’6AC*’ ’
? ’ , ’ *:
3723(4M*(’ ’ %+&’ -5(&3’ 0-+*55*262’ 3%%’35*&5+*%&’ ’ -’’ CC(*
’ 17&2’ !F"#
3’%*%,’ ’&(4 ,&’’-%M/’ ’:-(’ *0’-2&+&7*62’ 3’&+*-(62’ 3*06.’*%&3 &165&(&3
%62’ 31(-’ 6(1&7*&3’ 64&A 35+’ !FFD
&5436’ ’ ’ 7,*:&*5+-7*%&’&’ -24(*3*’ -’’ *’ 6%,&735+’ !FBB’ *
? 6726M&9’ ’ 43’ -%623(+3 07*:*+-73’&’ 5+-7*&’ -2&(*’-7’ -’5’*’ ’0+5’*&(4
**’S ’ 6%,&735+’ !FFDA!"!B
((-%3(+ ’ 037& 2(*&’ -’5’ **’ ’ -’5’%%C*:AC:
696’;3:*4’ ’:-(’ -43C 4*0’-2&+*%65 31(* 7-&+*&3’ &’2&+*&3’3+ ’&:-(*&3’
-’’ ’ 17&2’ !FDB
AAAAA’ 67& 31(* 7-&+*&3’ &’2&+*&3’3+ ’&:-(*&3’ -’’ *’ 17&2’ !FB#
;6,*4’ ’ -2 2*55*-(35 3+ 3’&+*-(35 3(3+&3’ -’’ * =!@$$A!B#D>’ ’
-’’ ’ 17&2’ !FDB
AAAAA’ *5+*(3’ !!’:-’5’ ’ -’5’*A:’ *C’C**’C:**’CC*’CC**’CC*:’ 17&2’ !FBFA"$
3(3+*&(’4-%623(+5 731&74*(1’+,3 -6+,37(’ ’&:5’ "BEA!@B"^
&965%3:’ = &965,3:>’ ’ -(623(+& ,*5+-7*%& ’&:-762’ 37*4*-(&’*62’ :%*’A
(-762G63 0-06’-762’ # :-’5’ &75&8’&(4 3’17&43’ !FD@AF#
9’-5%,’ ’ -(623(+& 37,*%& 503%+&(+*& ,*5+-7*&2 37.*&3’ -5(&3’ &165**’
*3((&’ !FBF
AAAAA’ &(4 6’’37’ ’ %+&’ 3+ 4*0’-2&+& 17&3%& 234*# &3:*’ -’5’*’ **’ ’ ?
, ’ 7:
-(623(+& 6(1&7*&3,*5+-7*%&’ %+&’ 3C+37(’ -’5’*A:’ !FDBAD
AAAAA’ -’’ CCC*6’ -43C 4*0’-2&+*%65 0&7+*62’ 31(-’ 6(1&7*&3&4(3C&762’=!!"FA
!B# >’ !"ED’ ’ ? ’ , ’ *:’

-(623(+& &+*%&(& 6(1&7*&3' 37*35' *' -'5' **A*:' :*' 64&A 35+' !FFIA"!'
6%*4' -6(+' 34-' 0-23(*%*' 57059*' *M 46.7-:&493 7,*:3' 3'17&43' !FIF
AAAAAA 0-23(*%*' 57059*' *M 46.7-:&493 7,*:3' 3'17&43' !FB#
&49*; ' &(4' 3'%*%,' ' -(623(+& &165*(&' *.7* 3)-72&+*-(62' I' :-'5'
' !$E!A"B^ ' -'5'+'C2'CC:**ACC*C' 17&2' !FD"A"D
&)&7*9' ' ' &2&+9/'4)3:(*-'0*523(*%+:* *,-5'-:&()*:' 7&163' !FI!'
2*4*9'&5H ' -43C4*0'-2&+*%65 31(* 7-&+*&3' &'2&+*&3'3+' '&:-6*&3' -'5'7**A'
C2'=!#E!A"E>' 17&2' !"EIA!B
,&''-%M/' '43' *73%39' '&(4' 6))'&/' '43' %+&'3+' 4*0'-2&+5 735' '.&(*&3'
234*&3'&3+&+*5 *''65+7&(+*&' -'5'*' 6'=$@@A!@EB>' ' ? ' , ' *:' _ -(+&*(5
&'.*.'*-17&0,/^
,3*(37' ' 3+37&' -(623(+& *5+-7*%& 6(1&7*&2'5&%7&2'*''65+7&(+*&' # :-'5'
-23' !FI"ABE
AAAAAA' 3+37&' -(623(+& '&:-762' 37*4*-(&'*62',*5+-7*&2'*''65+7&(+*&' -'' *
-23' !FB$
&9-(*9' +3)&(&' 6 &(&'%&7& 7059-1' !$@"'3' !$I@' 4' -:&9-:*4' ' 3'17&43
!F"F' 38'34*+*-(' -)' 6 &(?5 -43' +,37 34*+*-(5&73+,-53' -)' &)&7*9' ' '
7&163' !FB!H -)' *73%39' ' :-4' M&9-()*:' 5'-:&(59/%,'= -43C '3162'
'&:-(*%&762>' 7&163' !FFEH &(4' -)' *13' ' &9-((*9' +3)&(&' 65,&(&'
+' 3+375.671' !FD#' -63' ' &' 67G6*3' 4? 67-03' 7:' @#B')' &7*5'
!F@E' -(+&*(5 &' 73(%,'+7&(5''-)' &7+*%'35' !A!EI'' -' -67(&" 435' &:&(+5
=!FFB>'00' F#AFB')-7'&73:*38'-)' *73439?5 34*+*-('&(4'&'562 2&7/'-)'+,3' -43'
./' &735+3' ^

&P)' >2 ' !

%7-0-'*+35' 3-71*65' 4' 3*53(.371' ' #:-'5' 3*05*%' !"E$
4&2' ' *73%+-7*62'&4' 0&55&1*62')&%*3(462' 3%' ,*5+' 7 -%'&723(*3(5
' $B IAI!D' ,3' 0&7+'&.-6+' 6'1&7*&'&(4' 37.*&'*5'00'@###AFI^
'.7*%65' -(&%,65 7*62' -(+*62' ,7-(*%-(' %7*0+' -'' CC***'?!FD@'
((&'35' 3(3(535' %7*0+' -'' C*C' !FBB
-()*(*65' ' 3762' 6(1&7*%&762' 43%&435' G6&+6-7' %62' 4*2*4*&' $74' 34('
&(-:37' !BEB
7-%G6*373' ' 43'&' -/&13' 4? 6+732 37' ' :-'' C**' -)' 3%63*' 43' ' 3+' 43
4-%623(+5' 4' %,3)37' ,' &7*5' !F"#' _ 0' BF#AB"# 73)37' +-' +,3' 3&7
&5+^
&''*2&%,65' ' 3' 3.65' 135+*5' &' '&4*5'&-' -'-(-762' &+G63' 6(1&7-762' 313'
&4' &5*2*762' 3132' ' %,8&(4+(37' ' ' %7*0+6735' 3762' 6(1&7*[
%&762' -'' ' 00' @$$AB!F' *3((&' !D@B' -7:-'' ** ' 00' @EA!@#' *3((&'
!DBF
&(+&%6M3(3' -,(' $':-'5' ' !F#FA$#
,&'%-%-(4/'35' &-(*%65' ' !F@$
,-2&+*&(65' 323+7*65' ' B`%' ' *+7&' ' ' (&'3%+&' 5&%7&' 3+'
%'&55*%&' -'' :**' &7*5&(4' -23' !F"!
,7-(*G63' 46' 3'*1*36C' 43' &*(+A 3(*5' 4' 3''&163+' ' -'' **' 00' $FBA"!
&7*5' !F@E' -(+&*(5&%%-6(+5-)'+,3' .&+'35'-)' -55-:-'&(4' *%-0-'*5^'
7*+-.6'65' ' 6'37' ' 7&123(+&' ,*5+-7*%-762' 17&3%-762' -'' :' ' ? '
, ' 7:
/4-(35' 323+7*65' +-0&+-*/' 60 -6S367+C4/'&(4' % ' %Z &SA
Z Z * ' ' A % (' -'' % *: b00' "B!A!E$B' &7*5' !FBB'
&(*'-_ 37.*&*(' 7%,.*5,-0^' *:-+3'97&';3:&'*&7,*30*59-0&'57059*,' ' 4' &(* *4'
'_ 17&2' !FBB
+61-5M' ' *5+-7*&' -'-(*%&' -'5' **A:'=i 037&' 2(*&' -'5' C*AC*:>'
7&%-8' !FD$AF
-23(+*;&(' *:-+' :3+-1&' *236(&'*' :3+-1&' &:3' 4' &(* *4 ' 3'17&43'
!FBI'_ 73(%,'+7&(5''-)' ' *:9-:*4?5' &.7*4123(+'=2&43'*(' !D"@>'-)'+,*5
.*-17&0,/'./' ,-4 9-' ' 313(435' 5'&:35' 46' 2-/3(' B13' !!B"A!#$D' 35'
32&(*&':*'343' +' /23-(' 3+' 43' +' &..&' &7*5' !FIF'
6%&5' ' !F$@

7-*55&7+ ,7-&*G635 43 4 37:/6 43 3++3(,-:3 -'5 + &(4 C:* 76553'5
!FDEAD
731-7&5 *%30,-765 $:-'5 !F#"AII
*5+-*73 43 ,&7'35 -/ 43 7&(%3 0&7 6(&6+,367 %-(+320-7&*(3'*1*36C 43
? ..&/3 43 + 3(*5 -'*&7*5 !BB$
&MM37*65 =i &*M*3735 43> *+& 3+7* ,-2&5** -''#" &(
-' (+8370 !B@$ _ 0 ""DA" 1*:3 & 435%7*0+*-(-) 6 &(&(4 ,*5
%-67+*(!$II^
3+-%.*+35 , f* = 3 40 4 &+,&5 4 -' *
00 !I@A"$?, *:
%3+&5 ,-(&+35 !F$I
AAAAAA # @ 3 4 3 ; 3 - // H &+,&5 +%7&+&*A
C0 -'*' 00 DFA"E ?, *:
&%,/23735 3-71*65 #:-'5 !F$I
,7&6+M35 3-71*65 !F$F
3*53(435 -,&((35 %,*'+,37137 &65 6(%,3(4 362&((6(*%,
!FI"' (1''+7&(5' ,3.-(4&13&(4+7&:3'5 -) -,&((%,*'+,37137 -(4-(
!FD"
&U4A&4A *(,7-(*%&43''?-7*1*(33 07-17355J 4*%&5&-++-2&(&' 7&(5'' 7&+6++*'
#:-'5' *3((&&(4 &47*4' !B@"AB#
37:*-(' 35+3M3+%,7-(*G635 43'&' &/5-(' 43 &:-/3' -''**' 4' -&+*'
67*(' !FD"
70593 (&7-4(3 0;35 23' 3'17&43' !F"I _ ,3 (&+*-(&* 34*+*-(-) 69 &7&4 *4!5
%-''3%+*-(-)' 37.*&(.&''&45^ 73(%,' 53'3%+*-(&(4+*&(5'' ./ -M-(
-35*35 0-06'&*735 537.35' &7*5' !FDD' (1'*5,'./ -87*(1' *7 37:*&(
0-06'&7 0-3+7/ -(4-(' !F#D# &(4./ 3734*+,' 83(' 37.59* 35 23# -7'
&+*-(&* -(15-) 37:*&' -(4-(' !FB!# &(4./ -8' ,3.&''&45-)
&79-' 7&';3:*4' &2.7*413' !'##' +&'*&(./ &5&(47*4' &(+* 0-0-'&7*
537.* 3%7-&+*' *'&(' !"!@
''*-2&5 7%,*4*&%-(65 0&'&+3(5*5' *5+-7*&' &'-(*+&(-762' -(+*)%62'&+G63 0&'&A
+3(5*62 -''CC:*' 17&2' !F"@
,674%M' 43' ,7-(*%& 6(1&7-762' %,8&(4+(37' 7*0+-735 3762'
6(1&7*%&762 -'' $"A#"!' *3((&' !D@B# -7:-''*' @DA$BB' *3((&' !DBB'
3%,3'3%7-(*%3 2-'4-:3635+* 0&(&'& 73%,3' 4' -14&(' 6%,&735+' !F"!'
&(*%,' '&(4 &(93/' ' *:35-)+,3 37.*&(' &*(+5' -(4-(' !"#!

(1/&'' &:*4' 3+7&*+3 43 0&*C 43 M3134 &:3% '35 67%5 =!@@@>' = C+7&%+)7-2'
3:63 43 -(17*3'!I' &7%,'!I' 07*''!"!!> 64&A 35+' !"!!
-7%, 7&:3' 43' ?32037367 +*3((3 -6%,&('3+'&03(*(56'3 ,&'%&(*G63&6 C*:Z
5*3%'3' 76553'5' !FF@
-G63''3' *5+-*73 46 -(+3(31*?-3+43'& -5(*3' &7*5' !F"I
6%&(13' 46 735(3' '''/7*%62':3+65 3+(-:62' 7355.671' !D@"
7.37' &' -(+3&4* -1'*MM&+5+64*-5+-7*%-' &7&' !FFB
&7'&+*' '''/7*%62' &%762' -'5*A:***' 3(*%3' !DB!A!F!"
&'&(+*' ? '.&(*&' -23' !"E!
3'%*%,' & 344&3'&' *(&5+*&43* &' *4*' 0&'&+-' !F""
&2237A 6715+&'' :-(' 35%,*%,+3 435 -52&(*5%,3(' 3*%,35' -'5'*&(4 ('
? ' :
3%G6&74' ' *5+-*73 3+435%7*0+*-(' 43 '& &6+3 '.&(*3 -6 631&7*3' &7*5'
!FBFAB@^
73B39' 35%,%,+3 437 6'1&73(' ? ' :
fffff 35%,*%,+3 437 37.3(' ? ' :
fff +&&+ 6(4 353''5%,&)+ *2 2*++3'&'+37'*%,3(' 37.*3(' +64*3(' M67 6'+67A
135%,*%,+3 435 !$A!I' &,7,6(437+5' !A$' 3*' 3(95%,7*)+3(' 4'
-'5 32 2'&(4+. *3((&' !"!#A!@
-71&' 35%,*%,+3 435 762&6*5%,3(' -'935' -'*' ? ' ,' :
AAAAAA 35%,*%,+3 435 -52&(*5%,3(' 3*%,35' -'5'*&(4 (' ? ' ,' :

WT((& ' , 5 ' ' & WP- (W)

-71&' ' 73:3 .*5+-*73 43 ? '.&(*3 3+ 46 0360'3 '.&**&*5' 6%,&735+' !"!"
AAAAAA' 5+-7*& -2'(*'-7 4*(' 3(*(56'& &'%&(*%&' 6%,&735+' !"!"' N
'&*4> ' 35%,*%,+3 -5(*365' 372&(' +7&(5'' -;(*%*%' ' :-(' 3*05*%' !FFI'
&79-:*4;' ' '* '&:* 34 * &0*' -''*7' 17&2' !F"D
*;&+-:*4' ' 350-+ ;67&1;' 7&(9-:*4' # :-'5' 3'17&43' !FFEA#' #(4 34(' -)'
:-'' ' 3'17&43' !"ED
9'-5%,' ' *3 537.*5%,3(' /(&5+3(' 7(-;3:*4' *(' 3*+7&1 M67 35%,*%,+3 :-('
-(+3(317-' *3((&' !FFB' ⇓
7.*(*' ' '731(-'431'* '&:* ,-11* %-77-++&23(+3 43++* %,*&:-(*' 35&7-' !BE!'
3+7-:*4' ' 5+-7*/&-' ,32-/' -73' -5%-8' !DI@' +&'*&('+7&(5''./' *&20-'*' '
&(%*&(-' !"E!
&)&)*9' ' ' '&:*5%,3 '+37+,** 237' -'' **' 372&(' +7&(5'' 3*05*%' !F@@
AAAAAA' 35%,*%,+3 437 5645'&:*5%,3(' *+37&+67' -'' *(' 4' *73439;' ' 7&163
!FBI
+3:3(5-(' ' ' ' ,*5+-' -)' -(+3(317-' -(4-(' ' _!"!$^
32037'3/' ' ' ' *5+-7/'-)' 37.*&' ' ? ' , ' :
,&''4%M/' ' :-(' ''/7*5%,A '.&(*5%,3' -75%,((13(' #:-'5' 6(*%,'&(4 3*05*%'
!"!B
AAAAAAA +64*3('M67 35%,*%,+3 -5(*3(5 6(4 37.*3(5*2' *++3'&'+37' 372&(' +7&(5'
%9,&7+' ' 6(*%,'&(4 3*05*%' !"!@
''&7' ' ,3 306.'*% -)' &165&' -(4-(' !"E@
S3(-0-'' ' ' *5+-*73 435 -62&*(5 43'&' &%*3 7&;&(3' ' ? ' , ' :'
*(93*53(' ' ' 35%,*%,+3 435 -52&(*5%,3(' 3*%,35*(' 67-03' -'5' * &(4 **'
-+,&' !F@EAI@

' '

7%,*:35 43 ? 7*3(+'&+*(' -'' **' &7*5' !FF@
7%,*:')67 5'&:*5%,3 ,*'-'-1*3' -'5? :***ACCC7:' 37'*(' !FFBA!"!#
335' ' ,37 3*(3(' -43C 437 537.*5%,3(' -(*1*(' *'*%& -437 3'3(&'
&'5 -((3 613(*& 13(&((+'*(' 43(' 3+3-73(' -'' CCC*:' #"FA$E@'
-14&(' ' *(' 3*+7&1 M67'.6'1&7*5%,3(' 6(4 537.*5%,3(' 35%,*%,+5%,73*A
.6(1' -'' K ' @F!AB@$
K ' *(3.6'1&7*5%,3 796(43 435 &73(' -&(' 7&%*2*7' -'' C:**' B@@AD'
-7-:*4' ' 37.*5%,3 -'95'*3437)*.37 43(' .1&(1' 435 ,3*'' &:& M6 43('
-(%,3(' -'' CC:*(' B#"A$$
:*4' ' &((' 86743(' 4*3 3'*G6*3(' 435 537.*5%,3(' ,3*'' &:& :37.7&((+]'
) ' "EA$
*73439' ' *(3&'+537.*5%,3 '-%93(3*(5%,7*)+' -'' :***' !$$
AAAAAA' 67 **74*16(1' 437 (363(+43%9+3(' .6'1&7*5%,3(' ,7-(*9' -'' C*:
UPP-TT
AAAAAA' 3*+3750*3'3*2' 2*++3'&'+37'*%,3(' 37.*3(' _ + 7* +*(&* 3 ' &%,+7&1
M6 43(' 3*+3750*3'3(' _ + *(;* -'5' C*:' D$ABH C:' @BDA"
-------' ;>70>727' j 2 <9>65'27' @77J6 ,A5d ,3' G2C' TP-T'
AAAAAA' &5 353+M.6%,'435537.*5%,3(' &73(' +30,&(' 65&(' -''CC**' !@@A#!@
-:&9-:*4' +-;&(' 35 07-.'3235537.35' -'5'CCC***' @$FABBH CCC*:'#E$A$$'
&4-(*4' ' 37 7-55:-;:-43' :-(' -5(*3(' &(4&';' 7&(*4A -5&4&'
-'' K K ' $FEK@BB
+&(-;3:*4' ' *3 *-17&0,*% +3)&(' &M&73:*4'5 :-(' -(5+&(+*(' 432'
,*'-5-0,3('&'5 35%,*%,+5G63''3' -'' C:***' '@E"AD#
++* 43* ' 5+*+6+-' 3(3+-' 3(*%3' !FD$A@
3%%,3++* ' (+-7(-&1'* 5+&,*'*23(+* 0-'*+*%J 43''&' 306..'*%& 3(3+&(3' ' '[
.&(*&' -'' 7&' 37'@' 00' "DDA"F
$
&;9&(-:*4' ' .37 4*3 %,+,3*+ 3*(35 537.*5%,A./M&(+*(*5%,36 37'-.6(15A
7*(135' -'' C*C =!"!E>' !!!A!@' 600-7+*(1' 762.&%,37'5 &7+*%'3
*(' *+M((15.37*%,+3 437 91'' .&;37*5%,3(' 9&4' 437 *553(5%,' !"EB'
00'@#!AI!' 8,*%,'&5%7*.34+,3 7*(1+-' +30,3(' &4-5'&:*
&0&460-6'-5A 37&2365' ' :00&C;:4' -'' C*:'=!"EI>' BBFAD@

&*(' ' *5.3+' ,3 *313 -)' 3'17&43 ./' 6,&2 2&4' ' 6'/' !A#$!@IB'
-'' '=!F"#>' #$IAI#
*''37' ' ,3 -6(437-)' -(+3(317-'N -'' CC:'=!"!E>' $EF' 306.'*5,34'
(' 55&/5 -('+,3 &+(' 7*3(+' '? ' , ' :
AAAAAA -5(*& .3)-73 +,3 679*5,' -(G635+' -'' C(* =!F"F>' B@$AB' 3[
06.'*5,34'*(' 55&/5 -('+,3 &+*(' 7*3(+' '? ' , ' :
-67(&'-)'+,3 7*+*5,'&(4' 237*%&(' 7%,&3-'-1*%&' -%*3+/'-)' -23
''37' g ' &'9&(' C'35'*(' -23' -'' *:' -' B =!"!#>' 00' @D"A"D'
306.'*5,34'*(' 55&/5 -('+,3 &+*(' 7*3(+' '? ' , ' :

''37' 1 ' &'-(&' -'' CCC:' =!"!D>' 00' !F@A"@' 306.'*5,34'*(' 55&/5
-('+,3 &+*(' 7*3(+' '? ' , ' :
6&7+37'/' 3:*38
* 37' ' ,3 34*&3:&' 37.*&(' 20*73' -'' ##B' -' @@'' =!"!B>'
00' @FFAIED' 306.'*5,34'*(' 55&/5-('+,3 &+*(' 7*3(+' '? ' , ' '
+M6(15.37%,+3 4379.-,2*5%,36 353 5 ,&)+437 *553(5%,&)+3(' !FFI' 7&163'
!FFI
*73e39' ' *3 3M*3,6(13('437 &1**5&(37M6 37.*3('6(+37 &7 7-'6(4'
-***1' '9&'*('=!$IIAD!>' 00' !!@A@!
' *3((&' !FI#'
6''37' ' /M&(+*(*5%,3 (&'39+3('-'' *C' $"#A$H @E$A!E'
553(5%,& '%,3 *++,3*'6(13(' &65 -5(*3('6(4' 437 37%31-:*(&' !# :-'5'
*3((&' !F"$A!"!#
&7* *4' 7&' ' '-5+37 6(4' *7%,3 437 7&(M*59&(37*(' 64359&' -'' *'
' =!F"$>' #BFAFE'
A
&h& 4' !' &5 -43567+,3*' 435 +;30&(' -2& 3:*4' '3+M+3('.-5(*5%,3('
' -(*15' -'' *'=!F"$>' @"B
&+*4' ' -'955&13'**.37 4*3 6*(3 :-(' 7-M-7' -'' :* =!F"F>' BB@7AI
,&+'*+' 8&5+,3'&5+' -5(*&('%&5+'3+-')&'''*(' !@B"^
7&9~*I*' *5,-0' ' &74*(&' &7:&;&'*(' -5(*3('!@BD' -'' *' =!F"$>'
$$EA#
7&(*4' ' *3 &13&6)'437 &'9&(,&'.*(53'M6 31*((' 435 !$ &,7,6(437+5'
-'' :'=!F"D>' $E@A$B
003(' ,' '+3 *7%,3('6(4' *7%,3(76*3('*(' '.&(*3(J -'5' :**=!FF">'
#$!A@#H &(4' =!"EE>' !$!A@@
AAAAAA 375%'**343(3 '+3755+6)3('*(' '.&(*3(' -''C=!"ED>' $) ' _ 0'#$ADE
43&' 8*+,'+,3 234*&3:&'732&*(5^
&1*4' ' *31-'43(3 6''3 435 350-+3(' +3)&(' _ &M&73:*4^' -'' *' $!@A!B'
73439' ' '&5(&%*2' *++3'&'+37' ' $#EA#
*'39' ' *3 %,&+M9&2 237' 437 &2*'*3 7&(*4'= - &%&>' -'' **' =!F"@>'
!#BAI!
&:*%,'-'(')&63(+,&'' ' 3*+7&13M67 35%,*%'*+3 437 306.'*9' -';*%&'.3'
0&'&+-' -'' C' !IBA$@@
&:*%,'-'(')&63(+,&'' ' &+*4' '&(4' 3 3+&7' ' +&+6+' 437 -';*%&'
-'' S '=!"!#>' $#@A@E
33M' ' %,234' &5%'*& 37%31-:*4' -'' *:'=!F"B>' $"IAB
-1&+5%,6*1' ' '+37 371.&6'*(' -5(*3(' -'' **' !I#AD
6:&7&%' ' &+,&7*(&'4*3 -%,+37 :7+9-'5 ' -'' *' !D$AF
AAAAAA 7&1&' &(*%&'6(4' 35&' -'' **' !B$AD#
AAAAA' 83* .-5(*5%,3 -(*1*((3(' -'5' ***' =!F"I>' $D#AFDH &(4'*:' $"I
&+,37*(3&(4' &7*&^
AAAA' *3 31*376(1'435 &((5 :7+9-'=!IADD>' -'' *:' $#@A@#
** *4' ' *3 %,'&%,+' .3* *9-0-'*5 =#I' 30+32.3)' !$"B>' -'' :*'
#"!A$#D
+7&+*2*7-:*4' ' :' -5(*5%,3 -(*155%,'**5537' -'' *' $#$AD
'*&''-%M/' ' :' 37M-1' 37:-;&6(4'53*(' &003(' -'' **' !EFA#@' - ' ,*5
+64*3(' 00' EAB' ' '(*
ffff' 76%,5+**%93' &65 437 35%,*%,+3 437 6-74835+'*%,3(' &'9&('**6437
-'' ' #"FA$D!

WTP (& ' , 5 ' ' & WP- (W)

,&''4%M/' ' ' *3 6(4' 8&((' 86743' 37:-;& 7-55:-;:-43':-(' -5(*3(]'
-'' ' #F@A"E
AAAAAA (+3756%,6(13(' **.37 43(' 75076(1' 435'.-5(*5%,3(' &(&+35' 2*+'.35-(A
43737' 37**%95*%,+*16(1' 437' 796(43(' *2' -723(437' 7%,*:3' -'' C*'
=!"E">' #$DAFI' 307*(+34'*(',*5 +64*3(' 00' !ADI' Q ' ' ***'
76,3'9&' ' 65M61'&65 437' ,7-(*9' 435' 7&' *9-'&65':-(' & :&' -'' *'
#F!A#' ' 4334'-)' +30,3(' -2&h3:*B -)' !@B!^
AAAA' 37' &'37 435' &003(.6%,35':-(' -;(*%&' ' $$DK@!
-----' 25' >;>E,:457'C,7'"0D5' ,3'32' (- T
AAAAAA 37M3*%,(*55 437'.-5(*5%,3('537.*5%,3('6(4'.6'1&7*5%,3(' **(M3(' 435'
&(435 2 6536 25'*(' &7&;3:-' -'' *:' EA##$
AAAA' *(3',&(45%,7*)+'*%,3' ,7-(*9'&65' &7&(4&0-(' ' BAFE
AAAAA' *(3' (5%,7*)+' 435' &(65' 6'*(' -'' :*7' #!BA##E
AAAAA' &5 2*++3'&'+37'*%,3' +&&+5A 6(4' 37*%,+58353(' *(' -5(*3(' -'' C
D!A!II
AAAAA 37'.-5(*5%,3' 6(M3)((4':-(' *.* *' -'' C*' !F@A#$B
AAAAA' ,7-(*9&'*5%,3' -+*M3(' *2' E' *.37 3)-((&+*-(62R' 435' 7%,*:5*(
&165&=!$"IA">' ' $B"AD@
AAAAA' *3 '-5+37%,7-(*9' :-(' -;(*%&' -'' C**' $E!A#$' _ 20-7+&(+'4-%6[
23(+'-)' !@B!^
;39-5'&:' ' *(3' 6(M3' 3-715' ' +7&%*2*7 1307&1+'*(' 437' +&4+' %6+&7*'
-'' B$FA@E' a7
AAAAA 35%,73*.6(1' 3*(*137.-5(*5%,3(' 6(M3(' 435' 5+&4+*5%,36' 6536 25'*(
55311' -'' ##!A$E
6'3+*4A 69&5-:*4' ' **(4(*55:37+7&1' 37M-1' 37:-;35' 6(4' 437' 306.'*9'
&165&' 1313(' -(*1' 5+-;&:-(' -5(*3(' -'';:' $"EA$
7+*%'35'+-' (6237-65')-7'%*+&+*-(' 2&/' .3)-6(4'*('L
%&432*3 -62&*(3' 6''3+*(' 43'&'53%+*-(',*5+-7*G63' B:-'5' 6%,&735+' !"!$A#!'
'&5 570593' 97&';3:593' &9&432*;3' 4%*1*' 7&M734' 3'17&43' !FFD'))
'&5(*9' 57059-1&' 6%3(-1' 476 +:&' 3'17&43' !F@!A"!
&4';61-5'&:3(593' &9&432*;3 M(&(-5+*'*62;3+(-5+*' 17&2' !FBD')'
.-7(*9' M&' (&7-4(*62-+:-73(*/&' (&69&*9(*M,(*(&' -)*&' !FF-"))
0-23(*9' 57.593' 97&';3:593' &9&432*;3' 3'17&43' !FFF'))

=

FDF 3) % 4 & - & &

2 - (1 +, 3 2 -5 * 2 0 - 7 + & (&73L

=- ? 5

&+*65 3 %%'35*&3 -%%*43 (+&'*5 &+G63 -7*3 (+&'*5 03703+ (& %- (53 (5*- (3 '*. 7* * (-'-1 (3 !=I@F _ , -61 , .3/ - (4 +, 3 5%-03 -) +, *5 %, &0+37 &+*65 *5 * 2 0 - 7 + & (&5 * 3073 53 (+* (1 +, 3 (*&+3 +7 & 4*+*- (' -) +, 3 -6 (%* -) ' -73 (%3 *3+ 4? , *5+ 3 43 13 - 17 3%3'35*&5+*G635 &7*5 !"!# &+*65 ^ &5*' 7%, . 0 -) %, 7*4& = %, 7*4& *&'-1635 8*+, (53' 2 -) &: 3' . 371 !! BI 4 %, 2*4+ 35 &5*'*65 &65 %, 7*4& .*5, 37 6 (34*37+3 *&'-15 6 (*%, !"E! 3+ +37 +- -03 &47*& (' &(5* CCC* D"" 355&7*- (' &74*(&'5' 7%, . 0 -) *%&3& !$"IA!@D# 7&+*- (' +- +, 3 -6 (%* -) '-73 (%3 -795 %(C7 !$DAD@B & 2 &+3765 ', 9K, A20 20 *&'-1635 -) +, 3 2037-7 &(63 - 2 (3 (65 &(4 +, 3 %&74*(&'5' !! BBAD %C6 $"BAB!$ (%- 2 0 '3+3 3713 (7-+, 37 , -+*-5 &+*5. -6 !FB"' 00 F! !A!@ 65+7&+*65 7%, . 0 -) *%&3& 033%, -(' +, 3 -'/ , -5+ =% ! ! !B> 4 323+7&A 9-0-('-5' 7K CCZQ D B((C(' 'Z "QC * *' 3*05*%' !FBB' 00 F@A "F 3((&4*65 &+7*&7%, -) -(5+&(+*(-0'3 !@I$ABF 7&+*-(' -(' +, 3 (*-(' &(4 +73&+*535 &1&*(7+ +, 3 &+*(5 $#EAD$ 3-713 -) /0765 &+7*&7%, -) -(5+&(+*(-0'3 !#@!AF" 73&+*535 &1&*(5+ 3%%65 &(4 +, 3 &+*(5 %C(6 #$$A@I 372 &(65 &+7*&7%, =&+ *%&3&> !####A@E R 1&*(5+ +, 3 *&+*(F B#!ADID -, (' 3%%65 &+7*&7%, -) -(5+&(+*(-0'3 @ & !#"$> 7&+*-(' -(' +, 3 (*-(' &(4 0-'3 2*%&' +73&+*535 !B)) -530, 0 -) 3+, -(& 0-'-1/') -7 +, 3 -6 (%* -) '-73 (%3 -(*C "BE &(63 - 2 (3 (65 &(4 +, 3 &+7*&7%, *%, &3 -) (%, *&'65 *&'-163 =!!B"> 4 -0&73: C7: $@@ &7%65 613 (*%65 7%, . 0 -) 0, 3565 @ !@@D> 73&+*535 &1&*(5+ +, 3 &+*(5 &(4 3(%/%'*%&'5 &1&*(5+ +, 3 -6 (%* -) '-73 (%3 % C !ED!A!!EE *%30, -765 '3 2 2 /435 &+7*&7%, =&+ *%&3&> !#BE (' +, 3 7-%355*-(' -) +, 3 -'/ , -5+ %C(** B$$AF@ *%3+&5 , &7+-0, /'&C =6 (437 &(63 - 2 (3 (65> *&'-1635 -(' +, 3 -'/ , -5+ =)&: -67*(1 +, 3 &+*(5> %CCC7C !B" , 3-0, /'&%+ 7%, . 0 -) %, 7*4& = %, 7*4& =3 (4 -) 3'3:3 (+, %3 (+67/> (' +, 3 377-75 -) +, 3 &+*(5 =%' !E"!> 3CC:*' ##@

=I> /

(53' 2 0 -) &: 3' . 371 -(+7-:375/ 8*+, *%3+&5 7%, . 0 -) *%- 234*& =!!$B> &(4 &5*' 7%, . 0 -) %, 7*4& =!!$I> %, 37/ 4? 0*%*'31*6 2 * !B! ? ; *: 7&5393 *5%, -) (53' 2 : - (' &: 3' . 371 CCC*' D"' (53' 2 +=!E$$A!!E"> (' +, 3 7-%355*-(' -) +, 3 -'/ , -5+ &1&*(5+ +, 3 73395 %(: *%, -'&5 -) +7&(+- . . -+ -) &5-'3 73&+*535-(' +, 3 7-%355*-(' -) +, 3 -'/ , -5+ &(4 +, 3 M/ 2*+35 9 34 (' &)+37 -4 -5G63 (5*5 753 (** -:1-7-4 !F"B = (+37073+*(1 3 (34*%+ &74*(&' -) &(+& 65&((& &+ -(5+&(+*(-0'3 !#EI -743 (' &5 &05++6 2 6 (4 /M&(M 0 !F@ ? , : 3+37 , 7/5-'&(65 7%, . 0 -) *'&(' &0 2 '31&+3+- (5+&(+*(-0'3 !!!$ 7&+*-(' -(' +, 3 -'/ , -5+ %CC:**' "!##E , -2&5 G6*(&5 +' 73&+*53 &1&*(5+ +, 3 377-75 -) +, 3 73395 &44735534 +- 7.&(' 4 73++3 037&' CC*C $@@AD$ &7*5 !FDB ?, +37*&(- -) *5& 3 , &3735*. 65 G6&5 7&3%* (' &+*(-5 43:-':6 (+ Y %%*7' #$##A$

&C) 3 .

&7*-65 4-%6 2 3 (+5 *(' +, 3 4*)) 373 (+ 35+37 (' -7 /M&(+*(3 , *5+-7*%&* %-''3%+*-(5 , 3 07*(%*0&* &73 73) 37734 +-' *(' +, 3 (-+35

FFE

=

!

W3 5 % + &))% M 5 7[

O 7-8(3 *+37&7/ *5+-7/ -) 375*& -'** M B Q
AAAAAA *5+-7/ -) 375*&(*+37&+673 6(437 &7+&7 -2*(*-(M 2 B Q
O (% 7 -'C:*** 00 D!"A#!&+ 3(4 -)&7+*%'3 Q -(1-'5R _ -7 ,*5+-7/&(4
'*(16*5+*%5^
AAAAAA -'C:2 0 D!#&+ 3(4 -)&7+*%'3 U *)-(1-'*&R _ -7 13-17&0,/&(4 3+,[
(-'-1/^
-7(M ***=B>
O -8-7+, *5+-7/ -)+,3 -(1-'5 -'** M ***B Q _ (173&+
43+&*'^
j -%9,*''* *'*&2 -) 6.76%9 M **=B> 6.76G6*5 _ &713
(62.37 -)3(+7*35^

&,)' 3

.6A'A *4&? 52& *' ((&'35 65'32*%* 7&.*%3 3+ &+*(3 4 3*5*%3 &(4
4'37 B :-'5 -03(,&13(! DF"A"@
,2&4 *.(7&.5,&, *-17&0,/ -) *267 7&.*% +3C+&(4 &+*(+7&(5'' &(137
:-'5 *368&743(! DBDA#' 73(%,' +7&(5'' &++*37 ?,*5+-*73
46 7&(4 &237'&(&7*5' !BIF
U '&A&4A *(+& &'*9A*A 68&*(* &?7*9,A*A &,&(A 65,& = *5+-7/ -) 3(1,*&
,&(4 *7M& 6,&22&4 -) &M8*(= *..' 32-7*&* 37*35 # :-'5
-(4-(!"!#A!B 68&*(*?5 &?7*9, 8&5%-20'3+34 ./ +,3 &?7*9,A*A &55&)
8,*%, 43&'5 8*+, +,3 3&7'*37037*-4-2*++34 ./ 68&*(' 4 8*+, 372&(+7&(5''
&237A 6715+&''' :-(35%,*%,+3 &55&)5 *3((& !FBB^
&.67 2037-7 -) *(465+&(32-*75 -) 3,'7A34A *(6,&2234 &.67
(1'*5, +7&(5'' 3/43(&(4 759*(3 4 *(1 *7 6%&5 # :-'5
C)-74 !"#!
&7,3.7&365 = .60,&7&1*65 731-7*65> ,7-(*%-(7&.*%62 4 8*+, &+*(
+7&(5'' -%-%9 C)-74 !BB$
AAAAAA ,7-(*%-(/7*&%62 4 8*+, &+*(+7&(5'' 76(5 &(4 *75%,
:-'5 3*05*%' !DF"
.(& *G+&G& 'A &9,7* *5+-*73 46 ,*'&)&+ 3+ 46 *M*7&+ 4 373(.-671
N &7*5 !F"I 73(%,' +7&(5'' 2&7 7%,*:35 &7-%&*(35 -'' C:*'
&7*5 !"!E
6,&22&4 &*4&7 61,'&+ &7'9,A*A &5,*4'' = *5+-7/ -) +,3 -1,6'5 -)
3(+7&" 5*& (1'*5,' +7&(5'' -55 4 '*&5 -(4-(!F"F'
61+&)&))3(4* &'A &((&.*' *5+-7/ -) *267 &+*(+7&(5'' -435+& -
135+*5 *267'3(9** 536 &237'&(* -065%*462 +67%*%62 &7&.*%62 0375*%62
2577> !BFE

&5,*4A&4A '(' &.*.' &2*#&+A &8&7'9.' = *5+-7/'-)'+.3 -(1-'5-)' 375*&' 4' 8*+,' 73(%,'+7&(5'' 6&+732373' ' &7*5' !F$B'))' _ -7&(' *(+7-46%+*-(' ./')*'-%.3+' 'b%3 M'*('=&>^
.&7&)A&4A *(' U '*' &M4 ' &)&7A &2&.' 4' &6'&:* 6,&2 2&4' ''&.4&4' = *.'*-+,3%&' (4*%&' -' B$$' &'%6++&' !FFB' 73(%,'+7&(5'' 3+*5 43 '&' 7-*C' ' *5+-*73 43 *2 67A 3%' @ :-'5' &7*5 !D##'&(4 3')'!D#$' (1'*5,' +7&(5'' _ &7./' ^' # :-'5' -(4-(' !D#$
5&(&(1' 53+53(' ,6(1+&*45%,*' *5+-7/'-)'+,3 &5+' -(1-'5&(4'+,3*7 4 2&5+/' 4' 8*+,' 37 2&('+7&(5'' %,2*4+' ' ' +' 3+375.671' !F#"

Q' . ++ -' '

3(;&2*(' .3(' -(&,'-)' 643'&' +*(37&7/' 4' 8*+,'+7&(5'' 4'37' ' ' -(4-(' !"ED' _ 35%7*0+*-(' -)' &7+&75' 00' BE'))^
37(*37' 7&(%-*5' 7&:3'5' *(' +,3 -16" 20*73' !BIBABF' 7&(5'' 7-%9' # :-'5' -(4-(' !F#B' 3:' 34(' -(5+&.'3' ' -(4-(' !F"!
-(M&'3M 43 '&:*;-' 6/' &77&+*:3'-)',*5 2.&55/ +-'+,3 -(7+-)' *2-(7'&+' &2&7%&(4'!@E$AB' 7&(5'' &79,&2' ' ' = &9'6/+' -%*3+/' -'' #B' -(4-(' !FI"
&/+-(' *(1'-)' 35537 723(*&' *5*+'+-' &(16'&(4' &+6'*(' !#B@' = 7*++3(' ./' *7&9-5' &(45(93+5*' 73(%,'+7&(5'' 7-553+' ' ' 32' %&4' !FDE' .(' &+6+&,' 7&:3'5' 4' 8*+,' 73(%,'+7&(5'' 3)7323 7/' ' &(4' &(16*(3++*' ' +' -/&13 4'.(' &+-6+&,' $74' 34(' @ :-'5' &7*5' !F"$' (1'*5,' +7&65'' 33' ' -(4-(' !F#"' _ 33' ' 6'3' ' &+,&/' &(4' +,3 8&/' +,*+,37' -'' (' 0'$"D' ' M'***=B>^
&5*7*.(' ,657&6' &)&7 &2&,' 4' 8*+,' 73(%,'+7&(5'' %,3)37' ' 3)37 &23,' 3'&+*-(' 46' :-/&13 3(' /7*3' &'35+*(3')*1/0+3' 7&.*%'3+3(' 3753=!E$BA@#>' = 6.'' 43'7*%-'3435 &(1635 7*3(+&'35:*:&(+35' 37' **' -'' *>' &7*5' !F"!' *&(' 43' &70*(3'= -,(' 43 '&(-' &70*(*>' M' 6.76G6*5 O -'-' &7%-' ,3 --9-)' &7%-' -'- %-(%37(*(1'+,39*(14-25&(4'2&7:3'5-)' +,3 &5+' 7&(5''&(4'34'./' 6'3' ' $74'34(' 73:*534'./' -74*37' ' #:-'5' -(4-(' !"E$' -+35&(4'&443(4&'./' -74*37' ' -(4-(' !"#E -3' *7 ,-2&5' 2.&55/+-'+,3 73&+' -16''!B!IA!"' 4' -5+37' ' #:-'5
&!>E3@B;' ,D25;B' 59256'7' ,36' 'U)' ,@A,7' W
6.76G6*5' 6*''&623 43 = *''*&2'-)' 6.76%9>' +*(37&7*62' 7&(5''&(4'34' 0 -%9,*''' ' ' ,3;-67(3/'-)' *''*&2'-)' 6.76%9'+-'+,3 3&5+37(' 0&7+5-)' +,3 8-7'4'!#B$AB' *+,'+8-'&%%-6(+5-)'+,3 3&7'*37;-67(3/'-)' -,(-)' *&(' 43 &70*(3' = &9'6/+' -%*3+/' 37*35' **' -'' @>' -(4-(' !"EE' _ 37/' *20-7+&(+'.*.'*-17&0,/'* 3 '34' 3&M'3/' ' ' ,3'+3C+5&(4':375*-(5-)' -,(43 '&(-' &70*(*&(4' *''*&2'43 6.76G6*5 &5 07*(+34'./' &9'6m H*(' !B"F' = &9'6/+' -%*3+/' C+7&537*35>' -(4-(' !"E$

' '

' .' O +'3

'-%,3+' ' (+7-46%+*-(' &' ?,*5+-*73 435 -(1-'5 43 &4' ''&,' &5,*4' 34A *(
& 244' 5:,92>3' 59256' ,3'G22)' ,7A,7'
j 7-8(3' ' ' *+37&7/' *5+-7/'-)' 375*&' -'' **' %,' :*'))' -(4-(' !"EB' C%3''3(+&%%-6(+-)'+,3 -(1-'5^
<AAAAAA' *5+-7/'-)' 375*&(' *+37&+673 6(437 &7+&7 -2*(*-(' &2.7*413' !"#E (:&'6&.'3^
&,6(' ' (+7-46%+*-(' &' ?,*5+-*73 43 ? 5*3' 67%5 3+' -(1-'5' 435 -7*1*(35' &' !@EI' &7*5' !F"B
67+*(' ' ,3 -(1-'5H &',*5+-7/' -5+-(' !"EF' -06'&7^
jj -61'&5' ' 7+*%'3U -(1-'5R*(' (% 7' _ (4*503(5&.'3^
6*1(35' 43' *5+-*73 13(37&+3 435 6(5' 435 67%5' 435 -1-'5' 3+ 433 &6+735' &7+&735' @ :-'5'*(' B' &7*5' !DIBAF
jj -8-7+,' ' ' *5+-7/'-)'+,3 -(1-'5' $:-'5'*(' @ ' -(4-(' !FDBAFF' _ ' 2-(623(+&' 8-79H)-7+,3 5+643(+^

D' ' !'' C, 9C

j &(3A --'3' ' ,3 -,&7&2&4&(' /(&5+*35' ' ? ' , ' 2
-&7&4;&' 4? ,55-(' ' ' *5+-*73 435 -(1-'5 4306*5 %,*(16*MA ,&(';65G6?&
*2-67 3/' @' :-'5' &163 !F$@AI'&(4 25+374&2' !FI#

' Q ' 6 +' 6 ' !

67+*(' ' ,3 -(1-'5*(' 655*&' -(4-(' !"EF
(% 7' 7+*%'35H &70*(*' -'43(' -743' &/+-(' 3(1,*M ,&(' 6.'&* 4*&('
-(1-'*&' 6.76G6*5' *267' 67935+&(' '5-'*(' 0&7+' 55&55*(' &'*0,&+3'
,*(&' -'&(4'3+%
(%/%'-0&34*&'-)' 5'&2' 7+*%'35' ' ? ' , '
&2237A 6715+& ' ' :-(' *35%,*%,+3 437 55&55*(3(' +6++1&7+' &(4 6.*(13(
!F!F' (1'*5,'+7&(5'' --4' ' -(4-(' !F$I
AAAAAA' 35%,*%,+3 437 ,&(3 437 7*2' *3((&' !FIF
AAAA' 35%,*%'*+3 437 -'43(3(' -743*(' *0+5%,&9 -(1-'3('*(' 655'&(4' 64&[
035+' !F@E
AAAAAA' 35%,*%,+3 437 '%,&(3 -(1-'3('*(' 375*3(' &725+&4+' !F@#
37.3'-+' ' 4?' *.'*-+,3G63 7*36+&'3' 7+*%'35' &7*5' !F"D' &163' @':-'5'
!DDDA"
-7(' ' 3%+*-(5 -('+,3 -(1-'5*(' 375*&'=00' IDBAB>'&(4 *267'=00' IDBA">' '
3*137' ' &(4 6,(' ' 76(47*55 437 *7&(*5%,3(' ,*'-'-1*3' +7&5.-671'
!F"BA!"E@' _ 6'" .*.'*-17&0,*35^
j 3((34/' ' *5+-7/'-)'+,3 73&' -1,6'5H -7'&' ,*5+-7/'-)'+,3 &45,&,&+3 -)'
3',*' !$"FA!D$"' 8*+,'*(+7-4'%-(%37(*(1'+,3 -(1-'5&(4 -1,6'5-)' 3(+7&"
5*&' # :-'5' &'%6++&' !"EIA!!
&(3A --'3' ' 34*&3:&' (4*&6(437 -,&2234&('76'3' 'D!#A!DB@' = +-7/'
-)'+,3 &+*-(5> -(4-(' !"E$
j *%,-'5-(' ' ' '*+37&7/',*5+-7/'-)'+,3 7&.5' -(4-(' !"ED
(:@6>;' ' 5:,2956'6@9'356'953>;2,76'=,32;2H@56'A56'=927D56'D<95;2576 >C5D'356'
D:=595@96' ,7?,36' >926' WUU
6'3' ' &+,&/' &(4 +,3 8&/' +,*+,37' = &9'6/+' -%*3+/' -' $D>' -'' 6'
-(4-(' !FBBAD' _ -(+&*(5 3C+7&%+5)7-2' -35' .(' &+6+&,'&(4 -+,375^

,9':>=6'655' !,1,9;<' %' ' ' '27'B Q' 3 ' =9@759- 57E5' !>7A-'
;3>6' ,'WT' '?' , '22' 3 ' ,,35' ' ' !26;,92D>3' ;3>6' ,'W ' '
?' , '**

= ' H

! ' ' ' ! ' '

' A

' '

-' %- 2 0'3+3' 503%*&" .*. '*-17&0 , /' ,&5 /3+' .33 (' 06 . '*5 , 34' ,&+' -)' 6 . - / (3&6' ' &(4' 3: 73+;' ' = 55&* 43' .*. '*-17&0 , *3' 0-67 537 : *7 &' ?, *5+-*73' 43' ? 2 0*73' ++- 2 &(H '*: 735' +67%5' '*: 735' * 2 07* 2 35' & -(5+&(+*(-0'3 '3+' '*: 735' 3+7&(1375' &' &' 67G6* ;' 2&*5 -6 : &(+' 537 : *7 &' 5-(' ,*5+-*73' &53' *' 3'*1*-(' 2 -3675' %-6+6 2 35' &7*5' !" ! ! >' &5 73 2&*(34' 6()*(*5 , 34' &%-. ' ' *')5 . 6%, ')=*7 4' 5 2 &6*5%, A+679*5%, 3' *: ' *. '*-17&0 , *5%, 37 31 83*537' #(4' 34 (' 37'*(' !" !D' *5 5%&(+/' *. . -(5' ' ' ' ,3' -6(4&+*-(' -)' +, 3' ++- 2 &(' 2 0*73' B ' M' 2' '=*>>' 1*: 35 >' .*. '*-17&0 , /' (-+' 8*+, -6+' *(&%%67&%*35

*3' 35+37 (' -67%35' &73' 2 -5+' /' +-' .3')-6(4' *('

, 3: &'*37' ' ' ' 3037+-*73' 435' 5-67%35' , *5+-7*G635' 46' 2 -/3(' &13' B ' ? ' , ' *>' &(4' *(' -++, &5+' ' *. '*-+, 3%&' , *5+-7*35' 234*' &3: *' B ' ? ' , ' * >'

, 3' 7*3(+&" -67%35' &73' . 35+' 435%7*. 34' *('

&2 237A 6715+&'' ' :-(' 35%, *%, +3' 435' -52&(*5%, 3(' 3*%, 35' -' ' *C' 00' !DD' 838 ' K ' 00' B" '"))' B ' ? ' , ' :>' &(4' *(' +, 3' 5+&(4&74' 8-79' -)' 7*3(+&" .*. '*-17&0 , /' . /' &;;" , &'')&, ' = &+*. ' , 3'3. *>' &5,)' &MAM6 (6(' 4' *(' 7&. *% &(4' &+*(' . /' '**13' ' 3C*%-(' . *. '*-17&0 , *%6 2' 3+' 3(%/%'-0&34*%6 2' & 65+&0 , &' . 4&''&, ' &+*. ' 3'3. *' 4*%+-' 3+' (-2*(3 &;* , &')&' B ' !BIF>' %3'3. 7&+3 %-2 0-5*+6 2' D' :-'5' -(4-(' &(4' 3*05*%' !F$IAIF

, 373' &73' &'5-' +, 3' 73%3(+' , 6+' *(&43G6&+3' 8-795L

&2&'A&4A *(' /'(3A" M673)&' 4' &(4' %-(+*(634' . /' , 2&4' 3:43+' U 52&('* +&7*9, ' 26:377*9, '37*' -(5+&(+*(-0'3' ' !$!@' &(4' 765&'* 6, &2 2&4' &, *7' 52&('* 26?3''*)'37*' -(5+&(+*(-0'3' ' !$$$

37+&*(' %&+&'-1635' -)' %-''3%+*-(5' -)' 7*3(+&" ' &73' &'5-' *(4*503(5&. '3')-7 .*. '*-17&0 , /' 3503%*&''/

'613' ' ' *3' &7&. ' 0375' 664' +**79' &(45%, 7*)+3(' 437' 9' 9' -). *. '*-+, 39' M6 *3(' $' :-'5' *3((&' !FBIAD

*36' ' &+&'-163' -)' 679*5, ' ' *(' +, 3' 7*+*5, ' 6536 2' -64-(' !FFF

33' &'5-

7-8(3' ' ' &+&'-163' -)' +, 3' 375*&(' ' *(' +, 3' *. 7&7/' -)' +, 3' (*:375*+/' -)' &2 . 7*413' &2 . 7*413' !F"B

AAAAA' &(4A'*5+' -)' +, 3' 6, &2 2&4&(' ' *(%'64*(1' &'" +, -53' *(' +, 3' 7&. *% %, &7&%[+37' *(' +, 3' *. 7&7/' -)' +, 3' (*:375*+/' -)' &2 . 7*413' &2 . 7*413' !"EE

IAAAAA' 600'323(+&7/' , &(4A'*5+' -)' +, 3' @<> : : >A>7' ' 3+% ' 27' +, 3' *. 7&7*35' -) +, 3' (*:375*+/' &(4' -''3135' -)' &2 . 7*413' &2 . 7*413' !"##

fffff &(4A'*5+' -)' +, 3' *, ' -''3%+*-(' -)' 679*5, ' &(4' -+, 37' . --95' *(' +, 3' *. 7&7/' -) +, 3' (*:375*+/' -)' &2 . 7*413' &2 . 7*413' !"EB

-M/' ' ' ' &(4' -+, 375' &+&'-163' -4*%6 2' 7*3(+&'*6 2' *. '*-+, 3%&3' %&A 432*&3' 6146(-A &+&:&3' B' :-'5' 3*43(' !FI!ADD

37+5%, ' ' ' ' 37M3*%, (*55' 437' 0375*5%, 3(' &(45%, 7*)+3(' 437' 94(*1'*%, 3(' *. A '*-+, 39' M6' 37'*(' 37'*(' !FFF

AAAAAA' 37M3*%, (*55' 437' +679*5%, 36' &(45%, 7*)+3(' 437' 94(*1'*%, 3(' *. '*-+, 39' M6 37'*(' 37'*(' !FF"

z' PP ' U

U 5,*G @ &! !BEE_]^> &(&M*76?'A&:&'*2 *3((& '**13'?5 &+&'-163 - !#D"
&;:* ,&'**&,' = &+*.' ,3'3.*> @ ! !BIF>' *,&(' (62&' -(5+&(+*(-0'3' !D$#'
73(%,' +7&(5'' -)'+,3' 0&7+ -(' 5*& *(-7 ./' 3*(&64' ' *:*3(' 43 + &7+*(' '
*5+-*73 435 43%-6:37+3513-17&0,*G635' -'' *(' 0' B$D' &7*5' !F@B' 372&('
+7&(5'' -)'+,3' 0&7+ -(' 623'*&(4' -5(& ./' &2237A 6715+&'' ' :-(' *3((&'
!F!#
:'*/&')3(4* @ &' 5,-7+'/' &)+37' !BD">' */&,&+ &2&,' = &?7'9,A* 5&//&+>' (' +3('
.--95' '*(' +,3' 35,*7 1,&'&(4' 2262*/3' *.7&7/' &+' -(5+&(+*(-0'3'
6.'*5,34' -(5+&(+*(-0'3' !$!BA!F'_ (%-20'3+3' -'5'*A:*-('/ ^' (1'*5,'
+7&(5'' &2237A 6715+&'' ' :-(' &77&+*:3 -)'+7&:3'5*(' 67-03' 5*&'&(4'
)7*%&'./' :'*/&')3(4*' #:-'5' -(4-(' !F@BABE'_ (%-20'3+3^

=4> , %& ' 1 5

3,* @ &' !I@F>' &5,+* ,*5,+' 4' 6'>&22&4' ,697' -(5+&(+*(-0'3' !$#I'
&+*))' = .46?'A &+*)> @ &' !IF#>' &M9'7&+6?5,A5,6&7&' -(5+&(+*(-0'3' !$!@'
372&(' 0&7+*&* +7&(5'' ,&.37+' ' &+*** 437.*-17&0,*5%,3' &%,7*%,+%(' :-('
+**79*5%,3(' *%,+37(' *3((&&(4' 67*%,' !FEE
&5,9607* &4&,'=-B' !BBE>' ,&G&*G&(A(62&('/&' 679*5,'+7&(5'' 8*+,'&44*+*-(5'
./' 3;4* @ &' ' !B"E>' -(5+&(+*(-0'3' !#B"
&5&(' ,3'3.* = *(&* &4&,>' @ &' !BE$>' &M9*7&+6?5,A5,6&7&' 7*+' 65' 44*+'
' -' #@"!ID' *3((&' '**1?5 &+&'-163' -' !##F' *.'' &+'
&7*5' = ;"' 6(*%,' 6237?5 &+&'-163' -' !@D
U 5,*G ,3'3.* @ &' !ID!>' *3((&' '613'?5 &+&'-163' -' !#!F' 6(*%,'
6237?5 &+&'-163' -' !@"' 372&(' 0&7+*&* +7&(5'' *(' ,&.37+' '
&+*4'3+%'
UEh2&(' &4&,' &*.' ,2&4' B ' !D#$>' &4'G&+6?'A:6M&7&' = *+,' %-(+*(6&+*-(5>
-(5+&(+*(-0'3' UT '&(4' UW

=3>)

('+,3'-'435+' ++-2&(' 4-%623(+5533' 7&3'*+M' ' 52&(' 796(43('*('+679*5%,37
07&%*3' *3((&' !'##' -' -7*1*(&* 4-%623(+*5'9(-8('-)'+,*5'037*-4 .6+
5-23'%-0*35'-)' ' 43%7335'&73'06.'*5,34'./' 7&3'*+M' ' ' &?7*9,A* U-52&(*
3(;' 23;2' -'' :' -' #F' !'!I
,373'&73'&'5-'+,3':&7*-65' Q &(6(A &2&,R' = -435'-)' &8> 8,*%,'%-(5*5+'-)'0&7+5
-)'56%,'43%7335' ,3'3&7'*35+'%-20-534'.3+833('!@I$&(4'!@ID'%-(+&*(5'2&(/'
43%7335'-)'-'437'4&+3H *+'*5'06.'*5,34'./' 7&3'*+M' ' ' *++3*'6(13('M67-52&('
35%,'%,+3' -'' *' =!"#!A#>' 00' !$))' -7+,3' -+,37' Q' &(6(A &2&,'R' '
7&3'*+M'
)' %*&* 4-%623(+5&(4'3++375'&73'&'5-'+-'.3)-6(4*('+,3'+8-')-''-8*(1'%-''3%+*-(5'
8,*%,' ,-83:37')-7+,*5'037*-4'265+'.3'6534'8*+,'%&6+*-(L
.7&,*2' 31'3'A 3)+374&7' 6(5,&?&+' = 7*++3('6(437' 6'&*2&(' > *3((&'
'**13'?5 &+&'-163' -' $!E
,2&4' *5,&(;*'%&''34' 37*46('3/'@ ' !BF$>' 6(5,&?&+A* 5&'&,*('-(5+&(+*(-0'3'
!#B@7AI' _ ,3'2-5+*20-7+&(+%-''3%+*-('-)' 679*5,'5+&+3A0&0375^

' 1 .

@ Q ? ' .

7-)355-7 67/'*('*5 34*+*-('-)' *...('&+,3'3(4-)'+,3':-'6235'1*:35':37/'
:&'6&.'3'.*.'*-17&0,*35'-('+,3'56.;3%+A2&++37
%7-0-'*+35' 3-71*65' ,7-(*%-(' -,5+&(+*(-0-'*+&(62' =!#E$AB!> 4' 39937'
3 ' !F$B' _-+-)'173&+:&'63')-7 ++-2&(',*5+-7/^
'322/435' *%30,-765' 6+-.*-17&0,/' 4' 3*53(.371' ' 3*05*%' !F"B'
&(+&%6M3(3' -,('2037-7' *5+-7*&' =!$!@AB@> 4' %,-03(' ' $':-'5' '
!F#FA$#

,&'%-(4/'35 &-(*%(5 *5+-7*&3 =!#"FA!@B$> 7'&(4 &+'+3C+5 4 39937 !F@$H &(4 %6C FBB 73(%,+7&(5' *13(373 43 &7*5 !BDD &(4 '&+37 34(5 +,3(*&(* (679*5,537:*%3 6''35+&%%-6(+-) 6795^
6%&5 *5+-7*& /M&6+*(& =!$@!A!@B#> 4 39937 !F$@ _ 3+&*'34 .6+*(&%%67&+3^
731-7&5 *%30,-765 *5+-7*& -2&(&= /M&6+*(&> =!#E$A!$B"> 4 %,-03(&(4 39937 $:-'5 !F#"ABI
&%,2 3735 3-71*65 *5+-7*&' =!#IBA!$EF> 4 39937 !F$B &'6&.'3^
,7&(+M35 3-71*65 ,7-(*%-(' =!#IFA!@DB> 4 39937 !F$F _ 7&(4 -1-+,3+3 3/3A8*+(355 :&'6&.'3 67%-0.-.3^

=B

=*> (-8(+- *..-(

&(+32*7 M 27 =*>
,&'%-(4/'35 **'
6%&5 ('=&>
5*4-73 &74*(&' 3%&0+& -(5+&(+*(-0-'* %6C
3-(&74 7%,.*5,-0-) ,*-5' *5+-7*& -(5+&(+*(-0-'*+&(&3 67.*5 %&0+&3
%6C '5-34 73M(3:59* -:35+-5&7317&43 +3+375.671 !FIB +&'+7&(5'*(&(5-:*(- M*(' =*>
,7&(+M35 **' =->
,353&6+,-75 %-(+320-7&7*35 -),3 5*313 3C%30+ &(+32*7&(4 ,&'%-(4/'35 8373 3/3A8*+(35535 -)26%,8,*%,+,3/'73'&+3.6+ 8373 3*+,37 &+*(5'-7)&:-6734+,3 (*-(-)+,3+8- ,67%,35^

=**> (9(-8(+- *..-(

&7.&7- *%-'- *-7(&'3 43 ! 5534*-4 -(5+&(+*(-0-'* 4 -23+ *3((& !FBB 4 3+,*37 -(6(1&7*&3 ,*5+ -'' CC** +'*' ? *5 4*&7/'-) &(' 3/3A8*+(355 73:*534 '&+37 %&77*35 %-(:*%+*-(-)*+5 +76+,)6'(355^
7*+-.6'65 -) 2.7-5 *)3-) &,-23+ 4 6''37 7&1 2 3(+& ,*5+-7*A %-76 2 17&3%-76 2 -'' :0 @E ? , *:' 4 3+,*37 -(1&7*&3 ,*5+ -'' CC** +'*' ? , *:' 7*+-.6'65 8&5 7%,-(-)+,3 5'&(4-) 2.7-5 6(437 &,-23+ *5 ,*5+-7/%-:375+,3)*75+ 53:3(+33(/3&75-) &,-23+5 73*1(5 ,3.3'-(134+-'+,3 7339&5-00-534+-+,3 -2&(*5*(1 0&7+/',3 *5)733)7-2'+,3.*&5-)'+,3&6+,-75 9(-8(+- *..-(/ 65%6'65 .37+*(65-) 735%*& -(5+&(+*(-0-'3-5 *.7 *:' 4 ''*553(' (&'39+3(437 2*++3'A 6(4 (36 *3%,*5%,3(*+37&+67 -'' 2A 3*05% !FBD 4 3+,*37 -(6(1&7*&3 ,*5+ -'' CC** +'*' ? 7:' -32.//3/3A8*+(355^
34&'4* %-6(+-)+,3 *313(+8-:375*-(5 =!> 4 &''3+43 *7*:*''3 ,7-(*G63 43 ,&7'35 ./ 3&(,&7+37 -'' *** &7*5 !FBF =#> 4 &7+3(3 &(4 67&(4 ,35&6765 (-:65 &(3%4-+-76 2 -'' * ? , *:' _ '-73(+*(3/3A8*+(355^
,3)-''-8*(1&73-)53%-(4&7/*20-7+&(%3
&2.*(* 3''& 7*1*(3 43! 67%,* 3+ 2037*-43''* ++-2&((* '-73(%3 !I#'' &(4 '&+37 /3&75 '5-07*(+34./ &(5-:*(* M*(' =*>' --9** 8,*%,' +73&+5-)+,3 5*313 561135+5*()-72&+*-(')7-2 3/3A8*+(35535 53)6'^
-'0,*(-7M*= -75* -''*(> 5534*-3 0735& 4 -(5+&(+*(-0-'* (3''?&((-! @I$ 4 ,-2&5 *M6(15.37%,+3 9 .&/37 9&4 *553(5%, 6(*%, !FBF 4 3+,*37 A -(6(1&7*&3 ,*5+ -'' CC** +'*' ? , *:' _%! I"E N653)6')-7+-0-17&0,/^ ?
,&(+32*7 &*('/')7-2 3-(&74 .6+&'5-)7-2 -+,37 3/3A8*+(35535^
*37&C 7&(4 -1-+,3+3 X /< -7 *5+-7/-)+,3 679*5,20*73 4 3+,*37 *5+-7*& -(5+&(+*(-0-'* (6(1&7*&3 ,*5+ -'' CC** +'*' ? , *:' _%! I"E N653)6')-7+-0-17&0,/^ ?

(-''35‘ ‘ ,3‘ 3(37&'* *5+-7*3‘-)‘+,3‘ 67935‘ -(4-(‘ !BE$‘&(4‘'&+37‘34(5 &(3A --'3‘ ‘ 6793/‘= +-7/‘-)‘+,3‘ &+*-(5>‘ -(4-(‘ !FFF‘ _ --4‘562 2&7/‘ = 382&(‘ ‘ >‘ 3%+6735‘-(‘+,3‘,*5+-7/‘-)‘+,3‘ 6795‘ 6.'*(‘ !FI@‘ _ 61135+*:3^ &(5-:*(-‘ ‘ *5+-7*& (*:375&'3‘43''! 7*1*(3‘3+‘ 2037*-‘43‘ 67%,*‘ 3(*%3‘ !BEE‘&(4‘'&+37‘34(5‘ _ 53)6“ %-20*'&+*-(‘3503%*&''/‘&5+-‘ 733%3‘&(4‘3&5+37(‘ 5,-735‘-)‘ 47*&+*%‘ -(+&*(5 +&'*&(‘+7&(5''-)‘ 7%,.*5,-0‘ 3-(&74!5‘ &0+673‘-)‘ -(5+&(+*(-0'3‘8*+,‘*20-7+&(‘2-4*)*%&+*-(5H‘&(4‘ &74*(&“ 5*4-73!5‘ 30-7‘-(‘ +,3‘5&23‘56.;3%+H‘ 8*+, -+,37‘(-+*%35‘-+,3782*53‘4*))*%6'‘+-‘)*(4^

=**>‘ ‘ ‘- %

7&653‘ ‘ ‘ *3‘ 7-.376(13(‘:-(‘ -(5+&(+*(-03“*2‘473*M3,(+3(‘6(4‘)**()33,(+3(‘ &,7,6(437‘ &''3‘ !FDE
;&+-:%= *;&+-:*%,>‘ ‘ -(5+&(+*(3‘+,3‘'&5+‘ 2037-7-)‘+,3‘ 73395‘ -(4-(‘ !F"#‘ _ '&:‘5+&(40-*(+‘ *.'*-17&0,/^
-74+2&((‘ ‘ ‘ 3'&1376(1‘6(4‘ 7-.376(1‘ -(5+&(+*(-03'5 *2‘ &,73‘ !@B$L‘ +6++1&7+‘ !FIF‘ _ 535‘5-23‘&6+,-7*+*35‘6(9(-8(‘+-‘ *..-(‘.6‘ (-‘+,3‘%,*3)‘ 7*+-.6'65^
&50&+35‘ ‘ ‘ . 5 %C C C + (CM ((C ‘ +,3(5‘ !F"E‘ _ &73[ )6“H‘ '-%&“9(-8'3413^
3&73‘ ‘ 35+76%+*-(‘-)‘+,3‘ 7339‘ 20*73‘ -(4-(‘ !"E$‘ _ 535‘ &6+,-7*+*35‘ 6(9(-8(‘+-‘ *..-(^
'&5+-‘ ‘ ‘ 35‘437(*375‘;-675‘43‘ -(5+&(+*(-0'3‘ &7*5‘ !FF$‘ _ *%+6735G63^

W

=

$

" & P (!

76 2 . &%, 37 35%, *%, +3 4 . /M&(+ *++37&+67 @ ? , : > 00 BEFA!$ -. 3 5&00'3 2 3(+34 . / *%*'*&(- *''&(63:& *7*++- .*M&(+*(- M *(=-> =*>

=& > ,22 " 377&7* 4-%6 2 3(+* 173%* 2 34*-3:&'* 4*\ *7*++- 07*:&+3 43''? +&'*& 2 37*4*-(&'3 3 '-7- &++*(3(M3 %-(' G63''* .*M&(+*(* 4? 7*3(+3 3 %-* 0&0*7* 173%-A31*M** 3*05*%' !"!E _ -72 5 3) *:' -)+, 3 /M&(+*(*5%, 35 7%, *: ^ AAAAAA -72 6'&7* (-+&7*'* *(34*+* 43''? 3+& .*M&**+*(&' \(' $$' !"!# 3*2 .&%. V, @ # :-'5 %*05*%' !F$FA@E .&''35 &(4 -+'35 >Q 3 5 4 0 & ? , *:' _ -(+&*(5 5-67%35 -) /M&(+*(3 &(-(' &8 ^ &%.&7*&3 :-(' *(13(+.&'' ? :3)*-7& 3*05*%' !F@$ AAAAAA 65 17&3%-A7-2&(62' ('D W#5 ? , *:' _ ,3 %-(+3(+5 -)' 3&%,' 0&7+ &003&7 530&7&+3'/' .3'-8' ('=B> ^

B Q 5 # 5 # 0

@3 & & &' '% &)% Q

(5+*+6+*-(62' &3%&' &7&0,7&5*5 ,3-0,*'-' (+3%355-7* :6'1-' +7*.6+&' 3+%' 4 377*(*' # :-'5' 37'*(' !FF@A"D ≠ - 7&* 437 437 %, 7*)≠)*.37 4*3 3*+&.53.(*++3 4' &%, &7*&3 :-(' *(13(+, &'' 3*43'.371' !F@$' = 3A34*+34' 1-6+&5' V -''*(' +, 3(5' !F@D' 00' # IBA"I > 3 %+*-(*.65 , *5 +73&+*53 , &5 .33(' 06.'*5, 34 . / 3*2 .&%, H .537:&+' *67*5 17&3%-A7-2&(*' -''* 3*05*%' !F$E' 3A34*+34' 1-6+&5' 0 % -'' !F@B' 00' !!DA#B' (4' . / &%, &7*&3 :-(' *(13(+, &'' -2&(*5+*5%, 3 .+' -''C(*' !F"#' 00' FF)) , 3 -:3'5 -)'+, 3 2037-75)7-2' IBB +-' !@I$)-72' &7≠*(' = -:3''&3 -(5+*+6+*-(35> -)' &%, &7*&3 :-(' *(13(+, &'' 65 17&3%-A7-2&(62' @ ? , Q , 3 / &73 56 .A4*:*434' &5)-''-85L -''&+*-' 07*2&' -:3''&3 -(5+*+6+*-(35 &((-762' BBBAFBB - &+*-' 53%6(4&' 20' 3-(*5 -:3''&3 -(5+*+6+*-(35*(+37 FFBA"!E 34*+&3' -''&+*-' +37+*&' -:3''&3 -(5+*+6+*-(35 &((-762' "!!A!EID -''&+*-' G6&7+&' -:3''&3 -(5+*+6+*-(35 &((-762' !EIDA!#E@ -''&+*-' G6*(+&' -:3''&3 -(5+*+6+*-(35 &((-762' !#E@A!@I$ %'-1&' 0&(&1-13' 4' &%. &7*&3 :-(' *(13(+, &'' -''3%+*-' *, 7-762' ;67*5 17&3%-A7-2&(* *(34*+-762' ? , *:' = , 3 %'-1&' , &5 .33(' 73A34*+34' . / -()377&+-5' +, 3(5' !FF" > -0-/ B((% (C' 4' &%, &7*&3 :-(' *(13(+, &'' *3 5-13(&6(+3 3135 2*'*+&735' *(' !F"@' 00' @BEAB

,3 ,/2,9 , ;,B *5 06.'*5,34 ./ &7435565 -''3%+*-(43 -*C 2&7*+*235 -'&7*5 !F#F 3A34*+34./ 377*(* &(4 37%&+* 4*+*-(*5 &5*'*%-762 3*2.&%,*&(&3 5600'323(+62 &'+3762 3*05*%! !F"D '5-./ &735+3 \V 3:63 43 ,*'-'-1*3 !"EI 00 !A#" (4 CC*C =!"EI 00 @##FA@" '5-./ 5,.67(37 ,3 ,-4*&(3&A &8 C)-74 !"E" A/2,9 B5>=B; ,B 4 377*(* 4*M*-(3%7*+*%&43 A=,B % C : :** =!F"F 00 IBFAD! '5-'34 5,.67(37 *(-'CCC =!"!E 00 "D)) 7-%,*7-(4 &%,&7*&3:-(*(13(+,&' %+%+ %-0-/ 20378&+-7625 &5*'**' -(5+&(+*(*3+ 3-(*5 7-%,*7-(3+%' ? , & *: 3A34*+34 7&(4*'3-(3 -(+*' !F"I 0&(&1-13 %'-1& &5*'*%-762 '*.7# *C -'5 *A:*' 4 3*2.&%, ? , & *: _ -' %-(+&*(5 3*2.&%,?5 7-'31-23(&3+2&(6&'3 &5*'*%-762 ^ ,3 8-79 ,&5 .33(%-20'3+34./+8-5600'323(+5 ! 600'323(+62'34*+*-(*5 &5*'*%-762 3*2.&%,*&(&3 '*.C:AC:***# &5 *A %-762 (3% (-(*.C*C &5*'*%-762 %-(+*(3(5 4 &%,&7*&3:-(* (13(+,&' 3*05*%' !F@B #4*+*-(*5 &5*'*%-762 3*2.&%,*&(&3 5600'323(+62 &'+3762 4 377*(* &(4 37%&+* 3*05*%' !F"D *06%+65& ;09,C Q9,B) +*'6(06.'*5,34 C+7&%+5*(&* %7*0+-762:3+3762 (-:&%-''3%+*- -'::** -23 !F$$ 73)3%+ --9-)+,3 4 *%-'3 3-:7-/7- Q 1<& 3 &0CJT%I:\+/S'-* 3 *:73 46 73)3+ ? , *: 0*+-23 3162 ="#E> 4 &%,&7*&3:-(*(13(+,&' 65 17&3%-A7-2&(62 +5 7#&(4:(? , *: 0'-1& 07*:&+3&6%+& +'*: 0'-1&&4 7-%,*7-(26+&+& & +'*: /(-05*5 &5*'*%-762 =2&;-7> & +': 0&(&1-13&6%+& +'*: %7 7&%+*%& 3C&%+*5 65+&+,** -2&(* +'* ,3-065%6'62-) 65+&+,*65&(4 3-713 ,-.3(-5-(+,3 .%& ,&5 .33(06.['*5,34./ &%,&7*&3:-(*(13(+,& 35%,4 17*3%,*5%,A7-2*5%,3(3%,+5 H!@ ? , : ,3+73&+*535 3 03%6'**5 &(4 3 07*:*'31**5 %734*+-762 &73*(3*2.&%'* J CDG82,9> -'(00 #@DAB" ** =-> -:3# -) -(5+&(+*(3 -(-2&%,65 =!E@I> 4 &1&743 43 .,&64 4 -++*(137 353'' 4 *553(*5+A0,*'' CC:***# =!FF!>'00 !"IA#E#H &'5-' 34 -MM&A 6M* +64* 3 4-%623(+* 4* 5+-7*& 3 4*7*++-' -'' :' =!FF@> 00 #F"A$!B '5-'34 377*(* 7%,*:*-'1*67*4*%-' -'' CCC***' !FF@' 34*+&+*-'43(64*5 0&%+*5 4 -((*37 '&(4 '&+-(' -'5' CCC:** =!"!$>' CCC:***=!"!@> /(-05*5 3162 %CC**' "#IAD@' '5-'34 &+,&5 A D) C* -'. %' %C 4 36(%'&:*65' '&(4 73,37*65' 67*5 17&3%-A7-2&(*' -'' 7&(9)-7+' !I"B' '5-'34 1-6+&5' '0% -'':2 +,3(5' !FB! /(-05*5 2*(-7' 4 &%,&7*&3:-(*(13(+,&' 65 17&3%-A*-2&(62' +' ? , *: 7-%,*7-(&6%+62 & +':* -(5+&(+*(3 &723(-06'65' &(6&'3'3162'5*:3 3C&.*.'-5' 4 3*2.&%,' 3*05*%' !FI!' ,3 3C+7&%+5)7-2' 6'*&(65 5%&'-(*+&'5-67%3-)+,3 3C&[.*.'-5',&:3.33(06.'*5,34./ 377*(* 364*%-(+* 43''? 5+*+' '-2.' -'SSS =!"E#> 00 B!$)) 7&(4*'3-(3 7&2 23(+* 4* '31*2&M*-(3(-72&((&3 4* 1*67*507643(M& .*M&(+*(& (%'? +&'*& 237*4*-(&'3 3(4*%-(+* 43''& %%&4 43* *(%3*' !FFIAB' -(+&*(5+,3)7&123(+5-) -4 &+*%' F@I-(+,3 ,3-73+7-(&(4+,3 /0-A .-'-6^ &2&55*&' (& %-''3M*-(3*+&'*&(& 4* '311* .*M&(+*63 7%,*:*-' 1*67*4*%-' -'' =!F"I> 00 @FF

W U ; . $

=->' ? # 0' @ $ # 2' # #

=*>' 0 , 6 /

3*2.&%, 7*3%,*5%,A7-2*5%,35 3%,+ \7& 75%,A 76.37' 3%+'*' 3'" FB' !FBF' 00' !"!)*' _ ()*(*5,34^
7(3137' 35%,*%,+3 437 63''3('6(4 *++37&+67 435 7-2*5%,3(' 3%,+5' #(4'34('6(*%,' !"!#' H@"' 00' @EBA!D' 73(%,'+7&**5''-)' !5#'34('7*55&64' &7*5' !F"@' _ 6 2 2&7/^
76 2.&%,37' 35%,' 4' ./M&(+' *++37&+67' #(4'34('?, :' _ 6 2 2&7/^
-7+*A36*'' *5+-*73 46 47-*+'./M&(+*(' $' :-'5' &7*5' !F@$AB' _ +*'" 653)6'^ N
%'*&(-' *''&(63:&' *7*++-'.*M&(+*(-' = C+7&%+')7-2'+,3 (%*%'-034*&1*67*4*%&& *+&'*&(&>' *'&(' !"EB' _ ,3 2-5+73%3(+ 8-79^
&%,&7*&3:-(' *(13(+,&' 35%,*%,+3 435 17*3%,*5%,A7-2*5%,3(' 3%,+5 $74'34('?, :' (4*503(5&.'3&(4%-20'3+3^
AAAAAA' *5+-7*&3;67*5 17&3%-A7-2&(*43'*63&+*-'%6 2' &003(4*%3*(34*+-76 2' 3*43'[.371' !F$"' 73(%,'+7&(5'' &6+,' Y *5+-*73 46 47-*+'07*:B 173%-A7-2&*(' &7*5' !FDE' _ -79'730'&%34'./+,3 073%34*(1^

=**>' ', 6 /M

9>7A235,75' A292;;,'?95D,-9,:>7,'75331' ;>32>' :592A2,7>35' A>331' :***'>3' C**' 65D,3,' $9>' 9D<2C2,'?2@92A2D,' ,3'SCC:*' & WWP)' ==' U e
AAAAAA' 6-:* 5+64* 56 4*7*++-'.*M&(+*(-'(3''? +&'*& 237*4*-(&'3' +64* 3 4-%6A 23(+* 4* 5+-7*&3 4*7*++-' -'':*(' =!FFD>' 00' BI'
6.B' 43' -2&(&(4 7&3%-A /M&(+*(3 &8'&2-(1'+,3 '&:'03-0'35' *+,'&(' &003(4*C %-(+&*(*(1'& 37.*&(3C+7&%+'-)' -2&(-A /M&(+*(3 &85' &75&8' !FBF' =(' 655*&(>' 73(%,'+7&(5'' +3937+' &7*5' !FFE' @-' 3:*38' ./' 37+*'3'*(' 7%,*:*-'1*67*4*%-' -''CC:*' =!FF!>' 00' $"!')*+>
*%' 35' '-*5 7-62&*(35 3+'367 %-((3C*+3 &:3% '3 47-*+'./M&(+*(' 3+5'&:3' 6%,&735+' !FFD
%'*&(-' *''&(63:&' 6 4*7*++-'173%-A7-2&(-'=07*:&+3>*(' *%*'*&' *:'4* 5+-7*&3)*'-5-)*&43 4*7*++-' -''**' !"E!

=B'7 $ # ' 0' $' # 20' $'(# 20

(473&435' &:3(&'*+3 435 -))*%35 35+A3''3 4?-7*1*63'./M&(+*(3]' 32&' !"#!
5,.67(37' ,3 &72373? &8' -''CCC' =!"!E>' 00' FI')*' _ (' +,3 4)*-7 % C '8*+,'%7*+*%&*+3C+^
-()&(+3' &(4 7&(4*'3-(3' 6-:* 5+64** 3 7*%37%,3 56''&5+-7*& 43 4*7*++-' 7-2&(-'*(' 7*3(+3' ++* 43 '%-(17355-'(&M'1*67*4*%-A)-73(53' &'372-' -''' !"E$
7&(4*'3-(3' 6''&5+-7*&3'&'(&+67&43''&4-(&+*-'07-0+37'(60+*&5' -'-1(&' !F"#
AAAAAA' +64*-'56 7-%,*7-('3162' C:*' !F"@'
AAAAAA' & 7&4*+*-'037 %&7+&2'B % D')*? % ' Q (3 4*7*++-'.*M&(+*(-' +64** *(' -(-73 4* %*&'-*&' -''*'*' *'&(' !"EB
352*(*5' *3 ,35%,3(96(1'(&%,'7-2*5%,3(' 6(4 *(5,35-(4373 6&%,' ./M&(+;(*5%,3(' 3%,+' +,3(5' !F"D
/-.6(*&+35' I'' > %)', ' ', + '? 737*;70*7 @W*S-S' :SS4/-6(% +,3(5' !"E#' 00' #!"ABB
377&7*' '4*7*++-'03(&'3(3''3Q -:3''3R'4* 3-(3*' *'-5-)-' *:' 3(&'3' -''C:**' @' !"EF

*5%,37’ ’ +64*36’M67 ./M&6+’ 35%,*%,+3’435’!!’ &,7,’ ’&63(’ !FF$’ _2’
3’ 6+5+3,6(15M3+’435’ÙÙ 7&%+&+65’43’03%6’**5R’435’ÙÙ 7&%+&+65’43’07*:*’31**5
%734*+-762R’437’Q /(-05*5’3162Y’435’ ’ 53’’(5’6(4’437’ 3*7& 6(4’4373(’
37)&5537^
-..3A 6:&’’ ’ &’ &+673’43’&’ 6373’&’*(-))*%*-5* +35+&236+* 53’-(’’35’;67*5%-(A
56’+35’./M&(+*(5’ \(’ &(135’ *++*(1’ *’ &7*5’ !"EF’ 00’@$DAB@
&.-743’ ’ 35’ %-’35’43’47-*+’4&(5 ? 20*73’4? 7*3(+’ -743&6C’ !"!#’A_4*55^
&7*4&9*5’ ’ ’ B’ 4 ’ @ ’ ’ ’ L ’ *’ 6)-:7*: :’ 4 ’
+,3(5’ !"##
-()377&+-5’ ’ ’ ! / ’3 >’ ’Q ’ +,3(5’ !FF@
-((*37’ ’ +6435’43’47-*+’./M&6+*(’ *’ ?? *7+$-S*D’ ’ C:* =!F"#>’
K ’=!F"@>’K K’=!F"I>
AAAAAA’ &’ 7-+*235*5’4&(5’35’%-6+6235’3+’35’’-*5’**%*’*3((35’ ? CC’ =!F"B>
AAAAAA’ +6435’43’47-*+’./M&(+*(’ 34*+&+*-(’567’’&’%-(5+*+6+*-(’ C&730’3+’3’
% ’ ’ CC*:’ =!"EE>
AAAAAA’ 6’ &565’(-(’3C*5+3(+*62’’*.37-762’4&(5’35’ -:3’’35’43’ 65+*(*3(’ *(
53>7?56’ 59>9A27’ >926’ T
AAAAAA’ &’ -:3’’3’CC’43’ 3-(’’3’ &13’ ’ &6135’ *++*(1’ (’ &7*5’ !"EF
AAAAAA’ &’ -:3’’3’(’43’ 3-(’’3’ &13’ ’ 3’&(135’ ’ *7&74’ **’ &7*5’ !"!#
AAAAAA’ 35’ -:3’’35’43’ 3-(’’3’ &13’ _’ 73(%,’+7&(5’’ 8,*%,’ 8*’’ .3’06.’*5,34
6<,9;;B’>;’ ,9A5>@G d
&+67*(*’ ’ -7 ’&+-(’ ^ &%+35’3+’%-(+7&+5’ *20’35’7326&7G635’ &7*5’ !"!D’
=C+7&%+¯)7-2’ 3:’13(37&’346’ 7-*+>
’&+-(’ ’ .537:&+*-(5’567’’3’47-*+’43’((%(% ’3(’47-*+’./M&(+*(’ ’ 3:’
13(37&’346’ 7-*+’ -’5’CC:**ACC*C’ !"E I
%,60)37’ ’ &’%-26(*+&’43*.36*+7&’%-(61*’3 ? %’-1&’ 5&67*%&’ ’ *:’*+&’’037
’3’5%*3(M31*67*4*%,3’ -’’CCC:*’ =!"E@>’ 00’$!"))
&2&55*&’ ’ ?)’)7&+3’’&23(+-’ 67*(’ !FFB
35+&64’ ’ 35’7&00-7+5’435’06*55&(+5’3+’435’03+*+5’07-07*3+&*735’767&6C’4&(5
? 20*73’./M&(+*(’&6’CZ5*3%’3’ -743&6C’ !F"F’ _4*55^

=

! $

67/' ' ' ,3 (&:&' 0-'*%/' -)' +,3 -2&(' 20*73 *(' 73'&+*-(' +-' +,3 35+37('
07-:*(%35)7-2' +,3 53:3(+,' +-' +,3 (*(+,' %3(+67/' = 3(+3(&7*-' 4' (&5%'+& 4*
' 2&7*' -'' ** >' &'372-' !"EE
3,'' ' +6435 567 ?&42(*5+7&+*-(' . /M&6+*(3 4&(5 ?3C&7%,&+ 43 &:3((3' &7*5'
!FFF
AAAAAA' ?)7*G63' ./M&(+*(3' &7*5' !F"B
AAAAAA' 65+*(*3(' 3+ '&'%*:*'*5&+*-(' . /M&(+*(3 &6 A5*3%'3 ' &7*5' !"E!
AAAAAA' &'%*:*'*5&+*-(' . /M&(+*(3 '35'*(5+*+6+*-(5' ' +6435' ./M&(+*(35' ' ?
' :
AAAAAA' ?-7*1*(3 46' 731*23' 435+,,235 4&(5 ?320*73' ./M&(+*(' ' ' ? ' , '
AAAAAA' 67 '&' 4&+3 43 G63'G635 0&55&135 46 '*:73' 435 3732-(*35' ' ' ?
' '
AAAAAA' /M&(%3' 17&(4367 3+ 43%&43(%3' ' ? ' , '
3+37%,' ' -**3.3(' *(' /M&(M' 3*05*%' !"!@]
3'M37' ' *3 3(35*5 437 ./M&(+' ,323(:37)&556(1' ' .,&(4'' 4' 9' 5&%,5'
353''' 4' *553(' ,*'A,*5+' '' C:2' !F""
AAAAAA' &'5 37,&'+(*5:-(' +&&+ 6(4 *7%,3*(' /M&(M' ' !"E!
AAAAAA' /M&6+*(*5%,3 6'+671350%,*%,+3' ' ? ' , ' :
3'M37' ' +64*3(' M67 ./M&(+*(*5%,3(' 378&'+6(1' 31/0+3(5' 3*05*%' !"E"'
)7-737' ' ' &5 ./M&(+' 3383 53(' \8' /M&(+*(*5%,3 35%,*%,+3(' ' ? ' , ' '
&7+2&((' ' ' (+3756%,6(13(' M67 35%,*%,+3 437 ./M&(+*(*5%,3(' 378&'+6(1'
(' +&'&(' 3*05*%' !FF"
&''*1&5' ')S378&*%&*'S4/-*' +,3(5' !FF#
-%,' ' *3 ./M&(+*(*5%,3(' 3&2+3(+*+3*:-(' @EE'.*5 DEE' 3(&' !"E$' _4*55^*
6'&9-:59*' ' ' 5+-7*/&'*M&(+**' $':-'5' *3:' !"!EA!I
AAAAAA' 76(1'* 476(1&7**' ' ' *C' !"E#
AAAAAA' *M&(+*/59*'&137 9-(+5&'C:39&' ' ' C' !"E$
AAAAAA' ':-07-56' -,'*23(*'*5+-7**+,32/'E' 05*9**R' ' ' C*' !"E@
4%7*:&*(' ' 3' 53(&+ 732&*(' 4306*5A *-%'3+*3(' &' -23' 3+' &' -(5+&(+*(-0'3
N %)7 ' &7*5' !FF@
&5037-' ' 71&(*5&+*-(' 2 *+&*73 43' ? 1/0+3' ./M&(+*(3' &7*5' !"!#
2;>9A' ' ,;5'6@9'3>'8,7D;2,7'AI'5fD 9=,D95>29,C' 'Q/ ' $'K ' '
,:: 657' ' 6;?,;26D<5' ;@A257' 5@' 9D<' G2C' WWW
,772259'!' ;@A56'A5'A9,2;'4BF>7;27' J5 ;/,K2B' ' GC2' W U' GC222' W (' '
K K' W
AAAAAA' 34*+&+*-(' 567 '&'%-(5+*+6+*-(' 3 -7308' ' CC7:' !"EE
362&((' ' *3 ./M&(+*(*5%,3 &7*(3' :' !F"F'
&2.&64' ' ' +6435 567 ?,*5+-*73' ./M&(+*(3' &7*5' !"!#
AAAAAA' ?320*73 173%'&6 4*C*323'5*3%'3' &7*5' !FDE
&25&/' ' ' ,3' 7+,-4-C' ,67%,'*('+,3' /M&(+*(3' 20*73' ' ,3' C0-5*+-7'
%+' !"EF
3*593' ' ' -223(+&7**' &4' -(5+&(+*(62' -70,' 43' 37*2-(**5' ' -(5+&(+
-70,' -037&' -'' 6' ' ? ' '
%,'62.37137' ' ('32037367 ./M&(+*('&6'CZ5*3%'3L' *%30,-73' ,-%&5' ' ? '
' :
*%93'' ' &5 ./M&(+' 7-(6(1573%,+ .*5 M62'C' &,7,6(437+' ' :C' !F"D'
+3*(' ' +64*3(' M67 35%,*%,+3 435 ./M&(+' 3*%,35' +6++1&7+' !"!"
503(59*' ' &7+**' +5*79&'* 4*2/':' -(5+&(+*(-0-'3' ' ' 2' !F"@
AAAAAA' *M&(+*/59&/&' +&.3" -' 7&(1&9,' ' M:35+*/&' 76559' &79,3-'' (5+' :' -(A
5+&(+*(-0-'3' 2' !F"F
AAAAAA' -(5+&(+*(-0-'?59* 0&79,' ' *:' !F""
AAAAAA' -3((-3' 65+7-/5+:-' :*M&(+*/5)%-* *2037**' ' :*' !"EE
-1+' ' &5*'3' !ZZ &7*5' !"EF
&%,&7*&3:-(' *(13(+,&' ' ' 35%,*%,+3 435 17*3%,A7-2*5%,3(' 3%,+5' ' ? '
'
K K' 67 3((+(*55 4377-2' +3637 8353(5*(' 437 &*537M3*+' 42' %&4 ' D+,'
537*3&* :*' !FB$
AAAAAA' *553(5%,&)+ 6(4 3%,+)**7 4&5 337:-2':* .*5 M62' ()&(1' 435 C' &,7A
<@7A59;6' $' 27' W (

W P

= ' K

$ '

'

,3' 4&+&)-7'+,3',*5+-7/'-)' /M&(+*('3' *:*'*5&+*-('&73'437*:34')7-2'+,3'8,-'3'-)
/M&(+*('3'*+37&+673' +'8-6'4'+,373)-73'.3'*20-55*.'3'&5'83'*'&5'653'355'+-'2:3'&
%-20'3+3'*5+'-)'5-67%35' ('/'+,3'5-67%35'%-(%37(*(1'+,3'2-(623(+5'&(4'*)3'-)
-(5+&(+*(-0'3'&73'3(6237&+34'.3'-8^
(-(/2-65' 3'&(+*G6*+&+*.65' -(5+&(+*(-0-'*+&(*5' 4' &(467*' ' ' 2037*62'
-7*3(+&'3' -'' *' Q 'E ' **
(-(/2-65' 7 ' '3 1/& ' ' > C ' ' ' ' H ' 'H & 'A29,, ,KD> '
4' &(467*' ' ? ' -'' *
3%&623(65' +7&+31*9-(' 4' &5*'?3:59*k A 325+34+' ' ' &0*59*' 5+A'
'-'' &96'+' %&4 ' !F"B' -7')3'*('+,3'07-:*(%35^
-(5+&(+*(3'-70,/7-13(*+65' 3'%37*2-(**5'&6'&3' /M&(+*(&3' Q 'E ' *:
-(5+&(+*(3'+,3',-4*&(' 35%7*0+*-('-)'+,3'8-795'-)'&7+'&(4'-)'+,3'%,67%,'-)'+,3'
-'/'0-5+'35'&+' -(5+&(+*(-0'3' 4' 317&(4' &(4' 3*(&%,' ' ? ' 3:63'
435'4+6435'173%G635'!F"B
+*(37&*735'765535'3('7*3(+' 73(%,'+7&(5'' ,*+7-:-' 23' ' 43' 3(3:&' !FF"
35&7*+35' *%,-'&5' 35%7*0+*-('-)'+,3'%,67%,'-)'+,3' -'/' 0-5+'35' 4' 3*53([
.371' ' ' *3' 0-5+3'9*7%,3'*('-(5+&(+*(-03'' 3*05*%' !"EF
%3+&5 %-2(&+65'=,-(*&+35>' 3'5*1(*5' -(5+&(+*(-0-'*+&(*5' 4' 39937' '
!F$I
-+*+*&(7.*5' -(5+&(+*(-0-'*+&(&3' 4' 33%9' ' ' -+*+*&' 4*1(*+&+62' 37'*('
!FDB
&%,/23735' 3-713' '> 4*<& # /' ' :/-6-73 :-7' 4' &(467*' ' ' 2037*62'
-7*3(+&'3' -'' *' Q 'E ' **
&6'+,3'*'3(+*&7/' 7-' ' < ' 'Q *<& ' 4' 39937' ' ' !F$DW
------' I a/h=>&9;8 3 'A=/ &>C,6' ?
,-+*65' W 41 #3"'3<'*'D'3 '/ >D92Ka2%,&9' '4 $B < ' 4' &(467*' ' ' 2037*62'
-7*3(+&'3' -'' *' Q 'E ' **
73)3%+' --9'-)'+,3' Q 'E ' *:
7-%-0*65' 3'&34*)*%**5' 4' &67/' ' ' 037&-2(*&' -'' *('#' 3*05*%' !"!$
%7*0+-735-**1*(62 -(5+&(+*(-0-'*+&(&762' 4' 73137 ' #:-'5' 3*05*%' !"E!AD

' '

&,)' 'BCD $ $ E & 0 $' $' F$ # 2

*3,'' ' /M&(%3L' 17&(4367'3+'43%&43(%3' Q 'E ' :
AAAAAA' *16735'./M&(+*(35' Q 'E ' :
AAAAA' &'5&13553'43' 3%&623(-5' ? ' &(5' ? 7*3(+'./ (+*(' &7*5' !"!D
AAAAAA' &'5-%*3+3'./M&(+*(3' ? ' +6435'./M&(+*(35' Q 'E ' :
3+37%,' ' /M&(+*(*5%,3' ,&7&9+379-0)3' 3*05*%' !"EF
3'M37' ' /M&(+*(*5%,3' 6'+67135%,*%,+3' Q 'E ' ' :
3553'*(1' ' ' 55&*'567'&'%*:*'*5&+*-('./M&(+*(3' 73(%,'+7&(5'' &7*5' !"ED'
7&653' ' ' *3' /M&(+*(37'435' *++3'&'+375' &''3' !FB"' (73'*&.'3*'
&0&77,31-0-6'-5' ' *5+-*73'43'&'%*:*'*5&+*-('3''3(*G63' Q 'E ' :
-+,' ' -M*&'6(4' 6'+67135%,*%,+3'435'./M&(+*(*5%,3('3*%,5' 3*05*%' !"!D'
67%,*' ' &'%*:*'+&'.*M&(+*(&' '-73(%3' !"!I
503(59*' ' %,379*'0-'*5+-7**:*M&(+*/59-*'-.7&M-:&((-5+*' +' 3+375.671' !F"#

B Q ' ' (' ' * +

.'-17&0,/'*(' 35+6(*5' ' ,3'+-0-17&0,/'-)' -(5+&(+*(-0'3'*(',3' *44'3'
135' * ' !FF#' F$' = 655*&(>' ' ' &6'/A *55-8&' &7+*%'3' -(5+&(+*A
(-0-'*5;
(473&435' ' 3'&'0-06'&+*-(' 43' -(5+&(+*(-0'3'5-(5'35'32037367'5',/M&(+*(5'
' 3+7--(' *' !"#E
7*5+&7%,35' ' 73%+ > C ' H 407;H/ ' +%D ' ' C (C '
. %%([%'-)'+,3'U SS;;:+ -5 +S-S-/**%-7 6SS-/-0-)' -(5+&(+*(-0'3' -'' C*:'
!FF@
&(467*' ' 2037*62'-7*3(+&'3' '? ' , ' **
3'/&3:' ' /M&(+*(&' -'5'*A***' +' 3+375.671' !F"!A!"EF' = (' 655*&(>'
3/'*3' ' ' 43' ?,&.*+&+*-(' ./M&(+*(3' &7*5' !"!#
-(5+&(+*(5 &+7*&7%,&' C ((A&S&+4 ' :3%-730&' 3(*%3' !F#@
;3'&" 55&4' -(5+&(+*(-0'3' &7*5' !"E"
6' &(13' ' 46' 735(3' -(5+&(+*(-0-'*5 ,7*5+*&(&' ' *5+-7*&' /M&(+*(&' +5'
'&(4' ' ? ' , C
.375-'+' ' -(5+&(+*(-0'3'./M&(+*(3'3+'35':-/&13675'46' 3:&(+' &7*5' !"!"'
'6%9' ' &5' 3.4-2-(':-(' -(5+&(+*6-0-'3-5' /-(5' !IB!
&2237A 6715+& ' ':-(' -(5+&(+*(-0-'*5'664'437' -50-7-5' #':-'5' 35+' !F##'
-74+2&((' 5G6*553'+-0-17&0,*G63'43' -(5+&(+*(-0'3' ' ? ' , '**'
.37,622 37' ' -(5+&(+*(-0-'*5' +6++1&7+' !F""
>6=>;56' ' ' :&:(:&'03S37&'7-;7&/0&%*&' ' %C ' ,76;>7;27,=35' WTT'
2D<;59'"' ' Y@5 57'A59'<BF>7;' @76;?56D<2D<;5' 2577>' W T
9&7'&+-5 /M&(+*-5' ' ' ' -*:-7&:*:-:-7-S*/'$':-'5' +,3(5' !FI!AB"'
+7M/1-859*' '&(4' -7%,,3*237' ' *3'./M&6+' &5537.3,**'+37':-(' -(5+&(+*(-03''
*3((&' !F"D
(137' ' 1 ' 63 3('437'./M&(+' 6(5+135%,*%,+3' *3((&' !FDF
&(' *'"*(13(' ' /M&(+*(3' -(5+&(+*(-0'3'+,3'8&''5 -)'+,3'%*+/'&(4'&4;-*(*(1'
,*5+-7*%&"5*+35' ? ' ,'*

&D)' '6'5 ' ' $ ' ' # 0' '' $0 $ $ '2

(+-(*&435'Y*%0&%7+5 ' ' &7*5' !"!D
3,'' ' 65+(*3('3+'&%*:*5&+*-(' ./M&(+*(3&6':*Z5*3%'3' &7*5' !"E!
.375-'+' ' &*(+3' -0,*343' -(5+&(+*(-0'3' &7*5' !"!E
AAAAAA' &(%+6&*735'46' -(5+&(+*(-0'3' &7*5' !"#!
AAAAA&(4' ,*375' ' 35'31'*535'43' -(5+&(+*(-0'3' &7*5' !"!$
67'*++' ' *3' &696(5+' -(5+&(+*(-03'5' 37'*(' !"EF'))
3*53(.371' ' *3' 0-5+3'9*7%,3'*(' -(5+&(+*(-03'' 3*05*%' !"EF
-(4&9-:'= -(4&9-))>' ' ' *M&(+*/59*/&'+5379:*'*0&2/&+(*9*' -(5+&(+*(-0-'/&'
4355&' !FFD
3+,&./'1 ' '&(4' 8&*(5-(' ' ,3'%,67%,'-)'&(%+&' -0,*&' -(4-(' !F"@'
6'1,37' ' 35'&(%*3((35'31'*535'./M&(+*(35'43' -(5+&(+*(-0'3' = *+,'&+'&5>'
*3((&' !FDFAFE
&'M3(.371' ' '+A%,7*5+'*%,3' &643(92&'37':-(' -(5+&(+*(-03'' 37'*(' !FB@'
&(' * *(13(' ' /M&(+*(3'%,67%,35*(' -(5+&(+*(-0'3' -(4-(' !"!#

&A)' ' 2 ' + $

377&4-6' ' 35'.*3(5'435'2-(&5+3735'& /M&(%3' &7*5' !F"B
&7*(' ' 35'2-*(35'43' -(5+&(+*(-0'3' &7*5' !F"D
*553(' Z2' *3' 313'6(1'435' '-5+3783 53(5*2' ,-2&3773*%,3' &2.671' !F"D'
3%-(-2-5' ' &:*3'73'*1*3653'4&(5'?320*73'./M&(+*('&6'+3205'435' -2(3(35'3+'
435' (135' &7*5' !"!F

&5)' ' ' "2 +' +

67/' ' ' *3' 73&+' &'&%3' ' CC' !"!!
3+37%,' ' -)'3.3('*(' /M&(M' 3*05*%' !"!#

h >)'!' '

W W , 6 ' -

.375-'+ ' ' 3 7&(4 &'&*5 43 -(5+&(+*(-0'3 3+ '3 '*:73 435 3732-(*35 &7*5
!"!E
AAAAAA 3%,37%,35 4&(5 '35 2*(35 46 7&(4 &'&*5 ' *55*-(' &7%,3-'-1*G63 &
-(5+&(+*(-0'3 &7*5 !"#!
AAAAAA +6435 567 '&' :*3 06.'*G63 3+ 07*:33 *' '&%-67 ./M&(+*(3 ' 3'&(135 4?,*5+-*73
3+ 4?&7%,3-'-1*3 ./M&(+*(3 &7*5 !"!D
&.&7+3 ' ' 3 &'&*5*2037*&' & -(5+&(+*(-0'3 &7*5 !FB!
&0&4-0-6'-5 ' 3 ,> +% /' -(5+&(+*(-0'3 !"#!
>6=>;5 0 ' ' >B B ' 43 ' ;<576'

Q ' 3 2

7-5:3(-7 ' ' ,3 ,*00-47-23 -) -(5+&(+*(-0'3 -(4-(' !FF"
&2.&64' ' 3 50-7+ 3+ ?,*00-47-23 &' -(5+&(+*(-0'3 ' +6435 567 ?,*5+-*73
./M&(+*(3 &7*5 !"!#
503(59*' ' &7+*' +5*79&'* 4*2/':' -(5+&(+*(-0-'3 ' ' *' !F"@

B Q 0 ' ' '

736+&(-' ' *-' ./M&(+' -'958*7+,5%,&)+' 6(*%,' !"!D
3/4,' ' *5+-*73 46 %-2 237%3 46 3:&(+,' ' ? ' , ' :

' ' + '

762.&%,37' ' 35%,*%,+3 437 ./M&(+' *++37&+67' ' ? ' , ' ' _ (4*503(5&.'3^

&;)' ' ' (' '

&/3+' ' ?&7+ ./M&(+*(' #(4 34(' &7*5 !"E@
&'+-(' ' ' /M&(+*(3 &7+ &(4 &7%,&3-'-1/' ' ? ' , ' :
3,'' ' &(63' 4?&7+ ./M&(+(' ' ? ' , '
-(4&9-))' = -(4&9-:>' ' ' *5+-*73 43 ?&7+ ./M&(+*(' ' ? ' , ' :
''3+' ' ?&7+ ./M&(+(' ' %,3'' ' *5+-*73 43 ?&7+' -'5' *' &(4 *(' &7*5
!"EI' F
6'e ' ' '+%,7*5+'*%,3 6(4 ./M&(+*(*5%,3 6(5+' 37'*(' !"!@

B Q' ' ' '7 ' ' ' '& (: '$ ' +' +

362&((' ' *3 3'+5+3''6(1' 435 ./M&(+' 3*%,35 :-7 43(' 736MM**13(' ' ? '
,
&2.&64' ' ' ?320*73 173% &6 CO 5*3%'3' &7*5 !FDE
35+&64' ' 35 7&00-7+5 435 06*55&(+5 3+ 435 03+*+5 07-07*3+&*735 767&6C 4&(5
?320*73 ./M&(+*(' &6 CZ 5*3%'3' -743&6C' !F"F

W

s

s s s s ! s

s & s >B)s 7>@?@9>;2,7s,8s ,76;>7;27,=35 / 51s , : 5 J 4Bs ,76;>7;275s
;<5s 95>;s ¼
(UW-P s 5962>7s 9@35s 27s 9 : 572>
(TPs 5=,62;2,7s,8s , : @3@6s @?@6;@6
U "@6;272>7J6s ,A5
"@6;272>7J6s 7 s>7As? #
"@6;272>7J6s L
T 7>@?@9>;2,7s,8s ;s ,=<2>
W <5s C>96s>==5>9s27s @9,=5
P 3&+,s -)s 65+*(*&(
PW <5s , : 4>9A6s27C>A5s ;>3B
<5s C>96s57;59s >77,72>
Ds WUs 95>;2,7s,8s;<5s5G>9D<>;56s,8s 892D>s>7As >C577>
PUPs <5s C>96s45625?5s ,76;>7;27,=35
PUTs 585>;s,8s;<5s 5962>76s<Bs ! 59>D32@6s>;s 275C5<
P s <5s C>96s A585>;s;<5s @3?>92>76
P -P s BF>7;275s9@35s27s 9 : 572>
P s <5s @3?>92>76s8955s;<5 : 653C56s89, : s;<5s=,159s,8s;<5s <>F>96s
s P s 95>;2,7s,8s;<5s 62>;2Ds;<5 : 56
PTs 6;>4326< : 57;s,8s;<5s @3?>92>76s6,@;<s,8s;<5s >7@45
B"$AFB#s 7&.s 76'3*(s 723(*&
D!$s *75+s 3(3+*&(s -13s3'3%+34s ?
T Ts &UPs >9D<)s DD5662,7s,8s 5,s s;<5s 6>@92>7
T T-T Ws <5s 9>46s45625?5s ,76;>7;27,=35
TUPs A2D;s>?>276;s2 : >?56
TUT 76@995D;2,76s27s 955D5s>7As;>3Bs +
T U 2D;,9Bs,8s <>9356s >9;53s>;s ,2;2596s& ,@96)
T >;;35s,8s D9,27,7
T(@432D>;2,7s,8s;<5s
5>;<s,8s 5,s s;<5s 6>@92>7s>7As>DD5662,7s,8s ,76;>7;275s s ,=9,-s
7B : @6
T(76@995D;2,7s,8s 9;>C>6A@>
T(Us &Us ,C)s 5D,C59Bs,8s ,76;>7;27,=35s4Bs ,76;>7;275s
T((s @9A59s,8s >32As s <5s >32=<>;5s8>336s27;,s>7>9D<B
T(T 772<23>;2,7s,8s;<5s ?B=;2>7s8355;
T ,@7A>;2,7s,8s;<5s 44>62As >32=<>;5
T >E27?s,8s >C577>s4Bs;<5s , : 4>9A6
T D,7,D3>6;2Ds ,@7D23s,8s ! 2592>
T(,7>;2,7s,8s 5=27s;,s;<5s >=>DB
T <5s 1>9s 12;<s;<5s @3?>92>76s45?276
T P ¼ 4A->9- >< : >7s56;>4326<56s>7s27A5=57A57;s AB7>6;Bs27s =>27
T T 35D;2,7s,8s ,=5s >@3s s >;282D>;2,7s,8s >=>3s535D;2,76s D5>656s;,s45s
>6E5As,8s;<5s : =59,9s,8s;<5s >6;s
T W 2627?6s,8s;<5s 3>C6s,8s <9>D5s>7As >D5A,72>
T s 585>;s,8s;<5s @3?>92>76s>;s >9D533>5
TPU >?<A>As8,@7A5As4Bs;<5s >32=<s >76@9
585>;s,8s;<5s @3?>92>76s>;s 7D<2>3@6
TP(-TT s 5965D@;2,7s,8s;<5s2 : >?5-1,96<2==596
TTUs 585>;s,8s;<5s @3?>92>76s>;s 2;<,6,92>

BD K#

TT(' 775G>;2,7 ,8;<5 , : 4>9A E27?A, : 4B <>935 : >?75
TT & (5=;) 5>;< ,8 ;<5 : =59,9 ,76;>7;275 >7A >DD5662,7 ,8 5,
;<5 <>F>9
TW &W 5=;) 5>;< ,8 5, >7A 5?57DB ,8 9575
TW ,=5 ! >A92>7 D5>656 ; , A>;5 ,882D2>3 >D;6 4B ;<5 95?7>3 B5>96 ,8 ;<5
: =59,9
TWT D@ : 572D>3 ,@7D23 ,8 2D>5> ,7A5 : 7>;2,7 ,8 D,7,D3>6 :
TWW 6;>4326< : 57; ,8 ;<5 A9262A AB7>6;B 27 ,9,DD,
T & 5D) 4A2D>;2,7 ,8 9575 ,76;>7;275 >66@ : 56 =,159
T T & T "@3B) 5=,62;2,7 ,8 ,76;>7;275 9575 45D,: 56 : =59,9
W 6;>4326< : 57; ,8 ;<5 ?<3>42A AB7>6;B 27 @726
&UP 5D) <>935 : >?75 D9,175A : =59,9 ,8 ;<5 56;
W U & D;) 5=,62;2,7 ,8 9575 >7A >DD5662,7 ,8 2D5=<,9@6
W 56;9@D;2,7 ,8 ;<5 >9 : 5D2A56
W 5>;< ,8 ! >9@7 >9- >6<2A >7A D2C23 1>9 27 ;<5 >32=<>;5
<5 @3?>92>7 <>7 9@ : 27C>A56 ;<5 : =295
5=27 ,8 ;>3BJ6 >;;>DE @=,7 572D5
W 2D5=<,9@6 J6 6D<5 : 5 ,8 827>7D2>3 95,9?>726>;2,7
,7D57;9>;2,7 ,8 ;<5 3>?, ,7-;,176<2=6 >; 2>3;,
W <5 : =59,9 2D5=<,9@6 26 A585>;5A >7A 63>27 4B ;<5 @3?>92>76
>DD5662,7 ,8 2D<>53 >7?>4+
W U 95>;B ,8 2G-3>- <>=5335 95D,?72656 <>935 : >?75J6 2 : =592>3 ;2;35
W 2D<>53 A585>;5A >; 596272D2>8 9@ : >==5>96 458,95 ,76;>7;27,=35
5=,62;2,7 ,8 2D<>53 >7A >DD5662,7 ,8 5, ;<5 9 : 572>7
>;;35 ,8 565 : 492>
>J : @7 45D, : 56 6,35 >32=<
W (& (=923) 5>;< ,8 9@ : =5>D5 45;1557 ;<5 : =295 >7A ;<5 @3?>92>76
W D,7,D3>+2D 6B7,A ,8 ,76;>7;27,=35
>726< : 57; ,8 <5,A,95 ,8 ;@A2,7
WU &U 5D) @9A59 ,8 +, >7A >DD5662,7 ,8 2D<>53 ;<5 : ,92>7
WUU 76@995D;2,7 ,8 <, : >6 ;<5 3>C,72>7
WUP 5>;< ,8 <5,A,95 ,8 ;@A2,7
,7H@56; ,8 95;5 4B ;<5 9>46
WUT 9>4 27C>62,7 ,8 2D23B
WU -W(U 52?7 ,8 ! 25,=< @6
W U A2D; ,8 <5,=<23@6 >?>27 6; 2 : >?56
W 5>;< ,8 ;<5 >32=< >J : @7
W P <5 44>62A D>=2;>3 95 : ,C5A 89, : >?<A>A ; , : >99>
W 95>;B 45;1557 ;<5 @662>76 >7A ;<5 955E6
W(95>;B ,8 >C2> 45;1557 ;<5 : =59,9 ,;<>9 >7A 572D5
W(U <5 9>46 ;>E5 56627>
2627;5?9>;2,7 ,8 ;<5 >32=<>;5 45?276
W(U-WPT 52?7 ,8 2D<>53
W(,@7D23 ,8 ,76;>7;27,=35 >7A 827>3 956;,9>;2,7 ,8 2 : >?5-1,96<2=4B ;<5
: =9566 <5,A,9>
W(P ?7>;2@6 45D, : 56 >;92>9D<
W U-W 52?7 ,8 ,926 27 @3?>92>
W P-WPP @35 ,8 >9A>6
W W 5=,62;2,7 ,8 ?7>;2@6 >7A 535D;2,7 ,8 <,;2@6 >6 >;92>9D<
WP <5 @662>76 >==5>9 458,95 ,76;>7;27,=35
WP -WP &2I) B923J6 : 2662,7 ; ;<5 <>F>96
WP & 2I) 2662,7 ,8 B923 >7A 5;<,A2@6 ; ;<5 ,9>C2>76
WP(,7C5962,7 ,8 @3?>92> ; ,9;<,A,GB
WPT <5 D<26 : ,8 <,;2@6
<5 B7,A ,8 ,76;>7;27,=35 D, : =35;56 ;<5 9@=;@95 12;< , : 5
&U 5=;) @9A59 ,8 2D<>53 >7A >DD5662,7 ,8 >623 ;<5 >D5A,72>7
5=,62;2,7 ,8 <,;2@6 56;,9>;2,7 ,8 ?7>;2@6
WPT & ,C) 5>;< ,8 ,=5 2D<,3>6
=!@ 3% > '3%+*-(-03 &47*&(
WPW 7A5=57A57D5 ,8 ?B=;@7A59 ;<5 @38372A AB7>6;B

WP & (54) 5>;< , 8 B923
D@ : 572D>3 ,@7D23 , 8 ,76;>7;27 , =35 7A , 8 ;<5 D<26 :
WT 5;<, A2@6 45D, : 56 ;<5 8296; ,9>C,- >77, 72>7 >9D<426<, =
WT >9 12;< ;<5 >@32D2>76
WTP >=;@95 , 8 >92 89, : ;<5 >9>D576 4B ;<5 955E6
WTT 5>;< , 8 ?7>;2@6 >7A 95276;>;5 : 57; , 8 <, ;2@6 >6 >;92>9D<
&UU "@3B) ,@7D23 , 8 >C577>
WTW &U >B) >=;@95 , 8 B9>D@65 4B ;<5 9>46
WTW &S) 9, : @3?>;2, 7 , 8 ;<5 G .
WWU 956<9@=;@95 45;1557 ;<5 >6;597 >7A 56;597 <@9D<56# 5GD, : : @72L
D>;2, 7 , 8 <, ;2@6
WW &P =923) 5>;< , 8 5;<, A2@6
WWP- U 52?7 , 8 5, ;<5 265
WWP 5=, 62;2, 7 >7A 5G235 , 8 "2, ;2@6
WWT-W U 52?7 , 8 6<, ; 27 9 : 572>
WWW @432D>;2, 7 , 8 ;<5 ,
W 5>;< , 8 <, ;2@6
W U <5 44>62A D>=2;>3 956;, 95A ; >?<A>A
W U- (52?7 , 8 : 4>; 27 9 : 572>
W - UT 52?7 , 8 2 : 5, 7 27 @3?>92>
W -W P <5 >?B>96 : 229>;5 27;, ! @7?>9B
W W 5D, 7D232>;2, 7 45;1557 ;<5 >6;597 >7A 56;597 <@9D<56
W <5 >?B>96 27C>A5 , : 4>9AB
2D;, 9B , 8 2D5=<, 9@6 <, D>6 >; A>7>
<5 >?B>96 , DD@=B >77, 72>
U & @?) >33 , 8 >, 9 : 27> ;<5 3>6; 955E 6;9, 7?<, 3A 27 2D23B
(2566>3, 72D> 6>DE5A 4B ;<5 >9>D576
P 5, 216 8, @9;< : >992>?5 D, 7;56; 12;< ;<5 >;92>9D<
<5 >?B>96 , C59;<9, 1 ;<5 95>; , 9>C2>7 ;>;5
T @662>7 5G=5A2;2, 7 >?>276; , 76;>7;27, =35
- T <5 >;2 : 2A >32=<>;5 27 892D>
U & >B) 5>;< , 8 5, >7A >DD5662, 7 , 8 , 76;>7;275 , 9=<B9, -
?572;@6 @7A59 ;<5 95?57DB , 8 35G>7A59
2 : 5, 7 , 8 @3?>92> >==5>96 458, 95 , 76;>7;27, =35
- UW 52?7 , 8 6<, ; 27 9 : 572>
T &U @?) @3?>92>7 C2D;, 9B >; 7D<2>3@6
&U >9 3 6@9=>;2, 7 , 8 , : >7@6 5D>=57@6
U &"@75) , @7D23 >; , 76;>7;27, =35 =9, 7, @7D56 @=, 7 8, @9;< : >992>?56
U 2 : 5, 7 45625?56 , 76;>7;27, =35
UT &W 5=;) 5>D5 12;< @3?>92>
U , @7A>;2, 7 , 8 ;<5 @1>2<2A AB7>6;B
572D5 56;>4326<56 <59 6@=95 : >DB 27 6;92>
(@662>7 5G=5A2;2, 7 >?>276; , 76;>7;27, =35
((=!B 3% > 30-5*+*-(-) -2&(65 3%&03(65 375-(& 76'3 -) -([
5+&(+*(3 .31*(5
(<5 @1>2<2A6 57;59 >?<A>A >7A D, 7;9, 3 ;<5 >32=<>;5
(927D566 3?> , 8 @662> 5 : 49>D56 <926;2>72;B
>;;35 , 8 ;<5 5D<853A
& , C) 5>;< , 8 , 76;>7;275 >7A >DD5662, 7 , 8 , : >7@6
- TP 52?#7 , 8 ;<5 , ?5 5;59 >7A2>776
P 5D, C59B , 8 95;5 4B 2D5=<, 9@6 <, D>6
& >9) AC>7D5 27 62> 4B ;<5 955E6
;<>7>62@6 8, @7A6 ;<5 D, 7C57; , 8 ; >@9> , 7 ; ;<, 6
P & >9) 5>;< , 8 , : >7@6 >DD5662, 7 , 8 >623 95?57DB , 8
<5, =<>7,
& P @?) 6@9=>;2, 7 , 8 2D5=<, 9@6 <, D>6
P(= >?>276; ;<5 : , 7E6
P , 7H@56; , 8 232D2>
PT 5751>3 , 8 ;<5 @3?>92>7 1>9
PW <5 @662>76 27 @3?>92>

U - &

P &UW D;) >=;@95 ,8 7;2,D<
<5 >;2 : 2A >32=<6 >775G ?B=;
& 5D I) @9A59 ,8 2D5=<,9@6 <,D>6>7A >DD5662,7 ,8 ",<7 F2 : 26D56
T >=;@95 ,8 35==,
DD5662,7 ,8 5F>>6 927D5 ,8 ;<5 >?B>96
T 5C,3; ,8 >9A>6 <,D>6
<5 : =59,9 ",<7 F2 : 26D56 >775G56 >6;597 @3?>92>
TU 5>;< ,8 ++>;,63>C ,8 25C
TP & "7) 5>;< ,8 ",<7 F2 : 26D56 =596,7>3 9@35 ,8 >623 @3?>9-
,D;,7@6 45?276
5;59 965,3, 535D;5A ,?5
TP- T 5C,3; ,8 >9A>6 D359@6
W DD5662,7 ,8 3>A2 : 29 27 @662>
W >33 ,8 ;<5 5@7@D< >623
WP- W 95>; @3?>92>7 >9
WT- W ,76=29>DB ,8 <,D>6 >7A D359@6
WW <5 >;2 : 2A >32=<6 ,DD@=B B92>
W >=;26 : ,8 3>A2 : 29 ,8 @662>
3>A2 : 29 D>=;@956 <596,7
<5 >;2 : 2A6 95-,DD@=B B92>
- 52?7 ,8 5;59 965,3, >6 ,?5
U & "7)) 296; 575;2>7 ;95>;B 12;< ;<5 >6;597 : =295
(>28->A- >@3><;>E56 35==,>7A56;>4326<56 <2 : 6538 27 ,9;<597 B92>
(- >9 12;< ;<5 >;2 : 2A6
>623 6 D> : =>2?7 27 B92>
P &"7) = >?>276;<5 ,1598@3
585>; ,8 ;<5 @3?>92>76 ,7 ;<5 =59D<5@6
T DD5662,7 ,8 ; ;5=<57 27 ! @7?>9B >7A D,7C5962,7 ,8 ;<5 >?B>96
W- 52?7 ,8 >< : @A ,8 4>F7><
P 3>A2 : 29 ,8 @662>; : >E56 >; ;95>;B 12;< ;<5 @3?>92>76
<5 >;92>9D< 59?2@6 59>656 ;<5 ,=5J6 7> : 5 89, : ;<5 A2=;BD<6
(>;;35 ,8 2 : 4>3,7?@# A5>;< ,8 ;<5 6>9 > : @53
5>;< ,8 3>A2 : 29 ,8 @662>
W- WP @3?>92>; BF>7;275 =9,C27D5
U - UU 775G>;2,7 ,8 >6=@9>E>7 ;, ; ;<5 : =295
U(<5 >;92>9D< @6;>;<2@6 >;;5 : =;6 ;, ; ,4;>27 89, : ;<5 ,=5 ;<5 >@;,7, : B
,8 ;<5 955E <@9D<
U & 5D) 5>;< ,8 >623 >7A >DD5662,7 ,8 ,76;>7;275
UP >33 ,8 ;<5 965,32 >; 572D5
UW & ,C) 5>;<J, 8 ,76;>7;275 >7A 6@DD5662,7 ,8 $,5 >7A
, : >7@6 9?B9@6
585>;, 8 ;<5 955E6 75>9 35==,
>=;@95 ,8 A566>4B 5,9?5 >72>D56
(& U =923) @9A59 ,8 , : >7@6 >7A >DD5662,7 ,8 2D<>53 ;<5
>=<3>?,72>7
,C597 : 57;, 8 ",<7 ;<5 9=<>7,;9,=<,6
W 5>;< ,8 ;; 5=<57 ,8 ! @7?>9B
@DD566 ,8 5,9?5 >72>D56 27 2D23B
<5 530@H @?<923 5?=9,D3>2 : 5A
(& 5D) 5>;< ,8 2D<>53 >7A 6@DD5662,7 ,8 2D<>53 >36=<>;56
>726< : 57;, 8 ",<7 ;<5 9=<>7,;9,=<,6
(U &U =923) 5C,3@;2,7 27 ,76;>7;27,=35# 8>33 ,8 2D<>53
$,5 >7A <5,A,9>0,27 ; : =956656
& - U "@75) $,5J6 : >992>?5# >DD5662,7 ,8 <59 <@64>7A ,76;>7;275 K
,7, : >D<@6
(2D<>53 59@3>92@6 45D, : 56 >;92>9D<
26272 ,8 5,9?5 >72>D56# <26 A585>; >7A A5>;< >;6;9,C,
(,@7A>;2,7 ,8 ;<5 >1 D<,,3 ,8 ,76;>7;27,=35
(P 775G>;2,7 ,8 9 : 572>& 72) ; , ; ;<5 : =295
(T 5C,3; ,8 ,972D2@6

(W' ==5>9>7D5', 8';<5' 530@H6', 7';<5'5>6;597'89, 7;259', 8';<5' : =295
' 5>;<', 8';<5' : =9566'$, 5
(' &U ' "@3B)' <5' >;92>9D<' 2D<>53' 59@3>9276'495>E6'12;<' , : 5# 6D<26 :
45; 1557';<5' >6;597'>7A' 56;597' <@9D<56
' & ' "> 7)' 5>;<', 8' , 76;>7;275'K # <5, A, 9>'6, 35' : =9566
), 3' 3';6G)61, 7*' 31'3(+375' &1, 4&4
P' & ' @?)' 5>;<', 8' <5, A, 9>'>7A'=9, D3> : >;2, 7', 8' 2D<>53' ' ;9>;2, -
+*%65
T' 5C, 3;', 8'6>>D' , : 757@6' 5=, 62;2, 7', 8' 2D<>53'
=!' 30+']> 5&&% ' - 2 (3(65 %7-8 (34' 2037-7 &+' - (5+&(+*(-0'3
W' 5=, 62;2, 7'>7A'A5>;<', 8' 2D<>53' 59@3>92@6
' 95>;B', 8' 5382
4A2D>;2, 7', 8' 6>>D' , : 757@6'
- PT' 52?7', 8', 76;>7;275'K' @D>6
P' 5>;<', 8'('@?<923' 5?
P - TU' 52?7', 8';<5' 530@H' 3=' 963>7
P(' >=;@95', 8' 72'4B';<5' 530@H6'>7A'D, 7H@56;', 8' 95>;59' 9 : 572>
PP' ,@7A>;2, 7', 8';<5' 2+ : 2B>4' 72C5962;B'>;' >?<A>A
PT- T' 52?7', 8', : >7@6' ' 2, ?5756
T' >=;@95', 8' >92'4B';<5' ,9 : >76'>7A'3, 66', 8' ;>3B
&++'3 -)' &(M*937+
, 3' 3';6G5 -%%60/' 3765&'32
T -' TW' 52?7', 8' 2D<>53' ' >9>=27>D56' @D>6
TU-' U' 52?7', 8';<5' 530@H' >32E' <><
TT' DD5662, 7', 8' @3>2 : >7' ' @3;>7', 8' @ :
TW' <5' @9E6'>;' 2D>5>
TW- W' 52?7', 8' 2D5=<, 9@6' ' , ;>72>;56
W' 332>7D5'45; 1557' , 459;' @26D>9A'>7A' , =5' 95?, 9B'
, @7A>;2, 7', 8';<5' 9 : 577- 232D2>7'E27?A, :
W - W' 52?7', 8' 35G2@6' ' , : 757@6
W - W(' , 459;' @26D>9AJ6 27C>62, 7', 8' =29@6
!EF# 73&+/' *+,' 3(*%3
!EFB' (%675*-(5 -)'+, 3 &+M*(&95 .31*(
!E"!' =#'" 07*'> 3)3&+ -)'+, 3 &+M*(&95 &+ +, 3 7*:37 3.67(*62
!E"@A!E"I' (:&5*-(' -)'+, 3 62&(5
(' , @7D23', 8' 2>D57F>
' & W-UW' , C)' , @7D23', 8' 359 : , 7;'=9, D3>2 : 6';<5' 296;' 9@6>A5
P' <5' 9@6>A596'>;' , 76;>7;27, =35
T' <5' 9@6>A596'D>=;@95' 2D>5>
W' , @7D23', 8' >92' ;' 7653 : '958@;56';<5' 955E6
' 6;>4326< : 57;', 8';<5' 27?A, : ', 8' "59@6>35 :
' & W' "@3B)' 5>;<', 8' , A895B', 8' , @233, 7
(' 585>;', 8';<5' 9@6>A596'>;' 83>99>7
T' , <5 : , 7AJ6' 5G=5A2;2, 7'>?>276;' , 76;>7;27, =35
W' >;;35', 8' @9>FF,
95>;B' 12;<' , <5 : , 7A
P' >;;35', 8' <23, : 532@ :
+ (' 52?7', 8'", <7' ' , : 757@6
' 296;' 5G=5A2;2, 7', 8'", <7' , : 757@6';', ' 62>' 27, 9
UU' 585>;', 8';<5' >;F27>E6'75>9' 6E2- >?9>
UU- UP' >9' 12;<' 5725D5
UW' <5' : =59, 9'", <7' , : 757@6'A585>;6';<5'!@7?>92>76'75>9'!>9> : '
T' & >B)' , ?59' ', 8' 2D23BJ6'8355;'A585>;5A', 88' 9>72
T- W' > : =>2?7', 8'", <7' , : 757@6'27' 232D2>'>7A' B92>
(- W' 52?7', 8' >7@53' ' , : 757@6
(T- (' <5' 5D, 7A' 9@6>A5
(T- (' >9' 12;<' , ?59' ', 8' 2D23B
' <5' BF>7;2756'>;' 7D, 7>
U- (' !@7?>92>7' >9
(' 5>;<', 8' , ?59' ', 8' 2D23B

W > : =>2?7 , 8 >7@53 , : 757@6 27 B92>
! 26 6,35 : 7 57;9B 27;, 7;2,D<# F572;< ,8 <26 =,159
P G=@362,7 ,8 ;<5 955E6 89, : 232D2>
P(>;;35 ,8 +>92 :
PW 775G>;2,7 ,8 >32<>;2>
T <5 : =59,9 >7@53 >;;5 : =;6 ;, 95-@72;5 ;<5 955E >7A 9 : 572>7
<@9D<56
T @=;@95 ,8 >7@53 12;< 572D5
T 95A592DE >94>9,66>5 45625?56 7D,7>
TP >;;35 ,8 B92,D5=<>3@ :
>;;35 ,8 5?7>7,
TT 5>D5 ,8 572D5
W - W 52?7 ,8 35G2@6 , : 757@6
W ,@7A>;2,7 ,8 ;<5 5942>7 : ,7>9D<B 4B ;5=<57 5 : >70>
WU >66>D95 ,8 >;276 27 ,76;>7;27,=35
W + 5=;) 7A9,72D@6 , : 757@6 45D, : 56 0,27; : =59,9
& ,C) @9A59 ,8 35G2@6
W 2325 ,9 : >76 ;>E5 <566>3,72D>
5=,62;2,7 >7A A5>;< ,8 7A9,72D@6# >DD5662,7 ,8 6>>D 7?53@6
W - U 52?7 ,8 5, ;<5 95>; ,8 232D2>
WP 5D,7A @3?>92>7 : =295 8,@7A5A
WT >3>A27 D>=;@956 "59@6>35 :
W >DE ,8 <566>3,72D>
W - U <29A 9@6>A5
5>;< ,8 95A592DE >94>9,66>5 27 ;<5 >6;
6>>D 7?53@6 A585>;5A 4B ;<5 @3?>92>76
DD@=>;2,7 ,8 B=9@6 4B 2D<>9A ,5@9-A5- 2,7
U @B A5 @62?7>7 =@9D<>656 B=9@6 89, : 2D<>9A
- U 52?7 ,8 ;<5 ,?5 792D, >7A,3,
5=,62;2,7 ,8 6>>D # >DD5662,7 ,8 35G2@6 7?53@6
T- U T <5 @3?>92>7 6>9 ",<>772;6> & >3,0>7)
U & =923) ,@9;< 9@6>A5 <5 9@6>A596 ;95>;B 12;< 572D5
& >B) ,728>D5 ,8 ,7;8599>;5 35D;5A 35>A59 ,8 ;<5 9@6>A5
U & T "@3B) <5 9@6>A596 57;59 ,76;>7;27,=35
5=,62;2,7 ,8 35G2@6 # 956;,9>;2,7 ,8 6>>D 12;< 35G2@6
7?53@6
U - UUT : =295 ,8 "57?<2F <>7
U (&W 54) 5=,62;2,7 ,8 6>>D >7A 35G2@6 # >DD5662,7 ,8 35G2@6
@D>6 & ,@9;F,@=<3,6)
& =923) >DE ,8 ,76;>7;27,=35
& P >B) ,9,7>;2,7 ,8 >3A127 ,@7;, 8 3>7A596 >7A 8,@7A>;2,7 ,;
;<5 >;27 : =295 ,8 ,76;>7;27,=35
3325 D, : =@36,9B @72,7 ,8 ;<5 >6;597 >7A 56;597 <@9D<56
<5 575;2>76 =@9D<>65 ;<5 263>7A ,8 95;5
35G2@6 , : 757@6 8,@7A6 ;<5 6;>;5 ,8 9542F,7A R
U & (=923) <5 @3?>92>76 A585>;;<5 : =59,9 >3A127 >;! >A92><,=35
U P &U @?) ! 579B ,8 3>7A596 D9,175A >;27 : =59,9 ,8 ,76;>7;27,=35
<5,A,95 >6D>926 D9,175A : =59,9 ,8 2D>5>
U W 5>D5 12;< ;<5 @3?>92>76
U <5 @9E6 ,8 : A585>;5A ,7 ;<5 >5>7A59 4B <5,A,95 >6D>926
U U 5>D5 12;< 2D>5>
U <5 ,@9;< >;59>7 ,@7D23 c
U P 5>;< ,8 ;<5 : =59,9 ! 579B >7A 6@DD5662,7 ,8 5;59 ,8 ,@9;57>B
U T ;5=<57 D9,175A 27?, 8 5942>
U W 5>;< ,8 5,8895B ,8 2335<>9A,@27 927D5 ,8 D4>2>
U 95>;2,7 ,8 >< 65=>9>;5 5942>7 <@9D<
UU - UUW 52?7 ,8 ,459;, 8 ,@9;57>B >;27 : =59,9 ,8 ,76;>7;27,=35
UUU 5D,C59B ,8 <566>3,72D> 4B ;<5 955E6 ,8 =29@6
5>;< ,8% <5,A,95 >6D>926 : =59,9 ,8 2D>5> DD5662,7 ,8 ",<7 ! >;>;F56

UUU' 296;' >==5>9>7D5' , 8' ;<5' , 7?, 36' 27' @9, =5 '
UU(' <5' : =59, 9' , 8' 2D>5>' , DD@=256' ! >A92>7 , =35
R UUW 5>;<' , 8' ;5=<57 ' ;<5' 8296;' 27?' , 8' 5942>
UUW- U T' 52?7' , 8' " , <7' , 8' 92575 5 ' >;27' : =59, 9' , 8' , 76;>7;27, =35
U ' 56;9@D;2, 7' , 8' ;<5' 955E' : =295' , 8' <566 , 72D>' 4B' ;<5' @3?>92>76
U (' >33' , 8' ;<5' 27' 0 : >6;B' 27' <27>
U ' 5C2C>3' , 8' ;<5' @3?>92>7' >;92>9D<>;5
U P' , 76;>7;27, =35' >;;>DE5A' 4B' ;<5' 955E6' >7A' @3?>92>76
U P'&S)' 332>7D5' 45;1557' ;<5' 9 : 572>76' >7A' ;<5' , 7?, 36
U T' 7C>62, 7' , 8' @9, =5' 4B' ;<5' , 7?, 36
U T- UP ' 52?7' , 8' >3A127' ' 3>6;' >;27' : =59, 9' , 8' , 76;>7;27, =35
U(' >;;356' , 8' 25?72;F' >7A' , <2 ' +
5>;<' , 8' " , <7' 657' # ;<5' A5D3275 , 8' @3?>92>' 45?276
U((' <5' 56=, ;>;' , 8' <566>3, 72D>' 45D, : 56' >' C>66>3' , 8' 2D>5>
U(' , @7D23' , 8' B, 76
U(P' 5D, 7H@56;' , 8' >D5A, 72>' 89, : ' ;<5' @3?>92>76
U (' & ' D;)' 5>;<' , 8' " , <7' >;>;F56# <5, A, 95' ' >6D>926' 6@DD55A6' >6'
: =59, 9' , 8' 2D>5>
@4 : 2662, 7' , 8' ;<5' 56=, ;' , 8' =29@6' ; , ' 2D>5>
> : 322E' @3;>76' 27' ?B=;
U - U P' <5, A, 95' J6' @3?>92>7' D> : =>2?76 '
U P' C59;<9, 1' , 8' ;<5' 66>66276' 4B' ;<5' , 7?, 36
U W' 5>;<' , 8' <5, A, 95' ' >6D>926 ' DD5662, 7' , 8' " , <7' ' >6D>926 '
56;9@D;2, 7' , 8' >?<A>A' 4B' ;<5' , 7?, 36' >7A' , C59;<9, 1' , 8' ;<5' >32=<>;5
U ' & ' "> 7)' 2D<>53' ' >3>5, 3, ?@6' =9, D3>2 : 5A' : =59, 9' , 8' 2D>5> '
U - U (' 52?7' , 8' @43>2' <>7
UP ' <5' ?B=;2>76' A585>;' ;<5' , 7?, 36' >;' X 27' ">3@;
UP ' &U ' "@3B)' >=;@95' , 8' , 76;>7;27, =35' 4B' ;<5' 955E6# 57A' , 8' ;<5' >;27
: =295
UP - ' 44>62A' >32=<>;5' 27' >29,
UPP' & 54)' <>9356' , 8' 70, @J6' C2D;, 9B' , C59' >7895A' >;' 575C57;,
UPT' ' >B)' 95>;B' , 8' 2;594,
UPT- UTU' 9, ?9566' , 8' <>9356' , 8' 70, @' 27' =29@6
UT ' &UP' @?)' 5>;<' , 8' ;' , @26
UT(' D@ : 572D>3' , @7D23' >;' B, 76# @72, 7' , 8' ;<5' <@9D<56' >?>27' >D<25C5A '
UTP' 5, ' ' , 8' 232D2>' A585>;6' ;<5' > : 3@E6
UTW' 5, ' ' , 8' 232D2>' A585>;6' ;<5' 530@H6' , 8' D, 72@ :
UW ' ", 27;' , 7?, 3' >7A' 9 : 572>7' 8, 9D56' A585>;5A' 4B' ;<5' > : 3@E6' , 7' ;<5
9, 7;56
& W' , C)' GD, : : @72D>;2, 7' , 8' 2D<>53' >3>5, 3, ?@6# 495>D<' , 8' ;<5'
72, 7
2D;, 9B' , 8' ;<5' 59>;' , C59' ;<5' 7?5C276
UWU' & ' >B)' <5' 2D232>7' 56=596
& ' 5D)' 5>;<' , 8' 2D<>53' >3>5, 3, ?@6 ' DD5662, 7' , 8' 7A9, 72D@6' '
D' U ' , @7A>;2, 7' , 8' >33>D<2>
U ' >33' , 8' D95
U ' 6 : >7 ' : 29' , 8' ;<5' ;;, : >7' @9E6
U' 6 : >7J6' C2D;, 9B' >;' >=<>5@ :
7A' , 8' ;<5' >332>7D5' 45;1557' ;<5' 9 : 572>76' >7A' ;<5' , 7?, 36 '
U- ' <5' >;>3>7' 9>7A' , : =>7B' 27' ;<5' >6;
W' @9E6' 57;59' @9, =5
>=;@95' , 8' =<56@6' 4B' ;<5' @9E6
' >=;@95' , 8' <, A56' 89, : ' ;<5' @9E6' 4B' ;<5' 72?<;6' , 8' ;' ", <7
' >;;35' , 8' ;<5' 5=<26@6
UP' 9@6>' 6@9957A596' ; , ' ;<5' ;;, : >7' @9E6
& , C)' 5>;<' , 8' 6 : >7
UP- ' 52?7' , 8' 9E<>7
UW- (' 52?7' , 8' 7A9, 72D@6' ' >3>5, 3, ?@6
U ' <5' ;;, : >76' D>=;@95' 2D>5>
' &UW' "@75)' 585>;' , 8' ;<5' @3?>92>76' 4B' ;<5' 5942>76' >;' ;<5' 4>;;35' , 8
534@FA

' &W' 5=;)' ,9,7>;2,7',8' ;5=<57' @ >@'>6' 27?',8' 5942>
P' 29;<',8' 2:@9' &
T' <5' ;;, :>76'D>=;@95' 2D, :5A2>
,7H@56;',8' 232D2>'4B';<5' >:3@E6
(' @DD5662,7',8'",<7' ' >3>5,3,?@6' 545332,7',8'",<7' >7;>D@F575'
(U- ((' @B',8' @62?7>7' 27?',8' 232D2>
(U- (' 5C,3@;2,7',8';<5'$5>3,;6';' <566>3,72D>
((- P ' 52?7',8' ,76;>7;275' '27' 232D2>
(' ;5=<57' @?>7'D,7H@596' >D5A,72>
(P' ;5=<57' @?>7'D9,175A' :=59,9',8';<5' 5946'>7A' 955E6
(T'",<7' ' >7;>D@F575';>E56' ,76;>7;27,=35
(W' ,@7A>;2,7',8';<5' 56=,;>;',8' 26;9>
(' 7A5=57A57D5',8' ,3A>C2>
' 594,- 955E';95>;B
(' <5' @9E6';>E5' >332=,32
' 4A2D>;2,7',8'",<7' ' >7;>D@F575' 56;,9>;2,7',8'",<7'
&U ' 5D)' 5>;<',8' ;5=<57' @?>7
P' <5' @9E6'45?27';,'65;;35'27' @9,=5
T' <5' @9E6'D>=;@95'!>A92>7,=35
- W ' 52?7',8' @9>A'
P ' ,9:>;2,7',8';<5'">7266>9256'89,:';924@;5-D<23A957
P - T ' 52?7',8' ,76;>7;275' '27' 232D2>
P ' <5' @9E6'56;>4326<';<529'D>=2;>3'>;'!>A92>7,=35
PW' ,@7A>;2,7',8';<5' 27?'AB7>6;B'27' <27>
P ' &U ' D;)'",<7' '>40@956';<5'6D<26:
T ' &UP' 5=;)' >;;35',8';<5' >92;F>
5>;<',8' ;5=<57' 9,?'
T ' <5' :=59,9'",<7' '45D,:56';<5'C>66>3',8';<5' @3;>7' @9>A'
T - ' 5,' ',8' @62?7>7';<5'3>6;' 27?',8' 9:572>
T ' +;@95'>7A'5G235',8' 5,' ',8' 9:572>
TP- T ' 545332,7',8' <A9,72D@6'
,9,7>;2,7',8' C9;E,'>6' 27?',8';<5' 5946'>7A' ,672>
T ' 56;,9>;2,7',8'",<7'
WU' 5>;<',8' ,@26';<5' 95>;',8'!@7?>9B
WT' @9E26<'A585>;',7';<5' ,=32D>
@9957A59',8' <566>3,72D>';,';<5' @9E6
W ' & '"@75)' >;;35',8' ,66,C,#8>33',8';<5' 5942>7' :=295
W - (' 52?7',8' >B>F2A
' 6@9=>;2,7',8'",<7' ' >3>5,3,?@6
' 5>;<',8'",<7' ' DD5662,7',8' >7@53' ' >3>5,3,?@6
&U ' >9)' 5>;<',8' C9;E,'
>=;@95',8' <23>A53=<2>'4B';<5' @9E6
' @9E26<'D,7H@56;',8' <566>3B
& T'"@3B)' >=;@95',8' 97,C,'#57A',8';<5' @3?>92>7' :=295
(' & ' D;)' @9E26<'C2D;,9B'>;' ,C275'27' >33>D<2>
P' &U ' 5=;)' >;;35',8' 2D,=,326
T' >B>F2A'>;;>DE6' ,76;>7;27,=35
W' <5' @9E6'27C>A5' ,672>
2:@9'27C>A56'7A2>'>7A'6>DE6' 53<2
(' 2:@9'6>DE6' >?<A>A
(U' &UW'"@3B)' 2:@9'A585>;6';<5' ;;, :>7' @3;>7' >B>F2A'>;' 7?,9>'
(U- (' 2C23'1>9'>:,7?';<5' ;;, :>7' @9E6
(' &U ' = Q' 5D,7A'4>;;35',8' ,66,C,
(' 5>;<',8' 2:@9
(' ,@7D23',8' 26>
(- (U ' 52?7',8' ><, :5;'
(' & '"@3B)' @9E26<'C2D;,9B'>;' <>:,93@
(P' <5' @9E6'A5D3>95'1>9',7' 572D5 ¼
&U ' >B)' @9E26<'8355;'A585>;5A',88' >332=,32
(W' 5>;<',8' 29P5>';<5' 95>;',8' >33>D<2>

(U - (52?7 , 8 @9>A
(UU 25?5 , 8 , 76;>7;27 , =35 4B ;<5 @9E6
(U @9E26< 5G=5A2;2 , 7 27 ; , ;<5 , 95>
<566>3 , 72D> =@9D<>65A 4B 572D5
(U - ((W 52?7 , 8 " , <7 >3>5 , 3 , ?@6
(UP >;;35 , 8 <, 29 , E , 2;2>
(>=;@95 , 8 <566>3 , 72D> 4B ;<5 @9E6
(, @7D23 , 8 >635 , =5=6
(U 5>;< , 8 ;<5 3>6; 9>7E26< 927D5 , 8 D<>2>
(W & =923) =5727? , 8 ;<5 , @7D23 , 8 599>2->
(& " >7) <5 , @7D23 , 8 599>9> 95 : , C5A ; , 3 , 957D5
&P " @3B) <5 72 , 7 , 8 3 , 957D5
, : =35;2 , 7 , 8 ;<5 @9E26< D , 7H@56; , 8 5942>
((<5 @9E6 45625?5 53?9>A5
((" , <7 ! @22B>A2 >==, 27;5A , 8 9>76B3C>72>
((- (PW E>7A5945?J6 1>9 , 8 27A5=57A57D5 >?>276;;<5 @9E6
(((&"@3B) 5>D5 , 8 F5?5A27
& , C) >;;35 , 8 >97>
((P @9E26< 27C>62 , 7 , 8 ;<5 , 95>
((W & T D;) <29A 4>;;35 , 8 , 66 , C , DD5662 , 7 , 8 , 76;>7;275 K >3>5 , -
3 , ?@6
(DD5662 , 7 , 8 >< , : 5;
(&U >B) >=;@95 , 8 , 76;>7;27 , =35 4B ;<5 @9E6
(P <5 @9E6 >?>27 45625?5 53?9>A5
(T ;5=<57 ;<5 95>;6@DD55A6 27 , 3A>C2>
(W <5 @9E6 D>=;@95 ;<576
(27>3 57A , 8 : 5A25C>3 5942>
(P @9E26< D , 7H@56; , 8 9542F , 7A
(PU- (T >9 45;1557 572D5 >7A ;<5 @9E6
(P @9E26< D , 7H@56; , 8 , 672>
(PW @9E26< D , 7H@56; , 8 34>72>
(T ;5=<57 ;<5 95>; , 8 , 3A>C2> A585>;6 ;<5 @9E6 >; >D , C>
(T 572D5 D5A56 D@;>92 ; , ;<5 @9E6
(W(25 , 7;575?927 D>=2;>3 ;9>7685995A ; , 5;2705
(W 572D5 >DH@2956 B=9@6
(5751>3 , 8 @9D , - 575;2>7 >9
T , 7H@56; , 8 ?B=; 4B ;<5 @9E6
U , 7H@56; , 8 <, A56 4B ;<5 @9E6
T- (<29A @9D , - 575;2>7 >9
T , 7H@56; , 8 B=9@6 89 , : 572D5 4B ;<5 @9E6

F

>9,7 6,7 ,8 <26< : >7 @3?>92>7 D<258
U # 5G5D@;5A U(U(U
>9,7 ;<5 @3?>92>7 ?5759>3 ,8 2D<>53
U
4>?<> 3- <>7 ,8 5962> T # >7A 5, ,8 9 : 572> TP
4>6 >?9>;@72 9 : 572>7 =927D5
R 4>6 e27?,8 9 : 572> P
4>6?2> 4>6?2>76 & 4E<>F) 27? ,8 >7A >623 >?>9>; 59
X 44>6 44>62A =927D5 A585>;6 BF>7;2756 UU 6H
X 44>6 6,7 ,8 ;<5 >32=< >J : @7 UW 6? # D,76=2956 >?>276; @J ;>62 :
X 44>6 247 >3- >+3 247 >JH>4 D, : : >7A59 27 2D23B T# A5>;< ,8 W
X 44>6 247 >3- >32A : >BB>A =927D5 ?5759>3 27 >=<3>?,72> U
44>62A AB7>6;B ,8 >32=<6 >; >?<A>A P W UU# A5D3275 ,8 6H T UTT6HH U# D2C232F>;2,7 A@927? <>= G %)# 9532?2,@6 ,9;<,A,GB ,8 UWW U U # 32;59>;@95 @7A59 UW 6HH # D<@9D<56 4@23; @7A59 UW # AB7>6;B >; >29, UT # >32=<6
X 4A->3-J F2F >9>D57 5 : 29 D>=;@95A 4B 2D5=<,9,6 <,,>6 P
X 4A->3- >429 >9>D57 ?5759>3 U(
X 4A>33>< 44>62A =927D5 5 : 29 ,8 B92>7 UU
X 4A>33>< 247 ><29 >9>D57 ?5759>3 UT
X 4A>33>< 247 @ : >2; 8,@7A59 ,8 ;<5 3 : ,<>A AB7>6;B P
X 4A->3- >32E 5 : 29 ,8 56,=,;> : 2>7 D>=L ;@956 > : >D<> U 6H
X 4A->3- ><<>4 44>62A =927D5 5 : 29 ,8 56,=,;> : 2>7 UU
X 4A->9- ><2 : 27C>A56 9 : 572>7 P
X 4A->9- >_ : >7 >9>D57 ?5759>3 U 6H
X 4A->9- >; ;>7 : >BB>A =927D5 D,7H@596 =>27 UT
X 4A->9- >4 : >7 8>9 : 6 ,7?,3 ;>G56 P(4?>9 27? ,8 A566>7 6@==,65A 9532D6 ,8 @9 ,9A =,665665A 4B <2 : P
4<>92 >@;<,9 ,8 ;5G;4, ,E ,8 3,?2D U T
4E<>F 4>6?2>76
4,4> 326E>
4@4>D59 & 47 @8>23) =>726< 9>4 =<23,L 6,=<59 U P
4@- 27>9 >9>D57 >A : 29>3
4@- 29>6 9>4 =,5; D>=;@95A 4B 2D5= <,9@6 ((6H
4@- 6<>H >6<- <29>F2 >@;<,9 ,8 35?>3 ;95>;2656 P
4@J3-K 44>6 >9>,57D<258 D>=;@956 5??2,
(

4@J3- ?<3>4 >9>D57 ?,C597,9 ,8 2D23B P 6H
4@J3-K 32 >3- >K>992 4327A 9>4 =,5; J U K
4@J3- 61>G ?,C597,9 ,8 127 P(6H
4@J3-K ;><2B><9>4 =,5; U
4@J3- >9>(68<>7^ + >4 192;59 U # <26 5 U
4@J3- 2A> ,7 A5>;< ,8 >2- <@69@ (W(

4@3- @;@< 9>4 , : B6;2D>3 >@;<,9 P
4@J3 ><>627
4@J3-Y>62 ; @9E26< 5 : 29 ,8 2D>5> >7A 35G2@6
4@- @632 : ?,C597,9 ,8 >2 >7A @3;>7 >9E2B>9@H
4@- >69 >3- @7A@93 C2F259 ,8 @?<923 5?

4@- @1>6 9>4 =,5; U
4@- >K2A 5 : 29 ,8 B92>7 >7A 56,=,;> : 2> U
4@- >K2A 3- <>7 ,8 5962> P((P U
4@ >324 >3- >EE2 >@;<,9 ,8 @82 ;95>;265 & U
4BA,6 >9A>6 <,D>6 A585>;5A >; WW 6HH # # D>=;@95A 4B >9>D576 (# ((# D>=;@95A 4B >;276 (U(# (W D> : >72> >662?75A ; 575;2>76 (U # <53A 4B >93, ,,D, (P #J 4B 5942> (U ,D2>0@,32 3,957;275 8> : 23B >7A A@D<B ,8 ;<576 (((# 7;,72, 9>7L D56D, 9>7D, 592, 2DD,3A
D<>2> =927D2=>32;B ,8 8,@7A5A (UU (6H # (U # (# ,9?>72F>;2,7 ,8 (T# ((# <>9356 ,8 >=356 45D, : 56 927D5 ((P# ?2C57 ; <232= ,8 >9>7; ((W 6H # D3>2 : >7;68,9 (U# <53A 4B ",<7 ,8 9>C27> (# ((# D,7H@595A 4B >C>99565 (P# 9@35 ,8 $>,D>92> 27 (# 45D, : 56 BF>7;275 (P # # >;27 <@9D< 27 P P# P # @9E6 27 PT PW # >435 ,8 9@3596 (T(# 5,8895B 6>45335 2332> : ,<53,@6 ; 17 ,8 U ,< 35@6 ; 426<,= ,8 >9266>U(# D<@9D< ,8 >; 956=>U(D, : 27>;@6 2D<>53 2D5;>6 D95 & ; "5>7 A D95) TP# D>=;@95A 4B @9G6 (P # 575;2>76 >; # P(D9,D,927;< 8,9;9566 ,8 ((P# 6@9- ,957A596 ; @9E6 (P ,9,27,7 27 <9B??> C2D;,9B ,8 5, ; U ,9,27,7 & 9B : 7566@6) U D9,=,326 ;<5 >; ;<576 ((#n((# (P6H # (P # <,3A6 ,@; >?>276; @9E6 (W (P(#

< : >A 247 @3@7 8,@7A6 27A5=57A57;ABL
7>6;B 27 UTP
<1>6 6>DE5A 4B : >9>@A596 UTP
24>E 6,7 ,8 A92C57 89, : ?B=;2>7 ;<9,75
P(
2A27 & 9>3356) @9E6 >;P 6H # ;9, ,=6
89, : >;4>;;35 ,8 7?,9> PWU# 5 :29 ,8
PPU
a 27->A- >>3>< >726< : >7A2;5 9@359 ,8
532;575 P T(
% 27 ">3@; : >:3@E6 A585>; ,7?,36 >;
UT P(
X 27 >4 ;>E57 4B 2 : @9 PW
26;,38 27? ,8 ;<5 , : 4>9A6 D>=;@956
>C577> T
2G-3>- <>=5335 ;95>;B ,8 P 6H W
(U# @3?>92>7 : 2662,7 >;U (
E<;@ : B;,7B
% E<@92>7 9 : 572>7 92C59 P PP
E,C> N ;<5 >AB ,8 0 A>@?<;59 ,8 2332> :
,8 D<>2> (PU
E92;>6 2?5756 <59,,8 BF>7;275 =,=@3>9
=,5 : T (TPT TTU
X 3>->A- 27 49,;<59 >7A C2F259 ,8 @3;>7
9E<>7 PP # >7A ">7266>9256 PP # >7A
>9 : B PP(
X 3>->A- 7 @3;>7,8 @ : # Y>2-Y@4>A
3>?AF 9>?>;F ,2 :,
">76 ;<5 27 BF>7;275 >9 : B (T P P#
95C,3; >?>276;7A9,72D@6 P T# ,?59
A5 3,9 >7A P W# ;92456 27 ,@;<597
@662> W(U T# N >;5 ,8 ;<5 3>760
& >9253) WT# =927D566 ,8 &) :26;9566 ,8
,76;>7;275 K UP # &U) 1285
,8 6>>D , : 757@6 UP
% 3>-@A- 27 <>< ,8 +1>9>F : @L
<> : >A
3- >2A> ;<5 <2;5 2;B 9>4 7> : 5 ,8
;23
34>72> & 99>7 <29C>7) 34>72>76 & 3@-
>76) 27? ,8 27C>A56 9 :572> P #
,DD@=25A 4B 5962> WT# @662>7 9>2A ,7
U P
34>72> &27 >3E>76) U # 65=>9>;5A 89, :
3A @3?>92> U W# 27D3@A5A 27 > : @5316
E27?A, : U(6HH # 426<,=92D6 27 U(#
(UW 6HH # ?2C57 ; <232= ,8 >9>7; ((W#
(PU# ((# T# UU# (# P(U# PTU# @9E6
,C599@7 W 6HH # PW # E>7A5945? 27
TU P U# WT# 575;2>7 D,3,7256 27 W
U# >93, <,=2> 27
34>72>76 >@;,D<;<,7,@6 U # 65;;35 27
;;2D> (P ((P # 27 ",_7727> (P #
(# ;5=<57 9,? >7A T# A5L
85>; =29,;56 P U# @9E6 >7A T PT(
PTW
34592D 927D5 ,8 ;<5 , : >76 6,7 ,8
>9,F2> U UP
3459;> : 4>66>A,9 ,8 ,79>A ! ;,",<7
P
3459; ,8 2G ,7 296; 9@6>A5 T# (
7,;5
342,3> ;>E57 4B 5=27 (# >?B>96 >;(
34,27 27? ,8 ;<5 , : 4>9A6 27C>A56 ;>3B
WWP

3492,@6 92@ : ,7;2@ : (TW (
3A,49>7A272 ;<5 26>7 8> : 23B >; ;:>32>
(W
35 : A>9 ,7?,3 D<258 P(
35== ;>E57 4B 2D5=<,9@6 <,D>6 T
((# TP# U(# ;>E57 4B 5;59 <,D>6
(P# >;;>DE5A 4B ?B=;2>76 (# ,-
: >7@6 A585>;5A 75>9 # 2+ : A>72A6
56;>4326< ;<5 : 653C56 27 UTT# U 6H #
>;2 : 2A6 27 U# 530@H6 27 (T#
;>E57 4B ,7?,36 UT P(# 4B
2 : @9 P PW # 426<,= ,8 ? ?>=2@6#
@3;>7,8 TU# >E0@9 >629 @9-
>A- 27 Y>9?<@B>< >28->A- >@ ><
<243->A- >@3><
35662,27 34>72> 45D, : 56 575;2>7 P(
W # W(# A5>;< ,8 E>7A5945? >; W #

35G>7A59 &;<5 95>;) (# 35?57A>9B D,7L
75G2,7 ,8 12;< ;<5 ,7?,36 P P #T
35G>7A59 : =59,9 6,7 ,8 >623 #
0,27;9@359 12;< 5, PP# 5?57; P #
A5>;< P # W 6H # P# (U# >7A 2 : 5,7
,8 @3?>92> U T# >7A 2D<,3>6 B6;2D76
U T# T U
35G>7A59 ,=5 A26=@;5A 535D;2,7 ,8 T
35G>7A59 ,=5 >7A : =59,9 >7@53
T P P 6H # >7A 575;2>76 (U
((
35G>7A59 ,=5 >7A <5,A,95 7
P # (P
35G>7A59 ;<5 ,,A 927D5 ,8 ,3A>C2>
PW#
35G>7A59 927D5 ,8 ,3A>C2>
35G>7A95;>; 4>;;35 ,8 T # D>=;@95A 4B
,76;>7;275 ,8 9 : 57,- 232D2> W
35G>7A92>; DD@=25A 4B =>726< 9>46 UT#
UW# 45625?5A 4B >;276 TT# P 6H #
D>=;@95A 4B 5;59 ,8 B=9@6 (T # ;9>A5
,8 TT # >;92>9D< ,8 U
@ ;<5 ,8 77> , : 757>; (P
35G2@6 , : 757@6 : =59,9 5>93B 3285
UP# >DD5662,7 UT# D<>9>D;59 UW# >7A
9@6>A596 6H 6HH # >7A ,9L
: >76 U 6H W# >7A >;F27>E6 # >7A
@9E6 ((# =3,;6 >?>276; U (U#
1>9 12;< ,<5 : ,7A ,8 7;2,D< (6H #
=5965D@;56 ,?, : 2356 U(# >=>DB >7A
(P W 6HH PUP# >7A BF>7;275
<@9D< (# ;<5,3,?2D>3 27;5956;6
PU# ,9?>72F56 >9 : B >7A 7>CB (T# >7A
827>7D56 (W# 3>6;2337566 >7A A5>;< (P#
6HH # P# PP# >7A 575;2>76 (W6H
(U# ,C536 ,8 TU
35G2@6 , : 757@6 : =59,9 : 27,92;B
,8 T # : @9A595A 4B 7A9,72,226 WU#
TU
35G2@6 7?53@6 : =59,9 952?7 ,8
W(# A5=,656 6>>D (T# 83556 89, :
,76;>7;27 ,=35 (W6H # (U PH (TW 6H #
<5,A,95 >7A (W(# (WP# # 657A6
D9,17 ;,5 ,8 9 : 57,- 232D2> TU# @3L
?>92>76 >7A # >=>DB >7A P 6H
35G2@6 7?53@6 : =59,9 6,7 ,8 6>>D
>==5>36 ; <232= ,8 1>42> (T P (#

((3 -)' &:-/' 2-+,37 -)' 2037-7 -,(' '
&(4' +30,3(' 65&('$@!'$@$H &(4' -03'
'323(+' B!I
((3 -)' *4*('5&7*+5& -)' 6'1&7*&' ,37
0&+7-(&13 -)''3&7(*(1'IB!'
3)) ' +,3'%-2 23(+&+-7 -('+,3 '
DED'D!!'D!@',D!B
3)) , ' &(%*3(+'
6(1&7*&('%,7-(*%'37'#!!'
(53&6 43 &/36C'1-:37(-7 -) ,-7'('@"$H
IE'" (-+3 *
(53'2' +' &(4 /M&(+*(3 ,67%,' I"IH
5033%,'&+ -6(%*" -)' &7*'BEE'
(53'2' -)' &:3'.371'&2.&55&4-7 +-' -([
5+&(+*(-0'3'$IF'BEE
(+&3' &5+37(' '&:'7&%3' !FBH *43(+*)*34'
8*+,' 97&*(*&(5'#EE
(+,32*65 -)' 7&''35'&7%,*+3%+-)' +' -0,*&'
DI#
(+,-(/' .*5,-0 -)' /''&362' 2&43 &[
+7*&7%,'-)' -(5+&(+*(-0'3'$$
(+,-(/' &6'3&5' &+7*&7%,' -)' -(5+&(+*[
(-0'3'%-(%'6435'+,3 ,-+*&('5%,*52'IB'
#IBH -00-5*+*-('+-' 2037-7 3-' 'ID
(+,-(/'-)'+,3 +64*-('&00-*(+34' &+7*&7%,'
-)' -(5+&(+*(-0'3'FEH 735*1(&+*-('-)'F"H
#BE
(+,-(/'13(37&" -)' 207355 73(3' 2&43
07*5-(37.'+,3 &7&%3(5'!#@
(+,-(/'*1623(' -)' +,3 +64*-('3C*34'
6(437 ,-+*65'#II'
3 & % ' +*+'3'D$E
(+*165'56773(4375+-' &7&%3(5'!#F
3) ' +,3 --9-)'=74 ' % (YBY '
% ' 'A Q'DED
(+*-%,' +&93(' .'/' &7&%3(5'DBH F@H F"H
5*313 -)' &(4 %&0+673.'/' 2037-7 *%3A
0,-765'('!@!'5GGH .35*3134.'/' 1/0+*&(5'
!@D 5GGH !BFH %&0+6734.'/' 3';6G5'
$ED' $#I' $$E H 765&4375 &+' $$I' 5G '
$$FH 5*313 &(4 73'*3)' -)' $$"' $!BH
&+*('07*(%*0&'*+/'-)' !BF'5GGH 56%%355*-('
4*506+3' !D$H Q&55*535 -)??&4-0+34 &5
723(*&(' '&8' !D$H +&93(' .'/' &2'695'
!DIH $@@H 2037-7 -,(' '&(4'$I#'$II'
$ID' 5GGH $BIH 2037-7 &(63" '*('
$D@ 5GH $DDH +&93(' .'/' -(1-'5' B@$H
07*(%355 -)' @@BH D!'IH /M&(+*(3 46%,/'
-)' D$$ 5GH ' &' -,32-(4' -([
5+&(%3' &7/' ,*'*0' &/2-(4' -137'
&(%734H &+7*&7%,'-)'%7-8(5',-2&5+,3
'&:-(*&('$IH%7-8(5*2037*&"073+3(437'
!#"'H &+*(' &+7*&7%,&+3-)'I""'H &+7*&7%,5
-)' '1&0*65' 2&67/'+,&(&5*65' 3+37'
,3-4-73 &'5&2-(' ,3-4-73-)' -'-(3&H
46935 -)' ' 3%&623(65' *%3+&5
(+*-%,'-('+,3 &3&(437':*%+-7/-)' ,3-[
4-73'&+'@F@
(+*A &6765 7&(13'*(' 5*& *(-7'#D@'#DF'
(+*:&7*'*(%'6434*(' 37.*&('5+&+3'I!DH $$DH
I@##H IH 3(3+*&('IB@IDE FH +&93('
./' 6795'IFIH I"#
(+-(*-' ' %%*&;6-'*' &(4 46%,/'-) +,3(5'
@IFH .3%-235 693'@I"H&(4 6795'@BE H
73*1('*(' +,3(5'@B!H 43&+,'-)'@B##H @DI
(+-(*-' ' %%*&;6-'*' 53%6735 46%,/'-)'
+,3(5'@B#H @B$H @DI'
(+-(*-' -%%-'73%&0+6735 30,&'-(*&)7-2'
6795'@BBH @DI
(+53:&+5*'+,3 723(*&('07*(%*0&'*+/'-)'!$D
(65,+*1*('&(%35+-7 -)' +,3 ,8-7&M2'
,&,5'$!#'B$$
(M3+3(3' 2037-7 ,3-0,*'65*('!#"
0&23&'438+,'-)' 2037-7 &5*" '&+' I@
0&23&*(' /7*&' /M&(+*(3 43)3&#&+' !@"
03((*(35'+7&43 7-6+3 &%7-55'$"B
0,&23*&'-)-7+ -)'(3&7 -(5+&(+*(-0'3'IE'"
0*7&+' 723(*&('07*(%3'&(4 -,(A 2.&+'
!B$ 5GH ' ' 7*1-7
0-%&6-65' ' '3C*65' -,('
0-''-(*&'-('&%9 3&'+&93('./' '3C*65'
$$!H $@@H -%%60*34./' 67&4 'BD#
06'*&' 7339 5335*(' #I" 5G ' #BB 5GH
&+*('7*+6&"*('#BB'#BFH $@!H &((3C34'
./' -137-)' *%*'/'$IF'I"DH BE!H 7339
2-(95*('D$DH 46935 -)' ' -.37+
f' 6*5%&74' -137 -75&
GA /6' ' ,*'-23'*62'
GA *5&7' ' 507-%&5+762' 7-;&
G*(;*' 679*5,'*1,+,-7323('BBI'
GA ,3,7'43&+,'-)' &/&M*4'&+'BF@
G6*'3*&' 533 -)' ##@H $"DH 7*:&'7/'8*+,'
7&4-'@ED 5G'@!@H &+7*&7%,'-)'$FB'
@!##H ' 6065' &6'*(65' -00-' 3)3(65'
&'037+
G6*+&*(3'@E$H ' *'*&2' S'
U 7&.'.7-+,37-)' &564-)' 62'$ID'
7&.*&'!#@H 237%,&(4*53)7-2'!B#
3 '= & 'B@DH DI$
7&.*% '&(16&13'#H 5073&4 -)' #FB'#"EH
17&2 2&7'#"E5GH '&(16&13&(4'*+37&+673
6(437 ..&5*45'#F"5GGH (6237&'5*([
+7-46%34*(' 67-03'#"F
7&.*5565'!#@H !$@
7&.5' &7&%3(5H &(4+,3 &'*0,&+3'#DBH
%-20&734 8*+,' 6795'*('+73&*535-)' & M'
#"@H %6'+673'&(4 -(1-'5'B@DH /M&([
+*(3*()'63(%3-('!I#'DDI'5GH 7&.5*('
/M&(+*(3 &72/'D$FH *(' /M&(+*(3 &4[
2*(*5+7&*-('D$BH *(*)'63(33-(' /M&([
+*62'!I#'D$I'DD$H 237%,&(+5*('-([
5+&(+*(-0'3'DB##H %-*(5*(' 655*&' #E!'
#EBH *(' 3765&'32'&(4 ,7*5+*&(' 0*'[
17*25'$!BH 3))3%+5-)'%-(G635-)' 0&*('
B#"
3 '- '%,67%,'-)'&+ -23'IF!'
7&1&+M' -6(+= '&1-M>' 723(*&(5 43)3&#
&7&%3(5&+'!BE
7&1-('- -(5+&(%3H 9*(15-)' 46935-)'
+,3(5'@@# @I$H *(1-)'&55*5+5 2037-7
-,(' BBBH 67&4 '&(4'B"!H ID@
N 533 73437*%9',-,('3*-H 633('
-)' 'p &H 42*7&*-)' -7*&H &(4
%'/'@@F 5G'
7&'' 3&-)'!"F'B$I'B$$
7&(1*-' -6(+'76'35*('%&7*&'@BF'
7&7&+'07-:*(%3-)'*(' 723(*&'!IF'
7&C35'7*:37'!FD
7.3' &'2&+*&('*5'&(4'+&93('./' 3(3+*&(5'
@EB'BF#

73&'*(/7*&'&+&%934./ 2037-7 -,(!@B
7%&4*&' -C&0&+7 5*(' @$@
7%&4*-0-'*5 ,-2&5+,3 '&:-(*&(' &+'$I !!!
7%&4*65' -762'-)'& -(5+&(+*(-0'3'D@'
7%,*03' -'+,3')'33-)'3C*65 '*(' $@D 56.4*:*5*-(-)'./ &+*(5'@#!'@$! @$## 46%,/ -)'@$"'@BI'@BD5G 46935-)'a ' &.'3'@DB'5G &+*(' %'371/*(' BEB Q 765&43-)R'B!B 6795*(' BI@'BD## D$$ &7&%3(7&:&135*(' D@#
7%,*+3%+673' /M&(+*(3 6(437 &5*' I# 5G %,67%,35.6*'+./ 3- 'I"6(437 -(5+&(+*(3 'BD 730&*75-)+ -0,*& ./ &5*' '"B .6*'4*(15-)' -2&(65 ' !EE 6(437 -(5+&(+*(3 S'!!@.6*'4*(15 -) &(63'!'$B@ -) (47-(%65!'$F$ -) ,3-4-73 '@FD%,67%,35&+ *%&3&' @D" .6*'4*(15&+ -(5+&(+*(-0'3'D@F5GG DI# 5GG .6*'4*(1 -) + -0,*&' DI## %,67%,35&+ -(5+&(+*(-0'3' DI$ DI@ &0-133-)'DBF *()'63(%3-)'DDB5G %,67%,35.6*'+6(437 5&2'#F" 679*5,' &7%,*+3%+673'BFF 723(*&(' &7%,*+3%+673' !B##5G *(' 37.*&' IIE 3&7'/ 3(3+*&(' $"B'@ED
3 & 7339'&(4 35+37(', 'DD## -))*%3-)',3'4./ 3+,-4*65'#!D'##! &7%,-(-)+,3 &(+,3-('+*+'3-)*%,&3' +,3 &0,'&1-(*&(' !E'
7%76(*'+,3' 723(*&(' 07*(%3'/)&2*'/'!ID 5G'!B!
74&5,35'*&5+ 75&%*4 9*(1-) 723(*&'!I! 7459'*(' 723(*&'!BB
74M3('+-8(*(' 723(*&'!B## 5&%934./ 3';6G5'!BB 5G
71&65' &6'*%*&(5 53+-'34*('!$#
71,6(' 'A ,&(-) 375*&'!DD
71-'*4'+,3'@$F
71-5')-7+735535*('@$@ @$F @@! 067[%,&534./ 3(3+*&(5'@ID 5G'@B!'@B '-5+'@BB %&0+6734./ 6795'BD! @DB
71/7-06'65' -2&(65'&(%35+-7-)' 2037-7 -2&(65 '"F '
71/765-)' &7*'$IB
71/765+,3 -2.&74'%&+&0&(' *(' +&'/' 3)'-7+5-)')-7 736(*-(-)' ,67%,35'!!$' #BB 5GG #B"5GG #D$'I"D
71/765'+-2&((5' '-2&(65 '
7*&(*52'&2-(1+,3 -2.&745'$FD
7*&(*+35 -2(3(65' '.&(*&(' %,*3)'IF@
7*%,*5'4693-)' 3(3:3(+-'&(4 2037-7 3-' '!"
7*3.35' 723(*&(' 13(37&' 0'-+5 &1&*(5+ 2037-7 '3C*65' '$$#
7*9.69&' -(1-'%,*3)'B@I 73.3'5&1&*(5+ 6.'&*'B@B
7*(4M' *'*%*&(')-7+7355'!DE
7*5+*(65' '3C*65'(-2-0,/'&C-)+,3 %,--' &+ -(5+&(+*(-0'3'D#E -79-('%&(-(' '&8'D#$
7*5+-0,&(35'5+64/-)'DB$ D@@
7*5+-+'3'5+64/-)'#$B'DB$5G #$D &2-(1' +,3 7&.5'#"#'#"I'5G Q ,3-'-1/-)R #"I Q +64/-)R &+ +,3(5'@I" &+*(' +7&(5'&+*-(5-)'@@D'@D@ IEB
3 &) '= *0'&>'731*23(+-)+,3 /M&(+*(3 6&74'D$"
723(*&' ,&0':*%) &6'*%*&(5*(' @# DF5G FI "D !!! &((3C&+*-(-)'./ /M&(+*62'!!#'!BI'5G '#I"'D$D !$F !@$ 2037-7-' ,'&(4'!@F !IE *(:&434./ ,&M&75'!#B'!FD5GG *+5 %*:*'*M&+*-('!B#!BB#"I 3';6G5*('#DF' $#!' $!E%-(G63734./ -(1-'5 B$B' B@E'BI$%-(G63734./ *267'!F!'BF" /0765&(4'@DD 9*(15-)' .&5' 5,-+' &1*9' -,(A 2.&+' 2.& 73&+37 723(*&' 723(-A *%*& 32*75-)' 'U '' 65))'
723(*&'&(%*3(+ -2&('07-:*(%3-)'!!!' !!"
723(*& 6-7+&'&(%*3(+07-:*(%3'!#E 7&:&134./ &7&%3(5'!###!#"
723(*&-+,323'$ B! !#E *+5'-/&'+/+-' +,3 20*73'$B !#D $@@ %73&+*-(-)' D$# D$$ +7--05-)'!#$'!# 5+7&+3165 -)' 7+&:&5465'3-' &6'
723(*&(' 723(*&(5'-7*1*('-)' 2037-7 &5*'!'@D'@"'!!"'#I$ N-)'-,(' #@E +7--05 26+*(/&2-(1'## 5G *(/M&(+*(3 &72/'D$F 5-'4*375-)' *%3 0,-765' DI 13(37&'5-)' /M&(+*(3 20*73'D$B*(' 20*73'D$I D@B &+ -([5+&(+*(-0'3' DIE' DB## 47*:3('7)-2' -([5+&(+*(-0'3./ -(5+&(+*(3 S'!E" !E$!#$ %-'-(*5+5*(' ,7&%3'#$! 2*55*-(&7*35*(' 6'1&7*&'#$B +7&43 8*+,' 6'1&7*&'!"$ $@$ (-+&.'3)-7*%-(-%*&5 2'!@ 03753%6[+*-(-)'$IE' D$D 8*)3-)' 3-4-73 @FB *()'63(%3-(' /M&(+*62'DD$ /[M&(+*(3 *()'63(%3-('DDB 723(*&(' ,67%,' ,67%,' 723(*&(3-'+,3' 3-' 2037-7
723(-A *'*-*& ='35537 723(*&>'07*(%*[0&'*+/-)')-6(434'!!@!BF %,&7&%+37-)' !BD5G *()'63(%3-)' 765&435-('!BF .3%-235&'9*(14-2'!D# %-(G63734./ &2'695'!FE &(4 /0765'!F!'@DE' @D" #DF -(5+&(+*(3 6/' 3+,62'3-' '3,' 5,*(' ,'*'0' 6.3('6.3(A &/2-(4'2.&+' ,-7-5 72/' /M&(+*(3'D$# 5GG'D$D 5GG ,3235 6(437 5&67*&(' 2037-75'@' !$,-5+*'*+/+-'*2&13 8-75,*0'#!'5G 06.'*%&+*-(-)+,3 Q &%+*%5R'IF &(4 *-30,-765'D# DI'5G 2*'*+&7/73:-'+5' gFD5GG' '''!!D'$# &(4 5&&%' $## &(4 -(5+&(+*(3 S'$#@ 73-71&(*M34./ '3C*65' $#F'$@D5G &(4 -,('!!'$I &(4 &(63' $B@ &(4 ,3-4-73 'IE' 72/'-)'+,3 &'*0,5'#F@5G ,&M&7&72/' !"E &1/&7 &72/Y#! -(1-' &72/ &(4 6.'&' ,&('B@D ++-2&('&72/' BB@5G BD$ BDI'
7(-'7*:37'@B!
7(6')' 35+37(' 2037-7' 8&7 8*+,' -7&[:*&(5'!"F #!!

(6'' &7%,.*5,-0 -)' *'&(' &2.&55&4-7 +-' 2037-7 &5 ' ' "@
70&4' &1/&7%,*3)' 3(+375 6(1&7/' !""H U U
77&(' 533 '.&(*&
77&5' 533 &2.3⁄4-)
75&.370&+7*%*&(' &(4G6&35+-70'-+5&1&*(5⁄4 *%30,-25 ' $I
75&%*45',+,3' -) &7+,*&'@"H -)' 723(*&' !!@' !IF
75&)*65',+,3 50&+,&7*65'&(4 ,&7'32&1(3' $"@ 5G
75&2-5&+&' !###H +&93(' ./ 2037-7 ,3-A 0,*'65' !#"H !$!' 5GH .35*3134./ *%,&3⁄4 ' !$$
75&(*&5' 7*:37' !##
753(&'',3' &⁄4 3(*%3')-6(434'@!E
753(*65' &+7*&7%,'&⁄4 *%&3&' IEBH 735*1(&[+*-(' -)' IE"H %7-8(5 *%,&3⁄4 ' *(' ⁄4 -0,*&' I!$
75'&(' 3';6G07*(%3-)' *72&(' $!@
75'&(' 71,6(' 3';6G 07*(%3' 6(%'3 -) &79*/&76G'$!E
75'&(*.(' 3';6G' &(%35+-7 -)' +,3 4/(&5+/ -)' 62' $!I
7+' /M&(+*(3'037*-45-)'DBD'5GGH*()'63(%3 -)' DB"' DDDH &(%*3(⁄4 &7⁄4 &⁄4 -(5+&(+*([-0'3' D@FH 8-795-)'&7⁄4 6(437 -(5+&(+*(3 ' !$H 6(437 +,3 %-(-%'&5+5'#BH 6(437 ,3-0,*'65' $'⁄4 5GH 6(437 +,3 &35&7 &74&5' @$ 5GH @$ 5GH 6(437 &5*⁄4 ' !' I$5GH *2437 3-' ' I"H 6(437 -(5+&(+*(3 ' BDH &7+*5+*%73(&*55&(%3 6(437 -(5+&(+*(3 S' !!@H 8-795-)'&7⁄4 6(437 &(63'' B 5GH 6(437 (47-(*%65' FH 6(437 ,3-4-73 ' IEBH 435+76%*-(' -)' 8-795-)' &7⁄4 ./ *%,&3⁄4 ' I!H 723(*&('&7+' !B#' !F#H &7⁄4*(' &1,4&4' !!#' B@#H 732&*(5-)' &+*(' &7⁄4*(')-33%3' @D$H 3&7'/' '&:' &7+' B@"H 533 7%,*+3%+673
7+&' %-67⁄4 -) *%,&3⁄4 (13'65 &+' @$B% ,67%,'&+' @!#' IE@H 3(+3734./ 2037-7 *%,&3⁄4 ' IEF" &((3C34./ +30,3(' 6*&(' !@$H)'-)' @BI'
7+&:&5465'5-(⁄4*(A'&8'-) 2037-7 3-' $H 73.3'5&1&*(5⁄4 -(5+&(+*(3 ' !#' !#!H !D
7+-0-'*&'.&937!5G6&7+37&⁄4 -(5+&(+*(-0'3' D@F
5&4' &7&%3(' '3&437*(' *%*'/' !$I'
5.&1,' 0&(*5,' 7&.'%-22&(45*(' *%*'/' !$I
5%&'-('$@EH 3(3+*&((&:&'*:%+-7/-)+'@!'
5%&'-(*+&'533 6'*&((5
75 7&' ' (%3'*(
54('76'*(1')&2*'/-)' 6'1&7*&'533 -(5+&([+*(3' -,(' *%,&3''' 3+37H 3C+*(%+'B#I'
5,&7*' 7&.'+,3-'-1*&(' #'#
5,(&5' &7&%3(' 13(37&'*(' 5*& *(-7'!#F 5GG
5,-4'533 5,-+
5,-⁄4 &17&+6(*' 723(*&(' '3&437' 735*5+5 2037-7 65+*(*&(' ' !ID
5,-⁄4 &17&+6(*'1-:37(-7-) 723(*&6(437 &7&%3(5'!IB 5G
5,-⁄4 ' *(1'-) 723(*&'2&43 *(1'.'+,3 &'*0,'!IF" 2037-7 &5 ' '&(4' !@E' !IF" ;-67(3/+-' -(5+&(+*(-0'3'&(4 43&+,' !I"H !B$
5,-⁄4 ' *(1'-) 723(*&'73*1(' -)' !BE 5GH 73%3*:34./ 2037-7 -2&(65 ' B#' !BE
5,-⁄4 ' (1'-) 723(*&'73*1(' -)' !B!' 5GH &(4 2037-7 -,(' !@F' !B!H .6*'4*(15&⁄4 (*' !B$
5,-⁄4 ' .7-+,37 -) -,(A 2.&+' 8&75 &1&*(5⁄4 ,*2' !B$5G
5,7&) &2'69 6'+&(' !DD'5G
5*&' 65'*2' 5*&' #"IH 3';6G 76'3*(' $EE" 765&4375*(' $$F5GGH 6(*)*%&+*-(' -)' 6(437 -(1-'5'B#'⁄4 5G
5*&' 07-%-(56'&7' !#!'
5*&' *(-7 = (&+-'*&>' &7&%3(' 8&75 *(' ,&0+37 .' 0&55*2H 0730-(437&(%3 *(' +,3 20*73' #I' D$$' D@#' DD$H +,3235 &(4 %*567&3-)'$"' D$# 5GG' D@E 5GH 5600-7⁄4 +-' %-(-%'&5+5' D' 5GH 3-')'7-2' DH '&:5430-7+34*(+-' !$H &6'*%*&(5*(' D' @#H &(%.&3&(5*(' @"FH 73.3'*-(' -) ,-2&5+,3 '&:-(*&(' *(' $$ 5GG' !#D% '3765' 73.3'*-(' *(' FI' 5GGH)&2*(3*(' F"H !!IH +,3235-)'5600-7⁄4 5&&%! !!D! !I@H !BFH -(1-'5*(' !D!' !F#' #D"H ,&M&75*(' !FDH 655*&(' 7&*45*(' #E$H #!D(-+3H .*5,-05-)' #B!H #D@H 3';6G5 *(' #DF' $E#' $!!' $#!' $#"H $!FH $#E5GH $#DH $$!H 765&4375*(' $!!' 5GG' $$F5GH $BB' 5GGH $@FH -,(' *(' $!$' $!D# &(63''5:*'&5*(' $B@H 7&:&134./ 3'[;6G5' $B!H $DDH $FSH $FS H &+*(' 20*73 *(' @#!' 5GG' @FEH 3(7/-)' '&(4375*(' @#@5GGH @F!' 5GGH @F!H &+*(5'-53' @#D 5GH &+&'&(5*(' @@"H @BFH @D"H ,&0' >2%)N!!@H I$## IBEH I"DH *267 *(' BI!' BFE5GGH 679*5,'+7*.35*(' BI$ 5GGH BIDH BB#H 0-837-)' ++-2&(5*(' BBF 5G BDFH BF@H BFDH 173&+%+*35-)' DDEH *([ )'63(%3-(' %-(%30+*-(' -) 2037-7' D#BH 173&+)&2 *35*(' DD!'5G
5*%7*+65' 5600-534 %-20&(*-(' -)' +/7' +-',3 &7&%3(5'#!F5G
59&(*&' '&93-)'&+ *%&3& @DF' I!$
59*(' 59*'' 53A *(
59-'?4' 7*(%3-)' *3:'#E$
50&76%,' 50&7%,'
507-%&5+76 2'= GA *5&7>'BII'
55&55*(5' *%+3 53%+' $E!' $EI' $EF5GGH -:37+,7-8(' ./ +,3 3';6G 6,&2 2&4' $!I!H 32.&55*35 +-' 67-03' B$FH %-([G63734./ -(1-'5'B#F' B@!' 5GH 52&*'*
55*535Q-)' (+*-%,??&4-0+34&5 723(*&(' '&8' !D"R Q-)' 3765&'32R'@$DH Q-)' -A 2&(*&R=%-(5+*+6+*-(' -) &+*(' 20*73>' @##
55*5*' @$FH /M&(+*(3 3(:-/5&+' BEF 5+7&9,&(' !"!> BIE
5+7*9'&7%,.*5,-0-)' &'-%5&' &(4%-(:37[5*-(' -) 6(1&7/' #!@
5+7-(-2/'6(437+,3 ..&5*45'#"FH 6(437 3';6G5' $EFH 6(437 -(1-'5'#"" B@B

5+67*&' *(-7+,' 0&*(' ,-'45 -6# &1&*(5# &7&%3(5' #D@
5+/0&'&*& = +& 2 0&'*&>' &%G6*734 . / 6*7*(*)&2 /' 4$I
+**.315 = +&.3/5' i' 16&74*&(5' -7 35537 3';6G5')-6(4 4/(&5+*'35' #DF' $EE' $!D# -e %3 &(4 0-5*+*- (-)' $!$ 5G# $! I# -)' -56'' #"$# -)' &2&5%65' $!@
+3'' ' + # ' -'1&
+3' 6M6 = +3' -M>' &1/&7 +377*+-7/' !"F 5G
+,&(&5*65' +' -7&+*-(5 -)' +7&(5'&+34 *(+-' 6'1&7*&(' #$D
+,&(&5*65' 2&43 &+7*&7%,' -)' -(5+&(+*[(-0'3 . / -(5+&(+*(3 S ' B#@
+,&(&5*65' &+7*&7%,' -)' (+*-%,' $DB
+,&(&5*65' +' &. .-+ -)' +,3 73&# &67&' &(4 2037-7 *%30,-7-5 ' DE' D#5GG# 73: -'+ &1&*(5+ .*5 76'3' FE# "E# #BE
+,&(&5*65' +,3 &4 :-%&+3' %- 2 23(+&+-7 -(' +,3 -:3'5' DED' D!F
+,&7*. ')-7+7355 -)' %&0+6734 . / &(1'' $!D
+,3(*&(' -7*1*(' -)' 207355 73(3' !'
+,3(*&(5' &(%*3(+' /M&(+*(35 %-20&734 8*+,' DD@# =2-432>' #@$
+,3(5' #@# IB' #I@# :*5*+ -)' 2037-7 &5*' (' +-' "I' #@## &+*(' 46%, /-)' @##' @#@' @#B' @$!' 5GG# @$I' @$F# +,-(' 43 '& -%,3 *(' @$"# 6(437 56M37&*(+/ -)' &0'35' @@B# @@D5G# &+&'&(5*('@I#E5G# @I#5GG# 3-(G63734 . / &:&77353' @IB# . / %3*&;6-'*' @ID 5GG# '-73(+*(3' @B!' 5G# +&93(' . / 6795' @B$ 5G# @BB# %-([4*+*- (' *(' 3&7' /)*)+33(+,' %3(+67/' @I"# .*7+,0'&%3 -)' ,&%-%-(4/'35' @D@# 7339 2-(&5+37*35 *(' @"F# &+*(' ,67%,' *(' BEB# DB@# 46935 -)' ' &.'3' @DI# 6/' -,(' *'*&2# %,67%,' -)' 67 &4/ &+' ' %7-0-'*5' &7+,3(-(' +,-5' -6(+= ,3 -'/ -6(+&*(> 2-(&5A +37*35-(BB# DE# D@# "E# "#!# #BE# B!F# I$## +30,3(7-* ?5 1*)+5 +-' I$I# 73[6(*-(' 0&7+/ *(' B#E# &(+*A6(*-(' B#$# DI$# %,67%,35 -)' DBF 5G +5*M' .8&7&M2' ,&,'73:-'+5&1&*(5# &(A ;&7' $!# 5G +5*M' 3';6G13(37&' -%%60*35 &'35+*(3&(4 /7*&' #DD ++ *& = 4&'*&' &+&'*&>' +&93(' . / &7&%3(5' !$$' !@!#)-7+*)*34 . / /M&(+*(35' !@## I 5G# 2037-7 -,(' &+' $B!# 76[5&4375 &+' $BD# F# 320'&75 &+' @FE# 76'34 . / 6795' BI@# +&93(' . / *(1' -)' /0765' BB"# /M&(+*(3 5&*'-75 47&8(')7-2'D@## .&/ -)' !#I# 1-:37(-7 -)' *'-%&'35 ++&'*&+35' *%,&3'' ' *%,&3* ++*%&' @@!# 3C0-7+5 %-2' +-' 3(*%3' @@D# &+*(' 76'3 *(' @I!' @D$# @I# &:&77353 *(' @IB# @B## 6795*(' B"#! DB'* ++*'&' *(1' -)' +,3 6(5' !F@# $FI' 4606*+&'+*+'3-)' :35+-834-(' -3'+,*74 8*)3 -)' 2037-7 3-' ' IDH -(' 2*5+735535-)' -(5+&(+*(3 S' !EF !!!' 6165+&5' -2&(' 2037-7' #@

67*''&-' ' 37&'4' +' 67*65' +7*.6(3 -)' +,3 3(3+*&(5' 53+'35 *(' -7%3''-' $FB 65+7*&' 46%, /-)' ' 3(7/' 5&.3''& 6+-%30,&'-65 ,67%,' 3&5+37(' 4-%+7*(3 -)' I" I# #B# 5G# #D$ 3 5 '+*+'3 -)' &5+37(' 2037-75' D# B 5G 6C3773' %-6(+ -)# ' 3+37 -)' -67+3(&/ :-7&*7' 723(*&(' 43)3&+ &+' !II' :&7*(-' 7339 %&5+'3' @@B :&75' (-2&4+7*.3' &003&7*(' 67-03' !F I# &(4 6'1&7*&(5' !FB# !" "# &(4+,3 (+&3' #EE# D@D :3(0&%3 = .(' &;;&>' 0&(*5,' 7&.' 0,*'-[5-0,37' #"B :377-35 = .(' 65,4>' 0&(*5,' 7&.' 0,*'-[5-0,37' #"B :*%3((&= .(' *(&>' 7&.' 0,*'-5-0,37' #"B 5GG# 567:*:*(1 87*+*(15 -)' #F"# :*1(-(' /M&(+*(3 3(:-/5 &+' B! I# B! D# B#! :'-(&' #@$# +&93(' ./ -72&(5' $#"# $$F# F@# U 8&5*2' &'A' &7&%3(' 07-:*(%3 -)' -7+,' /7*&' !#B !$# > % ((' 30*+,3+ -)' *%-(5' DI! C-)*%,-5'533 -)' 2037-7-)' 73.*M-(4 C6%,' 7&,4 -235+*%' 2*(*5+37-)' 2037-.' -,(' $I# -)' &(63'' $B#' $B@' $BF /&5' 2&7*+*23+-8('-)' 723(-A *'*%*&' !BF !FE 5G /&M' 1-:37(-7-)' ,6M*5+&(' $!E /'+-(/= 9,+62>'07*(%*O&'*+/-)' %-(G63734 . / +30,3(-)' 6(1&7/' #!I' /69& ,&(' -(1-' '3 37' &(4 3+37+,3 73&+' BIE //6.'= -.>')&+,37-)' &'&4*('$!D //6.*4 4/(&5+/' 35+&.'*5,34 . / &'&4*(' #DF' $E#H $!D U M&.5' 679*5,'*()&(+ ' BB I' M&7.&2 ;&('= 4,&7.&/>P (>' !#F# 73'&+*-(5 8*+,' 723(*&' !$F 5GG' !B!# #EB# $!#H *(%'643 4*('320*73-)' ,8&7&M2' ,&,' B$$# 3-(G63734 . / -(1-'5' B$B M-:' 3&-)' !F I' 5G' !FF# +7&43-(' !"$H #EE# #ED# #$E 36) '#BD# B#I

&&'.39'+&93(' ./ 2037-7 -,('! !@F# ./ *267' BFE &&(35' +,3 &+7*%*&(' &+ -6(%*' -)' -([5+&(+*(-0'3' #!' 5G &.&9'73.3' &1&*(5+ +,3 &'*0,&+3' $F' !#F 5G &.A&'A .8&.' ' &7.&(4 &.'2-437(' 375*&(' ,*)*+3 53%+' $E! &.6(& 2-6(+&*(5'*(' 6'1&7*&(' -1-2*'35' #$F &.6(*' (&23 -)' 6'1&7*&(' -1-2*'35' #$F &.67'%-(G637-7 -)' ,4*&' BI! 5G &./'-('%6'+673&+' B#*'# D@D &./'-(*&' &7&%3('%&0*+&' 2-:34 +-' ! ! "# F!E &-,6' -(1-' 13(37&' &(4 723(*&(5' !DI

&4*A(MA &2&(' &2&4,&*6' 375*&(' &(+,-7' #"@
&1&7&(' +-8(' -)' 723(*&' !IF5G
&1&7&*')-6(437 -)' +,3 &17&+6(*)&2*'/' -)' 723(*&' !ID
&1&7&+' *(1' -)' 3-71*&&(4 .&51*&' !BI'
&1,37-' +*+'3*(' -'4 6'1&7*&' #$!'
&1,4&4' ,&0' +'%)D' .6*'4*(15 -)' $"' !I#H !#@H)33'*(1'&1&*(5 6795*(' !$!' #DB' #FIH 73:-'6+*-(' !' I@DH +&93(' ./ *267' !F! BI!' BFEH ./ 6'&16' #D"' B#F' B@#' BI@H 2&43'%&0*+&' ./ ..&5*45' #D@' #F!H & *(' ./ 6+&2*4' #DBH 5*313 -)' ./ &,*7' #DBH 655*&(' +7&4375 &+' #E!H #!FH #DDH &(*%,&3&(5 &+' #FDH 35+-7*&(' &+7*&7%,5 -)' #F"H %6'+673*(' #"@' #"B 5GH #"FH $EEH 68&*,*45*(' #DD $E!H 61,7*' 31*('$E@H (*:375*+/ &+' $EI' 5GH $E"H 5GH $!DH BI$H BIBH %-2[0&734 8*+' -(5+&(+*(-0'3' D@IH +7&4375)7-2' DIEH &'*0,&+3
&1,7&5')-7+7355 -)' !@BH $@$
&17&+*4=&17&+6(*>' *(15-)' 723(*&'!!!H !@EH !I@5GH !IDH 83&'+,&(4 0-837 -)' !IFH !I"H 3C+*(%+*-(' -)' !BB 5GH !F#H ' .&5' 5,-+' &1*9' -,(A 2.&+' 2.&+
&,&A&4A *(' .*-17&0,37 -)' &'&4*('$EB
&,7&2' 3';6G 07*(%3 -)' *72&('$!@
&,7&2' ,&,' 2&43 76'37 -)' .&M(&,' ./ &(;&7'$!!
&*&(3' 64-%*&
&*.&75' &2'69 6'+&(' -)' 1/0+'13(37&' -)' 6'+&(' 6+6M' B@$H 5'&/5 6+**M' B@@H %&0+6735 (+*-%,'!DIH 43)3&+34&(45'&*('!DB H B@#
&*4&8*'%-223(+&+-7-(' +,3 -7&('#"!'
&*46' -(1-'73.3'!DF
&;(&9' 7&.'(&23)-7 &+M*(&95'9'
&9;67'32*7-)' '300-'&(4 2037-7 *%3A 0,-765(' !@B
&'&4,(7*' 7&.',*5+-7*&(' &(4 .*-17&0,37' #"$
&'&(3&= 6'6(/&5>'+&93(' ./ 2037-7 -,(' !@FH $$"H $@$
&'&(;&7'+-8(' -)' +,3 ,&M&75'!"!'5G'
&'&+' (3&7 (+*-%,'+&93(' ./ 2037-7 -,(' $I"
&'&+&' 723(*&('13(37&'-)' +,3 /M&(+*(35 *(' *%*'/'!$!'
&'&+-(' &93' '&+(-'
&'48*('!'%-6(+-)' '&(4375' &+*(' 2037-7 -)'+,3 &5+'@#!H 83&9(355-)'@### 43)3&+ &(4'43&+,'@#@'I#EH @#DH @DF(-+3H @FE 5G
&'48*(' &+*(' 2037-7' 2*(-7*+/-)' @#D5GH &003&'5+-' 67-03' @#"H 4(:3(')7-2' -(5+&(+*(-0'3'@$!'@@$'B!#H @FFH &(4 *%,&3' 'BE"H I!!H I#DH 567[73(4375,*57*1,+5+-' ,&7'35-)' (;-6'B!E &'48*(' '-)' 4355&' *(1' -)' 3765&'32' $!DH $$IH &+' &7565'$$FH &(4 3(3+*&(5' (
>3A127' '27?,8"59@6>35:'>7A' 575L ;2>76'(
&'48*(' '*(1'-)' 3765&'32' 234*&+35 .3+833(' 2037-7 &(63' '&(4 723(-A *'*%*&' !D!H 2&77*35 /M&(+*(3 07*(%355' $D@$F!
&'48*(' '*(1'-)' 3765&'32'&(4 2[037-7 &(63' '$DD 48*('%-6(+-)' 372&(*%3&' &(4 3-' '-)' 723(-A *'*%*&' !B"
&'48*('2&75,&'-)' 723(-A *'*%*&' !F!
&'*+M&'%3434+-' -,32-(4-)' (+*-%,'$@$
&'9&(' 03(*(56'&' ,&0':*(' ,&0'C:**' ,&0'C:*6H '&:+7*.35*('@H I$H 3%%'3[5*&5+*%&' 07-:*(%35-)' IFH :&75*('!FBH 6'1&75 2*17&+3+-' #EEH 655*&(5&(4' #ED5GH &1/&75*('#!#H #!$H $$EH @$#H +-2&(5*(' ,&0'CC*%)D' 0&5535' 2037-7 *%30,-*65'9*''34*('$D'#$$H BDBH 234*3:&'*52'-)' IIE' IFBH +,3235 -)' D$$
&'9&5,' &93'B$!'BI#
&*9,'%-(G63734./ 3';**G5'$E@H $!#H 435[+7-/34./ -(1-'5'B$$H *267&+'BIE
&'1&(&)2*'/'*(' +,3 3+&= -(+3(317->' BI$' II"' IB@' IF$' IFI' 5GH I"#H '
1 3-713' &' &
&' & '76'37-)' -(+3(317-'I"#
&' & '76'37-)' -(+3(317-'I"#
&' & '76'37-)' -(+3(317-'I"#
&' &'&5+4693-)' 37M31-:*(&' IF#
&'5&2-(' ',3-4-73
&'+&A-1,'6'&42*7&'-)' &,-23+' '&+5*313 -)' -(5+&(+*(-0'3'B"'
&'+*% 3&'#E#
&'69'*' -6+5*43 -(5+&(+*(-0'3'II#
' 56.4*:*5*-(' -)' & /M&(+*(3 &72/ %-705-7+,323'D$@'D$"
&(;&'69&'735*43(%3-)' 679*5,':%37-/*(' -5(*&' IF#
&0.&362'= -/6(A *5&7>' ++-2&(' :%+-7/ &+' BID
&7.&7-' *%-'4' 3(3+*&(' 56713-(' &+5*313 -)' -(5+&(+*(-0'3'B"I5GG'DEE(-+3H DE# 5G
&7.&7-55&' ' 73437*%9' ,&*7A&4A '(' &7%3'-(&'Q' 65+-25-)R' +,3(515-:37(34 ./'@IH @IB
&74&(35' 67%65' ' 67-65'
&74&5'+,3 &35&7'.7-+,37-)'+,3 313(+ ,3-4-7&'@EH 0'-5-)'@## 2&43 &35&7' @$H &42*(*5+7&+*-(' @$H 0&+7-(&13 -)' '3&7(*(1'@@' D!E5GH DB$H @IH BB# &7[4&5 &(4 .-+*&(' 5%,*52' @B' #@FH @DH 267437 34'@F'IE'#IEH I$H &(4 &7&%3(5' !#E'!$$5G'!$DH #I!'
&74&5 %'3765' ' %'3765
&7457.374=+,3 *1,' -7+7355>'*(' 723(-A *'*%*&' !BF !DD
&7*'"@H +&93(' ./ 2037-7 -6*5 '!$"H &++&%934./ &7&%3(5'!@"'@EBH %&0+6734 ./ -72&(5'$#I' $IB' @EF' I"D# &7%,[.*5,-0-)'&(4 -03 -,('S S'#B$'#BDH %-6(%*-)'I"'5GH BE!H %,67%,'-)' +*%,-'&5&+'I$D
&79*/7&(G' 73&+' 3';6G 6'+&('$EFH 73*1(' -)'$E"5GH F!IH $!@H $@$

&7'&&2 ' . .-+' /M&(+*(3+,3-'-1*&(' I " IH
&# :*1(-(' B!I
&723%*435 = &((&9*45>')&2*'/' #D@' $ '
&, /*.
&7-MM*)&2*'/'&# &(+-7*(' @$I'
&756'5' +,3' 6'1&7*&(' +7*.3' !"#
&7+'3+65' B" !'
&7M6/&,'= -7M->'+&93(' . /' 2037-7 -,('
!@F
&5&7&.&'a ' :&(9-' &'-+3' *%,-'&5
&5&5*7*' +,3 5)&,5 &7'&(4 +,3 &'*0,' -)
&1,4&4' $E@
&5,*A.&M695' 679*5,' *77316'&7 +7--05'
BBI'H B" BH)&*'673 .3)-73 -(5+&(+*(-0'3'
DE#
&5,9*75 = &5,167+>' &50*&(' +7*.35' !" I'
&5*# ' +,3 &%34-(*&(' 2037-7'@$51GH
*(+7*1635 &1&*(5# &74&5' @DH 1&*(5 +,3
+,7-(3'@F'IEH 3&7'/'*)3'@" #$@H)&2*'/'
IEH)*(&(%*&'73)-725'I!H '31*5'&+*-(' I#'
DEB' D!E'5GG' D!D' D###H 3(%-67&1323(#
-)' &7+' I#' BDH -+*&(' 5%,*5 2' &(4' I$'
#IE'5GH 43&+,'-)'I@H II'5GH IF'5GH B!H'
B$H '*)3'-)' ./ -(5+&(+*(3 ' BD' B"H
!EEH)-73*1(' 0-'*%/' !$F 5GH ' -5535 *('
%'/' !@EH 73'&+*-(5 8*+,' 723(*&' !$F'
!@E !IF# &(4 +' 3+,-4*65'##F# DI$5G'
&5*# ' 6'1&7-%+-(65' 2037-7' BDH
%7-8(34' BF# D"H F!' 5GH %,&7&%+37' F$H
3&7'/' /3&75' F@H 53*M35 0-837' FB# 8&7
8*+,' 6'1&7*&(5' FD' #@E' 5GGH -71&(*M35
1-:37(23(# -)' 6'1&7*&' #@$' D$I H &(4
6'1&7*&(' ,67%,' '@' #@$' 5GH 43)3&+5
,--&5' FF# '31*5'&+*-(' -)' F"' '#5G 'D!I'
D!F# &'*&(%3 :7*+,' 655*&(5' "E' #E"H
&0&%/&(4' "!"@#I" #B#5GGH &(4 35[
+37(' 20*73' "@# &(4 3(*%3' "@ @EI'5GH
+7&:3'5' "IH 43&+,'-)' "B' IEH "DH !@@H
&7&%3('%&20&*1(5>!@F'5GH &(4 723(*&'
!B@H #$"H $!F# @#IH @F@H @"#H &(4)364&'
(-.*'*+/' "#' DD!H 4*5%-:37/-)' .-4/-)'
IE"
&5*'+,3 %&2&(47*&(' &+7*&7%,'-)' -([
5+&(+*(-0'3' 4*517&%3&(4'3C*'3-)'FE#BE'
&5*' &7%,.*5,-0-)' %,7*4&' %-77350-(4[
3(%3-)'8*+,'-03' &47*&(' BE!'
&5*' &7%,.*5,-0-)' ,355&'-(*%&' -('
,-+*65'#II
&5*'2 3+7-0-'*+&(' -)' &35&73&'BI'
&5*" Q+,3 *74R')&:-67*+3-)' 2037-7
-(5+&(+*(3 ' B@H %-(50*735 &1&*(5#
-2&(65 ' BF
&5*'+,3 &7-9-*2-23(-5' (&+67&' 5-('-)'
2037-7 -2&(65' B@H 5600-7+37-)'
%30,-765' D#H 2(*5+37-)' -,(' '
D"H F#H -)' &5*# ' F@5GH 4-8()&'*&(4
43&+,'FB5GH 35+&+35-)'"$
&5*'&%35' ,373+*%&' 07*35+'%-(432(34 ./
2037-7 &(63'' B
&5*'&%35' 73.3' &1&*(5# 2037-7 *-3A
0,-765 : $#D
&5*'&%*65' 0'-++37 &1&*(5# 2037-7 '[
3C*65' ' $@#
, . % '+*+'3-)' &**+M35' IDH &556234
./ -2&(65 3%&03(65' B!
#'= &5+37(' 2037-7>' +*+'35 &(4 &+[
+7*.6+35-)' D#B5G
&5 *&(' 2-(95*(' -6+,'+&'/'U '
' (' 0 >a0;K2 A)'%-43'-)' 3-' ' U'
W' PP# T P 5GG H T ' 5GG H TU ' 5GG'
&T7=S- -*7gB*^6-*' 4*:*5*-(' -)' /M&(+*(3
(&:/'T(
&5*'*5%*&(65')&:-67*+3-)' 2037-7 *%,&3#
2 ' IE
&5'3' -6(%*# -)' &(4 36(*-(' -)' +,3
,67%,35' B#E5G'
&57&,' 5&%934' ./ 2&7&643'75' #DBH %-2[
237%*&' *20-7+&(%3-)' #FB H 5%,--# -)
17&2 2&7*&(5&+' #"!
&+./&/&(' 6'1&7*&(%,*3)+&*('&(4 ,&M&75'
!FF
&+(&3= &76;>' ' &76'
&++4'' &7&%3(' 13(37&'' !#E 5G
&+6' 17&(45-(' -)' 3(1,*M ,&('*(:&435
67-03' B$D 5GH B@$H 76'3-)' BI#
&6C' ,-653'-)' II$' ' &%G635
&:&7*&'%-'-(*5+5)7-2'*(' &((-(*&'#!!H
&1/&75*(' #!#H 4693'-(' 3')
&/&(' ,&(' -)' 6'1&7*&' &(4 2037-7
-(5+&(+*(3 '#$#
&/&M*4' ++-2&(' 6'+&(' 435%3(#-)' $BE
N &# -55-:-' IIF# II"H &(4 6'[
1&7*&' IBE# :*%+-7/&+ *%-0-'*5' IB!H 43[
)3&+34 &# (1-7&' IB#' B!"' BI!' BF#H
I"$H BD!H BD$H %,&7&%+37-)' BD@H ,*5
&+-320# +-' %&0+673 -(5+&(+*(-0'3' BD!'
5GGH *267&(4' BD"5GGH %&0+*:*+/&(4
43&+,'BF$5GH BF!'5GH B"@H 5600-534
5-(' -)' IBD
>B>F2A' :,,:>7' >3;>7'>775G56'!59'
F5?,C27>' WU#
&/&M*4' 17&(4 :*M*37-)' &,-23# ' BFF'
&/.37' 3';**G:*%+-7/&+' !BBH !BD
&M&&75' &# -(5+&(+*(-0'3' DB!'
3&+65'4-13%-(5-7#-)' 3(*%3'&(4 /M-('
+*62'$"$5GG
3&6:&*5'.*5,-0-)' ' 4-H ' ' *('
%3(# V
3%%65' ' -,('
34-6*(5'#"@
31'37.3/' = 31'37.31>' &2-(1' ++-2&(5'
BB@H -)' 623'*&' III'ID!'
@!& '*(1'-)' 6(1&7/'&(4 2037-7
&(63'' $D#5G
B!& '+,3 '*(4' *(1'-)' 6(1&7/'$IB
@!& '*(1'-)' 6(1&7/'&(4 &7/'-)
(+*-%,'$FEH *(:&435 /M&(+*62'$F$
@!& '*(1'-)' 6(1&7/'&(4 2037-7
-,(' BEF# 43)3&+34 ./ -(1-'5' B$D
@!&' 693'-)' &4:&&(4 -5(*&'I"!'
4'&'5-(' -)' S7-5-)' &5%*&'$IB H &(4 2[
037-7 &(63'' D
I!& :3M,&' 655*&(' (&23-)' &793'' 92'
3'17&43' #$@' #$F H 1-:37(34 ./ +30,3('
7&16+*'(I$## '-5#+-' 37.*&'I$IH +&93('
./ +30,3(' 6 &('I@I'H IB# 5GH IB"H .3[
5*3134 ./ 67&4 ' IDE H ID!H ID$ 5G <
.35*3134 ./ &,-23# ' IDB H ,3'4 .:'
6(1&7/IDD 5GH BFF H DE I H .*5,-07*%-)

3'*5&7*65' 13(37&'-) &5+*(*&('&(4 3(3+*&' $F I H D$"
3''& &'53' &+*(' 2-(&5+37/ *(' 733%3' @D$
3 *(*' 3(+*'3' 3(3+*&(' 0&*(+37' &(4 6'+&(' &,-23# 'DEI'
3''6(-' .*5,-0 -)' 533 -,('
3'6%,*5+&('533 697&('
3(437A 731'*'*(5%7*0+*-('-) 2037-7 ,3-[4-73 &+' @FD
3(34*%# ' -03' &(4 +,3 &+7*&7%,' 1(&+*(5' #@D
3(34*%# 27' -03'&(4 2037-7 &5*" ' "#' #B#
3(34*%# S ' -03'&(4 -2&(' ,67%,'*(' 37.*&' I$D
3(34*%# S ' -03'&(4 2037-7 (47-A (*%65'27' B!@5G
3(34*%# S ' -03'&(4 2037-7 &((3' 7' P
3(34*%# -)' -2-' -2*(*%&(')7*&7' 53(# +-' 2037-7 (47-(*%65 ' B!@
3(34*%+' %&74*(&'-)' &(+& 65&((&'5*1(5 +73&+/ 8*+,' 3(7/-)' '&(4375' BEB
3(34*%# +,3 -'3' 2*55*-(&*/+-' +,3 -([1-'5' B@E
3(34*%+*(3 2-(&5+37/')-6(434*(' 6(1&7/' #!$H *(' 733%3' @$F
3(3:3(+-' %3434 +-' 7&(95' #@H 56.2*+5 +-' +,3 -03' #BBH %-6(%*" -)' $@!H 4693 -)' !$B' $"E' ' 7*%,*5H .&++'3 -)' @"B' B!E
3(;&2*('-)' 643'&'-(' ,6MM 679-2&(5' E' $!$' B$!' (-+3H -(' -(5+&(+*(-0'3' D@I' DB$
3(M-' *342-(+353 .*5,-0 =-)' '.&>' &(4 &0&*3'3%+*-('B"D
37' S*(1' -)' +,3 .&51*&(5' 43)3&+34 ./ ((3(*&(5' !B!
378+' *(' '.&(*& = &'9&(5>' #@#
374&&' %&0*+&*' -)' '.&(*& = .*7:&(>" %&0[+6734 ./ 655*&('7&*4375' #EB
3+393' -(1-* %,*3)' 7&*45 -'&(4 &(4 *'35*&' BI#
373(1&7 ' 35+37(' 2037-7' *(1' -) +&'/' &(4 &1/&75' #!!H &(4 3(%3' @EE
373(1&7 ' *(1' -)' +&'/' BBH @E#H @EI'
37(&74' +' &(4 /M&(+*(3 ,67%,' I"B' BE!
377,-3&' ' 37*&
37+,&' -)' 6'M.&%,' 8*)3 -)' 2037-7 &(63" $BE' $BI
37+,&' 8*)3-)' 2037-7 -2&(65 ' B@
37+,-'4' 2&717&:3-)' -,3(.671'&(4 2[037-7 -,(' @"B' @"'"
37+7&(4' 7*(%3-)' 7*0-'*5' (&+67&*5-(' -)' &/2-(4-)' -6'-653' $@# 5G
37+7&(4-('43'&' 7-%G6* 73' 73(%,'+7&:3'['37 *(' 37.*&' BB"H -(' &5,*A.&M695' B"B
376('' 7&.' &5+7-(-237' &(4 87*+37' #"F
37/+65' ' 3/7-6+
8264293',6;2E>7',8 9:572>' P
355&7&.*&' &1/&75 *(' !"F H 6'1&75 2*17&+3+-'#$E
355&7*-(' &74*(&'' &7%,.*5,-0-) *%&3&' &(4 -(5+&(+*(3 &'&3-'-165' @B#!H @FE (-+3H &(4 -2&(' ,67%,' I"I' B#EH &+ 377&7&' B#$H B#@H .*7+,A0'&%3-)' B#E 355*' ' &+M*(&95
35+35' ,3-4-73' /M&(+*(3%&(-(*5+'D!F ' D#$
@+,6(3' ' -(-(
36+,3(' *(' -'&(4' %&0+6734 ./ -(1-'5' BI#
3/7-6# = 37/+65>' +&93(' ./ 2037-7 -,(' !@F H '&8'07-)355-75' *(' DED , 6 ' 1-'4' %-*(' -) /M&(+*6 2' $"' ' -*(&13
,&+(*7'*(' (4*&'%&0+6734 ./ *267' BI!' *&(47&+3' 6.37#
.-(35' 3(3+*&(' +-8(5,*0' $FB *'&71,6' -(1-*'3&437' !DF 5G
'·*9'%&0+6734 ./ 7+61,7*'' BIIH BIB *'*9+6' -(1-*'76'37'&(4 ,*(353' B@" *553(*' &+M*(&95
+,/(&'#!H #@H $$H BDH !!"H !$!' (-+3H \\\' 655*&(5*(' #EIH #!B 5G H' #IBH &55*1(34 +-' &+*(' 2037-7'@#!' @#@H @#BH ,3-[4-73 ' *(' @D"H *%,&3" &'&3-'-165*(' IE$ 5G ' IE"H I!$H BIBH 6795*(' BID' BB# 5G H BBDH BDIH DI$
*+'*5'%-2237%*&" +-8(' -) 723(*&' !B#' !BD
M&&'(' /7*&'$I"
M-6'(' &00&4-%*&'!!#H 1*:3(+-' &1*9 7 ' PP
'&%,32&3'G6&7+37 -) -(5+&(+*(-0'3' @!' D@"H 0&'&%3-) ' -(5+&(+*(-0'3
Q '&%9 3-713R' = &7&13-713>')-6(437 -) 2-432' 37.*&' IDF
Q '&%9 7*(%3R' +,3 = 48&74' 7*(%3 -) &'35>'@I@
'&%9 3&' +,3 = 6C*(->' $F 5G H 7339 %-'-(*35-('IF$5GG'#E!H !"#H !"@H #E$H #$E'H #$#H #$F H $$!H $@@H IH $F!H @#!H 3(-353*('@$!' I!! I@"H @DF 5GG H @FDH B#DH I$IH II@H BD#H B$!H BI$H BIIH BBEH 3(3+*&(')33#*('BBBH BBFH BD#H BFEH B"#H B"I' 5G H D$$H DB$
'&%9 +-(3+,3'&# 3%%&'#DB
'&1&;'%&0*+&*-)+,346%,/-) 37M31-:*(& IFE
'&5+&735' &++,38' /M&(+*(3 87+37-('&8' D!I'H) -)' D#@
'&+(-'= -5&.67-,'67.50&'646 2>'+-8('-)' #!!H '&93-)' = &'&+-(>'#!'
'322 435' *%30,-765' &.-# -) # 731-7/?5' @FB (-+3H @FF(-+3H @'@ (-+3H &(4 2I>37-7 -,('' @"I' 5G H &(4 &+*(' +,3-'-1*&(5'@"DH @"F 5G H 73)6535 &+7*[&7%,&+3'IEEH IEIH &(4 ,3-4-73 ' IEBH I!$
'-*5' ' -6*5' +30,3('
Q '63 -7+7355R' *(' 723(*&' 2.&# ' .35*3134*(' !BE
'635'%*7%65)&%+*-('-) -(5+&(+*(-0'3' DIF 5G

'6 2 ' M ' -137 43 '-7
- . - :&-' -5(*&('%&5+'3' .35*3134 . /' +30,3('
65&('I@IH IIBH IBI' 5GH 56773(43734
+-' 6795' IFE
-%%&%%*-'&(4 Q 693 -)' +,3(5R' @@#
-4*('' -(5+&(+*(3
-3-+*&' &+*('76'3'*(' @@E 5GH @IE 5GH
'.&(*&(5 53++'3 *(' @IB -(5+&(+*(3
&'&3-'-165 *(' @B#H 1*:3(' +-' 7&(%-'
%%*&;6-'*'@B@H 679*5,'@BI'B"#
-14&(' 7*(%3-)' -'4&:*&'I"$
-14&(' 7*(%3-)' -'4&:*&'I"$
-14&(' 7*(%3-)' -'4&:*&'I"$H '
+7*.6+&7/+-' 6795' IFF
-14&(' 6'1&7*&(' %-22&(437' &(4
2037-7 &5*' '#@#
-14&(' 37.*&('%,*3)' II$
-1*5'&:' 37.*&('3&437' !!E
-1-2*'3',3735/*(' 6'1&7*&'#$F'#@$ I!F'
I#E' I#$' I@F' IIEH *(' -5(*&' I!F' I#B'
I@I' II"' ID@ 5G' IFEH #@IH &(4 2[
037-7 '3C*65 ' $IEH BH 03753%6+34
./+30,3(' 7&16+*('B$#H +30,3(' 7-5
'&(4' I$IH II!H 5'&2'&(4' BF# 5GH
D$DH ' ' &.6(*' &(%,&3&(5
-,32*&'#E"' #!@H 76'37-)' ' -)*:-*
-,32*&(5' &(4%-(:375*-(' -)' 6(1&7/'
#!@H &+'3-)' -55-:-'B"$
-,32-(4 '-)' &7&(+-' 7*(%3-)' (+*-%,'
'3&437*(' *75+ 765&43'%&0+6734 ./' 3'A
;6G5'$!I'$@EH *(:&435 20*73'$#" BEEH
2037-7 '3C*65'&(4'$$I'5GG H+&9350-5(
5355*-(' -)' +*-%,'$$FH $$"H 8&7 8*+,'
'3C*65 ' $@!' 5GG H 43&+,'-)' $@$H $@DH
$I#
-,32-(4 ' 7*(%3-)' (+*-%,' %&0+6735
3-' '-)' 723(-A *'*-*&' !B"H $I'
-,32-(4 ' 7*(%3-)' (+*-%,' &(4
6.3(' '-)' 723(-A *'%%*&' !D!H !D#H
&(4 2037-7 &(63'' $DB
-,32-(4 ' +,3 (3A /34' %-6(+-)'
7*0-'*5' 53*M35 1-:37(23(+-)' (+*-%,'
!D$ 5G'
-,32-(4-)' 65*1(&(' .7-+,37-)' 6/'
*(1'-)' 723(-A *'%%*&' !FI'
-*&((35' &5*'' %&+&0&(' 73-71&(*M35
-6+,37(' +&'/' #B$
-*4*+M35' 56773(4375 2-7*62'+-' +,3
&7&%3(5' !$E
-;&(&'7*:37-)' '.&(*&' I#DH B$@
-'35'&:'+,3 *1,+/' *(1'-)' -'&(4'&(4
'&4*2*7-)' 655*&'#E"' 5G
' (-.*'*+/'-)'-'4 6'1&7*&'#$!'
-'9&(' 60&(' -)' &5%*&' 2&935 ,*253')'
*(4303(43(+-)' /M&(+*62'$$EH 37.*&
&(4' $IB
-'-1(&',)7*&75-)'&+' 317-0-(+' @$FH '
-MM&4*(*
-(*)&%3 ' -03'&(4 ,-+*&('5%,*52'#IB
-(*)&%3 '&(+*A -03'*(' 3C*'3'&+' -([
5+&(+*(-0'3' FE
-(*)&%3' S' -03'&(4+,3 6795' B!F' 5G'
BDI
-(*)&%3'2&7G6355-)' G(+)377&+' *(1'-)'
.355&'-(*%&' %,-53(' +-' '3&4 -67+,
765&43'@!B' BE@H &(4 4*:375*-(' -)' +,3
765&43'@!D H @!F' 5GH 0&5534 -:37'-7
+,3 20*73'@#!H *(1'-)' ,355&'-(*-&'
@## 5GG H @$# 5GH @$IH 43&+,'@#I'I#EH
@#B5G H @$B
-(*)&%3-)' 37-(&' **.-3&('(-.'32&('&(4
6/('-)' +,3(5'@@D H &(4 &+&'&(5'@!'
-74*= -74*>'*(' 2*3***&' IB
-7*B'.&('-)' -5(*&'I"!'
-7*'' 5&7-)' 6'1&7*&'&(4 &+*(' 20*73'
@#IH 430-534 B#!H IIE H I"!'
-7*'65'2*(*5+37-)' 2037-7 *%30,-765 '
$#D
-7*5' ,&('-)' 6'1&7*&'.3%-235& ,7*5+*&('
@I'#$I'5GG H &(4 -03 *%,-'&5 '#I#
-7*5 ' 5&7-)' 6'1&7*&'#$"5G
-7*5-)' 6(1&7/'5-('-)' -'-2&('&+' -(A
'5+&(+*(-0'3' $IB
-7*:-*' -,32*&('07*(%3'.&0+*M34'##D
-75&' ' -137
-7M-' ' &7M6/&,
-5(&'7*:37-)' -5(*&'I!F'I@I'IBE' IBB'
ID$
-5(*&#$FH Q .&(&)?-)@$##H 76'3-) 6'*('
*('I!D 5GH 6(1&7/'&(4'I!"5G' I#$'
I#B 5GH 7&16+*('*('I$##H '-5+'-37.*&'
I$IH I@!' I@$H +30,3(' 65&('&(4'I@@
5GH &(4 &165&'I@"H ,3132-(/'-)' III'
5GG' II"H -5(*&95&+' -55-:-'IIFH &(4
6795' IID' IB#' IBB H &(4 &++&7-' IB@H
IBIH IBD H ID$5GH '&5+/3&75-)9*(14-2'
BDF 5GG H 0037 -5(*& %-(G63734 ./'
6795' BFE 5GH BF#H BFD H &,-23+'
&(4'B"@H &(*%,&3&(5*('@"FH -1-[
2*'35*('!!FH ,7-(*%'35'I@BD*-+3H &.'3
-)'76'375'B"!
-50,-765=&(+*-&0&362' 37%,>'FB !F$
56.2*+5+-' +*1675' !FIH !F'"
-50,-765',3'!@'FB' !BI' $!B H 655*&(5
*('@B' #E I H $#E' $$!' $$B 5GH &(63"5
2-(&5+37/'-('$B@H $BD 5G' $F#'@#D'
@FB' !!$'I@B' ID#' BBE H 3(-353&(4
3(3+*&(5*('BBB H BDE BDD 5GH &,-23+
'*('B"@'B"BH B""' DE!' DEI' DII'
-+&(*&+35' *%30,-765 2037-7
-6&' '.&(*&('%'&('BI#
-6& 0&+&' &6'
-6%*%&6+' &75,&'&+ -(5+&(+*(-0'3'B!F'
BDB 5G H BDF
-64-(*+M&'*(' 733%3' 2&7G635535-)'@##H
@$$H %&5+'3-)'@$DH -7M*)&2*'/&+'@IFH
%-(G63734./' 6795'@I"
-6*''-(' -4)73/
-/&(&'(3&7 -B&'%,67%,'-)'I!@H)735%-35
&+' IIE
7&.&(+'4693-)'&(4 -(1-'5'B$"
7&%,36*'' *3773 43
7&1&4*(-' 43)3(45 &2&1-5+& &1&*(5+
6795'@D#
7&(&5',3-4-73'&4,3735+-' &+*(' 20*73'
@#$H @#I
7&(*%,3:-'+&93('./' 6(1&7*&(5'$I'
7&(9-:*4' 35+&+35 *(' 6(1&7/' ID$H
&(%35+7&*+377*+-7/'BDB H ' 3-713' 69
7&5'&:' 7-&+*&('07*(%3'#!!

73(+&' +&'*&('7*:37' #!!'$"D
735'&6'B$D
,) '&8'+73&+*53 -)' ,3-4-73'D!@
, ' 8-79 -)' +' /7 ' ###E
73:(-:' &.-+' -)' .3%-235 &7%,.*5,-0 -)'
7&(H 533 (&5+&5*&5
7*3((3)&2*/' @@"H 533 -,('&'+37
7*(1&5' -530,')&:-(7*+3-)' ,3-0,&(-'BF
51GH 43)3&+34'&(4*207*5-(34./' 2037-7
*%30,-765'('D#H !!BH !@I'
7-(4-'-' 3(3+*&(')-7+7355'$"!H %&0+6734
./' 30*('$"@
7-8(3' 7-)355-7 ' ' -(' :*%3((&75
V '#"D
762&'*&' /M&(+*(3%-67+))*+3'#B'DII'
76(3''35%,*'B##
76(5:7*%9'533 ++-'-)
765&=765&>'I@##H 679*5,'%&0*+&''I@$H
IBEH IB#H BIBH +,73&+3(34'./' 52&('
BID 5GH %&0+6734'./' 79,8'BBEH BB!'
5GG+H 43&+,'-)' 79,'&+'BBDH BD@H BDBH
BDFH %&0+6734'./'*267'BF$H &/&M*4'
.67*34'&+'BF@H BFIH .6*'4*(15'-)' &,-[
23+'&+'BFFH B"EH .*5,-0-)'533 -&9*2H
533 ' 765&
7/3((**')&2*'/'DD!
7/3((*65' *%30,-765'13(37&'4*52*5534'
./' 207355 ,3-4-7&' !!BH %-(50*735
&1&*(5+ *%,&3' 'I!DH 3C3%6+34'$#E
7/3((*65' *%30,-765'+,3 &35&7',65.&(4
-)'*2& -2(3(&'0'-+5&1&*(5+ -,('
$@B'$I!H 8-79-('3C*65 'B'DBI'
7/3((*65',3-%+*5+65'13(37&'-)+,37313(+
,3-4-7&'@#
7/3((*65'73:-'+5 &1&*(5+ *%30,-765'(/
$#D
6%3''&7*&('+,323'$'D$$H =+7--05>'!#$5GH
&4;&+
64&A 35+,'I@B+IBBH %&0+6734./' -(1-'5'
B$FH B"E
644,*52' &2-(1' -(1-'5' B@E'B@B 5G'
B@"'BI!
6476(' = &'*%&7(&5565>'+&93(' ./' -50*[
+&''375'BDD
646&' 47*&+*% +-8(' +&+6+35 -)' I@DH
II$H -%%60*34./' 3(*%3'IB@'IDE
61'7*:37'!"F#EE
61,&' &7&%3(''3&437'!$$
69&*&'+,3'.&+'3-)'$DI'
69,&7&'%-(G63734./'!'&A64A *('-)' ,8&A
7&M2'#DFH 435+7-/34./' -(1-'5'#D"'
B$$H EH $E@H %&0+6734./' M.31' -([
1-'5'BI!
69,&7*' %-20*'37 -)' 7&.' +7&4*+*-(5'
#"'!
69,+/*5,60' 35+-7*&(' ,7*5+*&('#"D
6'1&7' 6'1&7/' %&0*+&' -)' +,3 ,*+3
6'1&75'!"$H 435+7-/34./' -(1-'5'B$D
6'1&7*&' 6'1&7*&(5' ,&05':(*'C:('C:*(H
$H !!H &(4 2037-7 -(5+&(+*(3 '!#'
#$!'5GH !!H 43)3&+ 73(3'##H &(4
*%,&3' #"H .35*313 -(5+&(+*(-0'3'$E'
#$$5GH 43)3&+ /M&(+*(35'I'DH $"H
'@#H %-(:375*-(-)'@I'#$I'5GH @DH @"H
-2&(65' &(4'B#H DEH *%30,-765'
&(4'DB$H &5*' '&(4'FI'!@F5G'#@!'
5G #B$H FI5GH %-5+-)'8&78*+,'"$H &(4
*%,&3' 'E@'#@@H 43)3&+ &78%3(5'
!!"H !##5GH !#B5GH &(4 &5*' '!$FH
&(4 3-' '!@EH &(4 -(5+&(+*(3
!@#5GH !@IH 723(*&(' %-(+*(13(+53(+
+-'!!"H '&:-(*% '*+671/*('##"H &(4
-2&(' ,67%,'#@" #IH ' ,67%,'
6'1&7*&(H 6'1&7-A -62&(*&(')7-(+*37'
#$IH /M&(+*(31-:37(23(+-)'#@$5GG'
D$@5GGH 7*5*(15*(' #@@5G'$#IH #IDH
6'1&7*&(5*(' /M&(+*(3&72/'$@DH &(4
&+*(' 20*73'@#$5GG'@#D5GG'@F!'
@F$H &(4 -,(' @$E'@F" 5G'@"#H
@$#H :*%+-7/-)' '-9-(*+5&'@#F'@@EH
@DFH @"'!H &(*%,&3&(5*('@"FH &(4
,3-4-73' 'BE!'5GH &(4 *%,&3'
!!EH !!!H 43)3&+ &+ 3'.6 4'I$FH -:37[
76(' ./' 6795'III'IIDH ID!H)*(&"/'%-([
G63734'IBE'5GH B!DH B#@H BI"H &(4
-,(' 'BBBH BB"5GH BD#5GH &(4 &/&[
M*4' BD@H BDFH &(4 65@'BFIH BFDH
BF"H &(4 67&4' B"!H D$$5GH 6'[
1&7*&(')*%*&'5-)' /M&(+*62'D$BH D@BH
6'1&7*&(5&+ -(5+&(+*(-0'3'DIEH +7&43
8*+,' -(5+&(+*(-0'3'DB#H *()'63(%3 -)'
/M&(+*62'-('DDBH &.'3-)'76'375'I"EH
9,&(5 -)' &/&(' -7*5' 50&7*%,'
&74&2' -72*5-5, -:78+' 762'
267+&1' 735*&2' &.*(' 3'37*1' 3'3+5'
37:3'' -9+6H +5&75 -)' -7*'' -7*5'
-(5+&(+*(3' &.7*3'' 3-713' -,(' &'*&
2&(' &'-;&(' *%,&3'' 3+37' &263''
,*5,2&(' *23-(' ,3-4-73H &7%,[
.*5,-0-)' -,(' &2&+3765' ,3-0,/&
'-%+H ' 6'1&75
6'1&7*&(' ,7-(*%'3'I@@'
Y 6'1&7-%+-(65R'30*+,3+-)' &5*' '9'
6'1&740,/1-5' 6'1&7*&(':*%+-7/&+'#$D
6'1&75' ,&0':('C -7*1*(&',-23-)'!F@H
&(4 65+*(*&(' '!FIH +7&43&(4%-*(&13(
!"$H 0-'*+%&' -71&(*M&+*-(-)'!"@H &(4
&1/&75'!"F5GH 2*17&+3+-' &'9&(5'
#EEH &(4 :/&+-5'&:-)' *3:'#EF'#!$H
&(4 '&4*2*7'#E#5GGH &(4 +/7*''##!'
##$H '&%9 6'1&75'!FIH ,*+3=*':37>
6'1&75'!"#5GH B$D
6'-+35' &(63''&2.&55&4-7-)' 2037-7
-,(' '+-'+,3 -03'B#!'
6'6(/&5' ' &'&(3&
6(4&C*'-('4&+3-)' 6'+&(' &(;&75.*7+,'
$!!
6-(43,(-(+*' 5&6'
674&5=67+&5>',&M&7+7*.3'!"#5GG'
674&57*:37' ' &2&7&
671&5'+-8('-)',7&%3'#!#H BBD'
6716(4/ 33 & -%,3)&2*'/H 4693-)'
&+ & 7 2-(*3'@@!H &+'.&++'3-)' *%-0-A
'*5'BDI'5GH)'33+-)'ID!H -6*5
67*' +&.31'-)' 6G&G'$!I'
67*4 4/(&5+/-)' /7*&'$!@5G
679&(' ,&'46('.67*&'AO'&%3-)' &(16'
,&('B@I
672&' -(1-'5*('B@B
67+&5' ' 674&5

, ' =)-5,*435>' 3C0-7# -)' ./ +,3 674&5' !"#
67+M35' -(5+&(+*(3' 4*517&%34./ 2037-7 -(5+&(+*(3 '"D
67+M35' *%,&3'' +&9355 (+*-%,' !@BH !@DH 43)3&+34./ 1/0+*&(5'!@'#
67+M35' *%,&3''%-(50*735&1&*(5# 2037-7 *%,&3# '$#E
67/' 7-)355-7' -(' 2037-7 *%,&3# ' !EI
65+& &''-76 2' /M&(+*(3:*%+-7/ -)' $FB
6+37&' *(' *%#'/' 56773(4375 +-' &7&%3(5' !$D
6+7*(+-' 3(3+*&(' (&:&# :*%+-7/ &+' @E"H %&5+'3 -)' @@FH 6'1&7*&(' .*5,-07*% -)' #@$
6+6 2*+35' 13(37&# -)' 2037-7 '3C*65 ' $@!' $0@$
&8&*,')-6(437 -)' 375*&(' 4/(&5+/' $E!'
68&*,*45' 375*&(' 4/(&5+/' #DB5G H $EEH $E#H $E@H)-6(434' $E!'
6/67' '&93' ,*(353 43)3&# -(1-'5 &+' B@"
6M,&(' 13(37&# -)' &'*9 ,&,' &(4 2[037-7 '3C*&5 ' $$!'
/.'65' *.'&,'
/M&(+*6 2' -(5+&(+*(-0'3
/M&(+*(5' *%3+&5' +3&%,35 *(' (*:375*+/' 6(437 2037-7 -(5+&(+*(3 S'!!@

&.&5*'&5' +,3' /M&(+*(3 2/5+*%&# 87*+375' DBB
&4&'65' .*5,-0 -)' &72&' %,-53(' &(+*A -03= -(-7*65)>' I"D
- '= 65'*2':6413' #F@H &2-(1 ,&M&75' !"!H &# -(5+&(+*(-0'3' BDI'
&4 23&' -&5+'3 -)' &# ,3.35' @@$H @@B
- '+*+'3' D$EH ' '3C*65' (47-(*-65 ' &74&5' 7/3((*65' 6%&5' -,(A -137H 6(%'35 -)' 2037-7 -(5+&(+*(3 '!"'#$ 5G H +*+'3 .35+-834 -(' 6'1&7*&(' 07*(%3' #!$H *(' 37.*&'!@#5G H &556 234./ &.&'&5 -)',-435' @FFH !$H B!H !E@H !!FH $#!H &35&75 -)' -23' #B!' B#B' D#BH ' ' 5&7
&35&73&*(' &00&4-%*&= &*5&+*/&,>' *%3A 0,-76 ' '07-%'&*234' &+' D!' !@!H &74&5 ,--&5 07-%'&*234' &+' F!H FI' 5G H *(' &7&%3(' 8&75' !#E' !###H !BDH !DDH 76'34' ./ &(*5,2&(4*+35' $!I' $B!H 765&4375 &+' $$FH 23+7-0-'*+&(' -)' ' &5*'' &79
&35&73&*(' &'35+*(3' +&93(' ./ 2037-7 -,(' !@F
&35&7-0&0*&2' 4-%+7*(35 -)' *(' /M&(+*(3 ,27%,' #@B
&*7-' !F!H)-6(434./ &+*2*45' $E#H %6'[+673 &+' B#"' B@##H ..&5*4 &'*0,&+3 -)' #D'*H B@@
&'&.7*&' 07-:*(%3 -)' @H 732&*(5 &5+37(' $BH !$!H !@!H 4*-%353 -)' 0'&%34 6(437 &+7*&7%,' -)' -(5+&(+*(-0'3' !EH #!"H ,3''3(*M&+*-(-)#BBH -72&(!"D+,323 -)' D$$H /M&(+*(3 2-(95*(' D$D
&'&.7*&(' &4 2*7&*' -)' ,3-4-73 ' @F##H -7*1*(' -)' &7'&&2' B!I

&'&2 65' 6795 &+' BID
&'&0,&+35' ' *%,&3*' ' 2037-7
&'*%&4(65' 7*:37' 73437*%9 &7.&7-55& 47-8(34*(' !D#
&'*0,&+3' -)' &1,4&4' ,&0' C F ' *0,5H &(4 23(*&' !IB' !IF' !BE5G H 4*5*(+317&+*-(' &(4 43%&/-)' !$! !$" !!!' $EE 5G H B@##H 43%*(3*(' 73:3(63 -)' !!!' N)7-(+*37 5/5+32' -)' !$##H 8&7 8*+,' 76'375-)' '300-' !@$H !FFH +,3-7/-)+,3 &'*0,&+3'#DI'#F!'5G 'B@!H 435+7-/34./ -(1-'5' B@#' BI@H ++-2&(' &'+&(5 ,3*75-)' B@##H 1/0+*&(' &'*0,&+3' 43%&/ -)' $DBH ' ,&'*)&,'
&'*0,5' 'U '*' 2&7 ' +,2&('
&'*0,5' ..&5*45 -)' &1,4&4' ' 2*(' -76(A&7A &5,*4' &,4*' &'26(' &(A 5 7' 6,+-4*' 6G+&4*' 6G+&4*7' 65A +&9)'' 65+&U5*2' 65+&M,*7' 6+&4*4' 6+&2*4' 6+&5*2' 6+&8&99*' 6+*U' &4*7' &*2' &4*' &))&,' &+,*G H WP
&'*0,5' &+*2*45' ' &9*2' &,4*' 6*MM' U .&*4A ''&,' &,*7
&'*0,5' 2&//&45 -)' &2&5%65' ' *5A ,&2' &78&(' ' 2&7)' 6'&*2&(' &4(' &M*4
&'*C+65(' -03'&(4 2037-7 -,(' $I@5G ' I"B' BEE
&'*C+65(*' -03'&(4 6(/&4*' IDB
&'*2&%,65'B"!'(-+3
&*(*-65'*(:3(+-7-)' 7339)*73' D@$
&''*5+65' &+7*&7%,' -)' -(5+&(+*(-0'3' &(4 -03((-%3(+ B!D
&'-%/78&5'+,3 0&+7*%*&(' &(4 655*&(5'#EF
&'-07*(*' +3)&(-'&(4 2037-7 ++-' @E@
&'-07*(*' 3(3+*&(' &%+*-(' @E$5G'
&'+&.3 -++&'*(' *%*'/'+7*.6+&7/+-' &7&%3(5' !$B H 73:-'+5' !$D
&'+&1*7-(3'*(' *%*'/'5&%934./ &7&%3(5' !$B
&'+&:6+67-'*(' *%*'/'&(4 &7&%3(5'!$D
&2&%,&')-7+7355-)'*(' &7&%3(' 8&75' !#E' !## 5G ' !#I' !#D !$!' 5G
&2&+3765' 731-7/' '-1-+,3+3 6(437 2[037-7 -,(' $I#
&2&+3765' -,(' &+7*&7%,' ' -,(
&2&+3765' -,(' 073)3%# -)' -(5+&(+*(-0'3' %-(50*735&1&*(5# &7/-)' (+*-%,' $FE
&2.&*6=3 (' &*+6' &*+6' &+6' ,&(' &'*1>')-*2434./ 6.'&* ,&('B@DH %&0[+6734./ ,*(353' B@"H 6(*:375*+/-)' B#"
&2.*(*'-(5*313-)' -(5+&(+*(-0'3' DE#
&23(*&+35' -,(' -(5*313-)' &'-(*%&' !@#
&237*(-'.&++'3-)' $D'#
&20&1(&' +,3' 73:-'+5 &1&*(5# 2037-7 3-' '"H -2&(' .&7-(5-)' #IF
&20-)731-5-' *3+7-4*' 3(-353 &4 2*7&'' <*(/0765' @DE
&206'6(1' &''&%,*&(' %-'-(/&+' I@E
&(&'3' 3(3+*&(' &4 2*7&*' @BB
&(4*& =,&(4&C>' &7&%3(' 5+7-(1,-'4*(' 73+3' $BH %&0+6734./ *-30,-76& 'B"# 5G H 53&# -)' 3(3+*&(' 1-:37(-7' @$$H %&0[+6734./ 6795' @D#

&(4*&(*' 3(3+*&(' (-.'3)&2*'/' $"'"H &.[
5-'6+*52'-)' @ED H ' 3+37
-(%)'3-2'%-(:3(H-)' BF 8
&(*(&' -%%60*34 ./ -72&(5' $#'"H $@##H
.*5,-07*%-)' #@$
&(-(' &8'= -2-%&(-(35>' /M&(+*(3%-'[
'3%+*-(5-)' ##'"H D!IH D!IH 5H D#$5GH
(' 37.&'I@D
&(+&%6M3(3)&2*'/' D!I'
&(+&%6M3(3'&42*7&*'-)' 2037-7 '3C*65' '
$@!' W
&(+&%6M3(3' -,(' + ' -,(' ' 2037-7
&(+&%6M3(3' &(63*'533 &(63*
&(+&%6M3(3' &+,38' &(4 6795' II$H
BBB5G
&(+&%6M3(3' ,3-4-73'53(H./ &(63*'
+-' &7*5'B!F
&(+32*7'BBD H -('3C0'-*+5-)' &,-23H
('DE@
&-03(&' &+&'&(')&2*'/*(' 31*(&'@B!'
&-7'3'53+*323(H-)'$FBH.*5,-07*%-)'$FDH
@!#
&03''&' &'&+*(&'&H &'372-' 2-5&*%5&+'
DDD
&03''-' 3('&H 3(*%3'$"D
&0*5+7&(-' 7&(%*5%&(')7*&7'&H5*313-)' 3'[
17&43'IDB
&0*+-'' +,3'&H -(5+&(+*(-0'3'D@F
&0-'4 5+7*&'&(4 3(*%3'@!#
&00&4-%*&'%'*567&-)'$"H B"H FIH "IH *(' <
&7&%3(' 8&75'!#!'5G'!#I5G'!#F'@IH
!I$H !BBH 76'34 ./ 3';6G5'$!IH $#EH
$D@H -:377&(' ./ -(1-'5'!DI'!DD'BF"H
BDEH D@EH 2-(95*(' DI$H 32*7-)'
&5&(' 6'%,&5' &(*5,2&(4
&003''-' *%+-7' 3(3+*&('&42*7&*'*(' 67[
9*5,'8&7'@BB
&0+&*(5' 37.*&(' +*+'3'I@#
&06&' 7*(%3-)' -.37H
&7&.*5*&(*'+,3'+,323-)'D$#'D@#
&7&(+3(65' ,3-4-73'&42*7&*-)' &5*#(' '
FI
&7.3&5' &6'*%*&('%,*3)'@#' !$$
&7.-(605*(&' -3
&7%37*' 4&''3' *.37+-' *%%-'4' &:&(-'
&74*%-(' 7339'5+7-(1,-'4'+&93('./ 6795'
B"E
&7*&'32*7-)'&''*34 8*+,' /M&(+*(35'BB#H
BDEH *(4303(43(H-)' ++-2&(5'BF@H DI$
&7'-' -%%- -6(+-)' 30,&'-(*&'4*506+35
)-7 -7*(+,'@IFH %-(G6375 0*765'&(4
- ((*(&'@B!H @DI
&7'-' -%%-'76'37-)' 0*765'43+,7-(34
./ 6795'@B!H @DI
&7'-' ,-0*&' '.&(*&('%,*3)'II$'IF$
&72&+,*&(5'&++&%9 1/0+*&(5&H (+*-%,'
!@DH 73:-'H&1&*(5H &'*0,&+3'#DB
&2*-'&'IDF
&7-'*(1*&(' 20*73'#!$H 73(&*55&(%3'DDD
&7-565' 3(3+*&('+7*.6(3'%-(50*735&1&*(5H
4-13'$"D
&70&+,*&(' 2-6(+&*(5' #EE'#!EH 679*5,'
43)3&+5-('ID!H B$D
&70&+,-5',3'4./ 679*5,'0*7&+35'BID
&5*5'%&0+6734./ &7&%3(5'!#$

&50&M'&42*7&*'-)' '3C*65' '$$"
&50*&(' &+3'!FD
&50*&(' 3&'.-6(4&7/-)' 723(*&H!I$H
!FBH !FFH +7&43-('!"$H !"FH #E!H 65H
5*&(' 7&*45-('#EBH #D@H #DDH #"I'H @"EH
B$E5GH B$$H B$BH BI!5GH DB#
&55&(4**&' 3(-353 07*:*'3135&+'II!'
&55*-4-765'3+37-)'%-(%37(*(1 3(3+*&$FI'
&55*-0-':*%+-7/-)' 3(3+*&(')'33H&+'@E"
&55*+378&5' .3-4-+65
&5+&2-(=&5+&2-(&' -2(3(*&(' '&(45
(3&7'$!FH %&0+6734./ ,(' $ID
&5+&26(*+35'0'-+5&1&*(5H 2037-7 '3C*65
' $@#
&5+3*'43''? -:-'&H &0'35'@I# IBD
&5+3''-' 3(3+*&(*'5'&(4=':-'->'$"#'@EE
&5+3'(6-:-'=-:*)-6(434./ :7+9-' -)'
-5(*&'IIDH IB@H IF#
&5+3* -2353' ' '-62-4+5*
&5+-7*&'-%%60*34./ -72&(5'$#'"H %3434
+-' 2037-7 -,(' '@"@
&5+7*-+&' 3-713' ' 9&(437.31'
&5+7-1*-:&((*' ((&
&+&%&'-(' 3%&623(65' ' 3%&623(65
k &+&'&(' 7&(4 -20&(/*(' 5*&' @@"'
BID5GGH 8*(.&++'3-)' 30,*565'&(453*M3
46%,/-) +,3(5'@$!' @IE 5GGH @I$H
4313(37&*-(-)' @$IH @IBH *(' -(32A
:&5*&'@B@H *(' 733%3'@D@'B!@H &+&'&('
+7&43 8*+' -(5+&(+*(-0'3'DB##H ' 6(A
+&(37' -137 43 '-7
&+&(*&' /M&(+*(35 43)3&+34&+'!$IH 7&*434
./ &7&%3(5'!$D
&+&0&('-))*%3-)'D$$5GH *(' ++&'*&'D@##H
' 71/765' -*&((35
- %&' /M&(+*(3,3&:/%&:&'7/'D@E
&+37*(& -2-7-' 633(-)' /0765'%3435
+-' 3(%3'@BB'@D!'@DD
&+,37*(3-)' 6'1&7*&'8*)3-)'5&&%!$###H$#@
&+,37*(3-)' &'-*5'+*+6'&7 &+*(' 207355'
2&77*35 ,**0-)' &7&(+-'@I# 51H -%*&A
;6-'-'&(4'@I@H I$@ H @D@'@DB
&+,37*(3 69 *4'2&77*35 +30,3(' ,-2&5
-)' -5(*&'IDIH 35%&035+-' -7(3'IF!H
43&+,'-)'IF!
&++&7-'I$IH I$DH I@##H B@IH I@DH 37.*&('
2*(+&+'IIEH %&0+6734./ :7+9-' 'IIDH
II"H 3(3+*&('IB@5G IBDH ID@H %&+,3[
47&'&+'I#DH -%%,34*+,3'I!D'BIB5G'
&6%&'%3434+-' -,32-(4-)' (+*-%,'$@$
&6%&5*&('&(16&135'!"IH &6%&5*&(5*('
/M&(+*(3 20*73'DD$
&6%&565'.-6(4&7/-)' 20*736(437 &5*#'
"B# -+,5*('!F@H !FD5GH !"EH B$F
&6'3&5' (+,-(/
&:&'7/' /M&(+*(3'D$"5G
&:&7M373G73:-'+5&1&*(5H 3(*%3'@E@5G'
&:&M6%%,37*(&=G6*'*-' 35-'->'53+*323(H
-)'$FB
&/36C' (53&6'43
&/5+37'7*:37'BF@
3%&623(65'&+&%&'-('4*52*5534./ *%,&3#
' !!D#&# .&++'3-)' 3+7-' !!F#%7-8('
-))3734+-'$#EH 0'-+5&1&*(5H '3C*65'
$$$

5*- (+- '@@' #!'"5GH !##H *(:&43 723(*&
!#B H !FDH ,&M&7 20*73' !FD 5GGH 73
'*1*-65 +-'37&(%3 -)' !"!H !"# 5GGH !'"'"
&(4 655*&('+7&43'#E!H #E$H 43%'*(3 -)'
#ÈDH #!E H *(' /M&(+*(3 &72 /'D$F'DIÉ
3-'+,3 ,&M&7' 3-' 2037-7
,3*2&77&' 6'1&7*&('.*5, -07%'#@$
Q C Q ' ,3'&(4*&= &'&(47*&'= /M&(+*(3
.*7323>' ,%`' 'K,
. 'Q 13(+'32&(R' 30*+,3# &00'*34 +-'
&, -23# !TBFF
,3'*4-(*&*(' /%*&' &7&%3(')'33# 435+7-/34
-))' !$!
,32*5.1&4M&9 = *37&0-'*5>' .*7+,0'&%3 -)'
-, (' 'DF
.325, 9*9' ,32*5.1*1'73&'(&23 -)' M*A
2*5%35'DF
,3(&' 679*5,'43)3&#&+'BIB
,)30*(&' 6'1&7*&(')-7+7355'%3434 +-' ,3-[
4-73' 'IE#'I#I'
,3732*535' 17*&('+7*.3'!"@
,37935535' ' &5-15
,37(*1-:'435+7-/34 . /' -(1-'5'B$D H '
-5+*5'&:
,375-('= -756(>' H &(4 65+*(*&('7' W #
U# U W# %3434 +-' '&4*2*7 +,3 73&+'
U H +' /7*'&+'UU H UP(H ,3'4 . /' 6795'
P # +,323 -)' 'T # .*5, -0 -)' U#
&(%*3(+ 7339'%-'-(/'= .375-(3565>' W'
,*42&5= ,*(1/'65>'7*:37'*(' &1/&7+377*[
+-7/'
. / 6' 679*5,'2*'*+&7/'&(45'BD@
, *&(4&7*-(' 43&+,' -)' +30,3(' 32&(;&
&+'I!F
,*(&' ,*(353 20*73'!FIH !"FH &(4
-(1-'5' #D"' B#F 5G'B$#5GG'B$B'B@@ 0
5GGH 6.'&* ,&(?5 1-:37(23(+-)'B@D
5G H -(1-'5 3C03''34)7-2'B@"H &(4
267'BI!'BFBH -(1-' 2&55&%735('
B$@H ,*(353 437*:&+*-('-)'Q -(1-'R'
B$E H ,*(353&+2&'5'!FD B$#H 37&+5*('
BIE H 65'*2'+7&43 8*+,'#FB H B$!H +7&43
8*+,' -(5+&(+*(-0'3'DB#H ' *(' *(1'
6(1
,*(&74-''-74-)' -7)4'@DB
,*(1/'65' ' ,*42&5
,*-11*&= '61*352&;-7+'53+'323(+-)'$FB H
%&0+6734 . /' 30*('$"@
,*-5 = %*->'F!' !!E H &(4 3(3+*&(5'$I@'
$D!' @!!H 3(3+*&('4*5&5+37 &+'@!$H *('
&+*(' 20*73'@#!H +&93(' ./' 2037-7
-, (' '@#F'@FDH 3(-353*('@$!'@BI'
@BD'I!!'BD#'BF@H &%%&7*&)&2*'/'
('@IIH 6795('@BF'BI@'BIDH BD#H
BDIH &7%, .*5, -0 -)' ' 3-(&74
,*723('(3&7 &47*&(-0'3'IIIH ' &7*+M&
,'*&7&'$@@H)-7+*)*34 . /' 2037-7 &(63''
$DFH %-()37734 -(' -50*+&''375'@FE
,'-62-)*5*' ='372-(+' &5+3' -7(353>'
%&5+'3 -)'.6*'+ ./' 3-))73/' '@$"'@@!'
@D$H -(5+&(+*(3 &'&3-'-165'&+' @BE H
.*5, -0 -)' ' +30,3('
,-*7-9-*+*&':%+-7/-)'@DE
,-*5/'-(' /M&(+*(3&7+'DBF
,-9*' &7+&7%, *3)'&(4 6'1&7*&'I$E 5G

,-(&3'1*:3('+-' &:7-MB235'@F#H %3434
./ 3';6G5+-' ,3-4-73' 'IE@
.-(&7*62'43)3&#-)' *%,&3' ' ./ &7&[
%3(5&+'@B'!$$
.-(*&+35' ' *%3+&5
.-7&' &..-+ -)' $#H ' -(5+&(+*(-0'3'
%, 67%, 35'-)'
,-73(3' ' -535'-)
,-7'6= M676'62>'$#DH @#!H @#'"5GH %&0[
+6734 ./ &+*(5'@"'E H ./ -, (' '@"'$H
./ 6795'BBD
,-57-35' ' 65, *78&(' &5&(*4 *(1'-)'
375*&'.& 45+,3 &50*&(' &+3 &1&*(5#
+,3 ,&M&75'!FD
,-57-35' ' &5&(*4 *(1'-)' 375*&'#FE
,-M&('+,323-)'D$$
.7&.7'2-(9'-(' '&:'5%7*0+'###
,735*&(65' &74&5 ,-%&5 07-%'&*234 2[
037-7&+'FD
,7*5+*&('-)' &/3(%3' &7%, A%, &(%3''-7-)'
73437%9' '$D"
,7*5+*&(*+/'&(4*2&13 8-75, *0'B H +,3
&5+37(' 20*73*+5%, &20*-('&1&*(5# 5
'&2'#IH 3-' '-(' ,7*5+*&(*+/'&(4 0&
1&(*52'$EH .7-61, +-'+,3 '&:5'@@
a7 #!I'5GGH 6'1&7*&(5'#$I'5GG'@IH *&
4*2*7-)' 655*&%-(:37+34''"E'#ED5GG'
%-(:375*-('-)+,3 &1/&75'#!$5GGH +,3
,&M&75&(4'!"E5G'#!"5GGH %, &7&%+37
-)' /M&(+*(3 ,7*5+*&(*+/'DD@H 6(437
5'&2'#FD5GGH $!BH C3H 765&435H -([
1-'5&(4'@"$'B@EH 6(437 &,-23#
'B#IH 6(437 3&7'/' 6'+&(5'BB!'BB$
,7*5+-46'6'-)' &+2-5' +' 2-(&5+*% 73[
)-7237'&(4 '3C*65' '$@"H DI@
,7*5+-0, 37'5-('-)' -2&(65' '%7-8(34 ./
,*5)&+,37'B!H 43&+,'B$
,7*5+-0, 37'5-(A*(A'&8'-)' &5*' 'I'
,7*5+-0, 37' &+7*&7%,'-)' (+*-%, 'FE
,7*5+-0, 37'.*5, -0 -)' '*:-'-'$"$
,7*5+-0-'*5= &:&'&>' -2.&745*('@#B5GH
0&55 -)'I@!H ' &:&'&
,7*5+-5' , &(+,7-0-5' 2-(&5+37/' -)'
'3C*65'!'.67*34 &+'$@D
Q ,7-(%'3-)'+,3 -73&R')-6(4&# ,3.35'
@I@H G6-+34 -('07-5037*+/'-)' %, &*&'@@IH
@D$5GH IE'" '
,7/5-.37135' ' *%, -'&5
,7/5-%, *7' &6'*%*&('3&437'!$"'
,7/5-0-'*5'#EH IIH D#H :%+-7/'-)' &5*' '
&+'FFH !#@H $###H &..-+-)'$#
,7/5-5+-2' +' -,('5033%, 35'-)'#$DH &(4
/M&(+*(3'3&7(*('1'DIF
,7/5-+7%*(*62' 2037*&' +,7-(3A7--2'
'# ' -(5+&(+*(-0'3
,6435' '&:-(%+7*.3'#E"
,62(65' *%, &3'' (-2-0, /'&C -)' +,3
%, --' ' -(5+&(+*(-0'3'D#E'D#@
,67%, ' 723(*&('*+'5-'*4&7*+/'!!$'!!!'
5G'!F#H !B$H !BDH ' 355&'*&(5H &+[
+320+5+-'6(*+3*+'8*+,' -2&(' ,67%, '
!D#H !DFH !FE H &(4 /M&(+*(3 ,67%, '
#!"H D$DH '3C*65' '&(4'$IE H &(63'
&(4'B'$DB H &+7*&7%, &%%30+5 (*-('-)'
'-73(%3'B#$H ' -6(%'*5' &+, -'*9-5

,67%,' 6'1&7*&(H)-6(4&*-(' -)' #$I'5GH @IH &(4 +,3 &0&%/' @D' #$B' #I# 5G' I#E' B!#H -.+&*(5 &+7*&7%,&+3' #$F' I#$H &(4 -2&(65! B#' #$FH &(4 -,(' ! #@EH &(4 &5*# '"@' #@$' #I"H 6(437 5&7 -,(' '3C&(437' I@FH 56.-74*(&+3+-' &[+7*&7%,'-)' -(5+&(+*(-0'3' I$' IBEH &6+-Ä -30,&*& -)' I"IH D$BH -6(%*'5 ,67%,' /M&(+*(3= 7+,-4-C>' #BH %,67%,' 07-037+/' &(4 +&C&+*-(' #DH ,67%,' &(4 +&+3' #I' $!H ,-+*&(' 5%,*5 2' #@F'5GG' @D' I$ 5G' IBH &(4 3-' 5 2&77*&135' ID' B# #IB'5GH &(4 *%30,-765' D$'5GG' "IH %,*5 2' 8*+,' -7(3' !!# 5GG' ,&05' S' S S$H &(4 723(*&(' ,67%,' !IB BH &(4 655*&(' ,67%,' #ED H &(4 5&&% $#$H &(4 '3C*65' $$# $@"H &(4 &(63* B5GH &(4 -2&(' ,67%,' $$$' $@I' @"'DH &+*(' -007355*-(' -)' @#$' @$D' @@B' @IIH ,3-4-73' &(4' @FB 5GGH 5%,*5 2' 8*+,' 0*765' @"BH -,(' &(4' @"FH ,3-4-73' &(4' IEIH &(4 6'1&7*&(' ,67%,' #$B' I#$' IBEH *(' /0765' @DIH *(' 73+3' @D## 37.*&(' &+7*&7%,&+3 &(4' I@F' III!' II@H &(4 -'4&:*&' IBFH &(4 6(*)*%&*-(' -)' 20*73' D$DH 0-837 -)' DI!' 5GGH 073&%,375 &(4 +,3-'-1*&(5 -)' DBBH 73'&+*-(5 8*+,' &0&%/' ,&05' *C' S S' &(-(' &8' ,7*5+*&(*+/' -6(%*'5' %-(-%'&5 2' -3%,*&(' -(&5 +*%*5 2' &+7*&7%,&+3' +64*-(' ,67%,' 37.*&(' 5336-)' EH 653-)' '&:-(*% '*+671/' ##"H &6+-%30,&'-65' @FD' @"F' I#!' 5G' I#F' I$D' I"IH *+5 &+7*&7%,' &# 039' I@## II@H IDFH &(4 -*2-*'-)' /-(5' B!# ,67%,' &+*(' &+*(' -2&(' *./77,&3-+5',323-)' $' $I' T 'T(U' D@@H !#$' !#IH 5+7&+3165-)' 7&+3765 *'*%*&'%&20&*1(5 -)' %30,-765' *(' DE' D@' DF !@I'5GGH)*1,+*(1'*(' !#E !#$!#B# !#F'5GGH !@E' !@##' &7&%3(' 07-:*(%3-)' !$## !!$H !FDH -,(''?5 %&20&*1(' *(' $@F' I' $I"5GH 765&4375*(' $$F' $@!' $@$H $BEH $BIH $BDH $D@H $DBH (47-(*% 65 -2(3(65*(' D' $DI' $F!H /0765 &(4' @DEH 679*5,'+7*.35*(' BI$H,*2''/ &((3C34./' 6795' !F##H &2'695*(:&43' BB"H 723(-A *'*%*&' *'*%*&(' &+35')7-(+*37)*1,+*(1'&+' !#E !#@' 5GG' !$!H !@EH BI$ *2 237*&(' -50,-765' !FIH 385-)' !"EH #EIH -50,-765 *((&265' /M&(+*(3%,7-(*%'37' $I!H $B##H BE##H DBI *7%&55*&(' &2'695&+' &2&5%65' BFE' *5+37%*&(5'*(' 733%3' @$F' *:*+&+3' 3-' S' 2&43'07*5-(37&+' #BF' *:*+&' 3%%,*&' .*5,-0-)' 7.3:*3+-' *:*+-+= 32'*9>')-7+7355-)' .6*'+/' '3C[*65' $$!H $$BH 4*5&5+37-)' 765&4375&+' $$DH &(4 ,3-4-73' @F$H +&93(' ./' 79,&('BBIH 5&%934./' *267' BF$ '&(5'*(&(%*3(+ 6'1&7*& &(4 2-432' '[.&(*&' #$! '&7*' -.37+-) '&64*&5'+&93(' ./ -(5+&(+*(3')7-2'+,3 &7&%3(5'!## '&64*-0-'*5'.*5,-0-)' ,-2&5 '&:*;-' 6/ -(M&'3M 43' &2.&55&4-7+-' *267' B@EH BIE' '&M-23(&3'@FF '323(+'/' -03'&(4 *%,&3' B!EB!# '323(+' -03'&(4 +30,3(' 7-' I$@H B$F '323(+' -03'&(4 723(*&' !FEH &(4 6(*-(' 8*+,' /M&(+*(3 ,67%,' B!!'5G' '323(+' +'73'*%5-)'4*5%-:3734./+ /7*'' ##E' ##@' #IE '323(++,3 '&:'5600-534&6+,-7-)Q' &(A (-(*&(?? 313(45-)' 3+,-4*65&(4 /7*'' #!D '372-(+' -6(%*'-)' @!E' I"'' '372-(+' '-62-)*+5* -'=2*'*+&7'/1-:37(23(+5>' $"' D$@ &' D$@ '61*35 2&;-7' ,*-11*& '61*35 2*(-7' -++-2&7*(& '6(/'&.3/-)&(4 -03 -,('S S' #B# 5GH 37(&74' 3+37 -.*4&5'%-223(+&+-7-(',3 'DED -%-' &235' &++320+5+-' 435+7-/ 679*5,')'33+*(' -'43(' -7('DEE -43-)' 65+*(*&(' ,&0' CC('%)N L' I#' IF'5G' $B'' -3'&'0-7+-)' $DB -*(&13-)' /M&(+*62'$"H -)' 5&&%' $### 43.&53 23(+-)' $@F H ,3-4-73' &(4' @FDH -)' *-3(3 2037-75' I!@H -)' 73.*M-(4' I!BH -)' 6'1&75' !"$H 7&.'%-*(5*(' 65A 5*&' #E!' #EBH 375*&(' %-*(5*(' 655*&' !"$H %-*(&13 3C034*3(+5-)' &+*(' 2037[-75'(U '(U +-)' 3-0&+7&5'((H -)' &+*(' 07*(%35-)' 733%3' @$"'' @@!' @I!' 5GH -) 35.-5'@BIH %-6(+37)3*+%-*(&13-)' +30,3(' 7-1!!' I$IH 37.*&(' 2*(+' IIEH -5(*&(' %-*(&13' IIE' IIBH -)' 693-)' 0&'&+-' IBBH %-*(5-)' 323(47*&' IB"H %6773(%/-)' 6.'&* ,&(' B$E' B@E' B@DH -)' 79,&(' BB$H %-0037%6773(%/*(' (4*&' BIH 3([3+*&(' 7*1,+-+-%-*(' @EE' !!@H *(' /07&5' @B"H 3M&(+' 37&+*-(' -'*465 -'.*1(*')-73*1(' 237%3(&7*35*(' /M&(+*(3 &72/'$@D -(' 0&7+-)' D#$ (' D!! -(' />>2'-%)' D!!' -(' />>2'-%)' D!!' -'-1(3'&7%,.*5,-0-)'&(4 ,-+*65'#@"H 37-H $$BH 2&795-)'@!@ -'-(3&' 2*'*+&7/1-:37(23(+-)' $"H D$$H $F!H ,3-4-73' -'-(*35' /M&(+*(3'D$B -2&%%,*-'43)3&+-)' ;7M&(+*(3)'33+&+' $"@H 5&'+7&43&+' $"B' $"'"H %-:3+34./3(*%3' $"'"H 5&%934&(4+&93(''@EE' -2&(&'%-(G63734./ ,&M*' $ID -2&(*&=62*5+&(>'*(' 375*&' B$!

%3732-(*&'D#D5G'D@B'DI@H-(('(&+*-([
&'*+/'D$IH DBI
-(5+&(+*(3' 2037-7'.*7+,'-)'&(4
%-7-(&+*-('BF'F$H D"H,*5%,&7&%+37'F$'
"DH FFH 0375-(&'1-:37(23(+'"B5G'$!FH
&(4 7&.5'"DH 43&+,'"FH !ED!@FH &(4
723(*&'!B@
-(5+&(+*(3 S' -(-2&%,65' 2037-7'
2&77*&13&(4%-7-(&+*-('!EFH %,&7&%+37'
!E"H 73:-'+5 &1&*(5+'!!E5G'#D!H &(4
+,3 %,*52'!!#5G'#B'"5GGH '*+37&7/
73(&*55&(%36(437'!!@H 43&+,'!!IH !!DH
&(4 3';6G 6795'!IE#&(4 723(*&'!!!'
!BIH #I"H #BI'H $!"H $B@H &(4 &0&%/'
I"IH&(4%,--"-)' &8'DEB D!B D!F5GG'
D$@H D!IH D#!
-(5+&(+*(3S' 6%&5' 2037-70'-+5&1&*(5+
%,&3" '$#E$#IH (-2(&+34./5&&%
'+-56%%334,*2'$#@H &(4 &0&"3'3%+*-('
I"DH -:3"-)'D#E
-(5+&(+*(3 S' &'&3-'-165 = 7&1&535>'
2037-7'%-(G635+5*(' -73&'@BE 5GH
%7-8(34&# *5+7&'@B#H &(4 (*-('-)+,3
,67%,35'B#@5GH &(4 67&4' B"#H
B"@H 43)3(45 -(5+&(+*(-0'3' B"I'5GGH
B"F'DEE'DE$H 43&+,'@B$'DE@H I"$
-(5+&(+*(3' 7*(%3-)' 723(-A *'*%%*&'
%-(5-'*4&+35,*5 9*(14-2'!BFH !B"
-(5+&(+*(3'7313+-)' 723(-A *'*%%*&'!D$
5GG
-(5+&(+*(3*(' *(1'-)' 723(-A *'*%%*&'!DD
-(5+&(+*(3' *(1'-)' 723(-A *'*%%*&'!F!
-(5+&(+*(3' *(1'-)' 723(-A *'*%%*&'!F!
-(5+&(+*(3' *(1'-)' 37.*&'(&+67&"5-('-)
+30,3(' 7-5 I$B'I"E
-(5+&(+*(3 -4*(' -)' *-%'3&' 37.*&('
07*(%3'07-%'&*234 5&7-)' 6'1&7*&'#@@
#@IH 43537+5 '3C*65' $$EH $IB
-(5+&(+*(3 5 (' 5&7-)' 6'1&7*&'I!E
I#I'5GGH 43&+,'I#FH I$!H I"E
-(5+&(+*(3'5-('-)' 2037-7 &5*" 'BE
43&+,'I!'#I$H I@5GH DEF"H D!#H D!D
-(5+&(+*(3'5-('-)' 2037-7 -2&(65'
%7-8(34./,*5)&+,37'B!H 43&+,'-)'B@
-(5+&(+*(3'+,3 &0,'&1-(*&('.7-+,37-)'
*%,&3" '2&43 -235+%%-)'+,3 7*3(+&"
%,-'&3'!E#H)&:-67*+3-)' *%,&3" '!EBH
*(+7*1635 &1&*(5+ -3&(4+,3 &+7*&7%,'
!EBH)&'"&(406(*5,23(+'!EDH !!E
-(5+&(+*(3 6%&5'533 6%&5
-(5+&(+*(3 &5%&7*5'.7-+,37-)' ,3-4-73'
43)3&+34./ &+*(5'@F!'
-(5+&(+*(3'+,3 0&+7%%*&(' %-22&(437*('
%'/'!$@H 43)3&+34&(45'&*('!$!'
-(5+&(+*(3'*(1'-)+,3+,*-0*&(5'&%.30+5
+,3 -6(%" -)' '-73(%3'B#$
-(5+&(+*(3' 693-)' 3-0&+7&5'@DI'
-(5+&(+*(3'+,3 37.*&(')7*3(4-)' &79-'
!!IH 76'35 &+ -5+3(4 ' !!D# 9*"'34'
IB!
-(5+&(+*(3' &+7*&7%,'-)' -(5+&(+*(-0'3'
H 3C3%6+34./ -(5+&(+*(3' !B
-(5+&(+*(3 *%,6435' 2&43 &+7*&7%,'-)'
-(5+&(+*(-0'3'$#@H !EBH !!EH '3&7(*(1'
-)'!!@

-(5+&(+*(3' &+,-'*9-5-)' 723(*&'!D"
-(5+&(+*(3' &+7*&7%,'-)'+,3 723(*&(5'
&%%30+5+,3 (*-(' -)' '-73(%3'B#$
-(5+&(+*(3',*5,-0-)' &%-'3&' %-(-[
%'&5+'F
-(5+&(+*(3'.*5,-0-)' *%-234*&' %-(-[
%'&5+'F
-(5+&(+*(3+,3 ,*'-5-0,37' 6'1&7*&('
5%,-'&7'&+ 37.*&('%-67+'IB!H .*-17&0,37
-)'+30,3(' &M&73:*4'IB!H @BI'M '
-(5+&(+*(3+,3 ,-4*&('0-32'-)'-(' -([
5+&(+*(-0'3'D@B'D@"
-(5+&(+*(3' '/7*"' +
-(5+&(+*(3'060*" -)' + 3+,-4*65'#$D
-(5+&(+*(3 *-&365' /M&(+*(3;67*5%-([
56'+'D!@'D##
-(5+&(+*(-0'3'%)N .35*3134./ &7&[
%3(5'#' !!"'!!IH 3&7+,G6&93 &+'@'"IH
&(+*A*%-(-%'&5+7*-+5&+'"H 5+-7234./ -([
5+&(+*(3' !#H ,&7'32&1(3'532.&55/*('
$"$H .35*3134./ 762' ,&('#" $D #$$H
./ ,-2&5+,3 '&:-(*&('$I#$IH 655*&('
&2.&55&4-75&+'$F' "EH &+&%934./ 65A
5*&(5'@B!@E#E$#EI D@$H 655*&('237[
%,&(+5&+'#EI'5GH '1&&+'#EDH 8&'5'@E'
#B" B"B5GGH)-73*1('32' 5*35&+'6(437
-(5+&(+*(3' BBH 7*5*(15*('&1&*(5+
7*(1&5'D#H &1&*(5+ %30,-765 'DBH
32.&55/-)' 37-'&+'F!H +,73&+3(34./
%'3765'FI'5GH 3(3+*&(5&+'"@'$"!$"B'
@ED'@!!@!$'BEBH 32.&55/-)' -(7&4'
&+'"DH &7&%3('32.&55/&+'!EEH*(56773%[
+*-('&1&*(5+ %,&3" '!EBH +,73&+3(34
./ -2%%*65'!!IH 7*5*(1'*(')&:-67-)'
376'&7*65'!!$' #D!H 73:-'+&1&*(5+
%,&3" '!!F' $#!H +,73&+3(' ./
&7&%3(')'33+'!@!H 723(*&('9*(15&+'
B#'!!" 5G'!BIH 723(*&('%-'-(/&+'
!F#H .35*3134./ :&75'!FBH 679*5,'
32.&55*35&+'!FDH +,73&+3(34./ &1/&75'
#!#H /7*" &(4 3+,-4*65&+'#!D
5G'##FH -7&:*&('32.&55/&+'##!'5GH
.35*3134./ *23-('-)' 6'1&7*&'#$FH %&0[
+6734./ '3C*65' $#DH 765&4375&+'
$!B$$B5GH +,73&+3(34./ -72&(5'$#!'
@EFH 2&55&%73-)' &+*(5&+'$F#'@!@H
*' 75'&('&+'$DDH -67+,' 765-3&+'
,&0's H 5&%9-)'@#E'BE!'DDDH 0&7[
+*+*-('-)'@#!H *()'63(%3-)'DDDH &+&%934
./ ,3-4-73 '@F@H ./ -,(' '@#"'
@F"'@"$'I#$H ./ *%,&3" 'IE"H
+&93('@#"'@$!'@@$'B!!'5GG'I#BH
+,73&+3(34./ 6'1&7*&(5'I$DH &+&%934
./ &,-23# 'B!"H -6%%&6+&+'B!F'
BDB'5GH &+&%934./ &/&M*4'BDI'5GGH
./ 659'BFBH ./ 67&4 'BF"H 5*313-)'
&(4%&0+673'./ &,-23# 'B"$5GG'
@B$'IDIH 35+37('0*'17*25'&+'#IF'#B@'
#BBH &0&"'31&+35&+'#IB'#B!'#B"5GGH
(+3''3%+6&"&%:*+/-)'BB5G!!@DB$5GGH
*5&('G6&7+37&+'$@@H +&'*&(5&+'$B#H
&(63"5.6*'4*(15&+'$B@H (47-(%%65"5
.6*'4*(15&+'FH 435%7*0*-('-)'D@@5GGH
)-7+*)%&+*-(5-)'@E B"DH 0-06'&*-('DIE'
DIF5GGH*(%'6434*('+,323-)' ,7&%3'D$$

& & ' ' DB"L' ' ≠ -0,*&H ≠
3-713 -)' &(1&(&' !!@5G ' $@B' D!"H
≠ 73(3' DI$H ≠ &7/' I!!H ≠ &7/ -)'
+,3 2&')*+&(1'#B@H ≠ &7/ 37*.'30+-5'
!EEH ≠ --*65' #IBH ' 371*(5 &(4'
&%%,65 = *++'3 ≠ -0,*&>' DI$' DBFH ≠
+30,3('#B@H ≠ ,3-4-5*65 = 6'A;&2*!>'
DE@H ,-7& = &,**/3A;&2*!>' D@"' DI$'
DB"' DDEH -7+/ &7+/75' FH -'/
0-5+'35'#!' $E' @D' II' B"' DD' #@F' D@B'
D@F' DI$' DB@' DBF' DDBH 38' ,67%,'
B ' Q' I$' !EE' DI$' DB"H &2 2&9&7*5+- '
= 3+,*/3A;&2*!>' D@"' DI$H &(+-97&+-7
= *'*5&A;&2*!>' $I#' $BI' B#I' D@"' DI$H
-)'+,3 ,3-+-9-5 = 3)&A;&2*!>' DI$H &+*('
%,67%,35 &+' ' &+*(' ,67%,H %-(:3(≠
-)' *(3 74375' $#$H *%-(' -)' &+,A)*(4[
*(1' *71*(' I!$H &(+30-0+35 2-(&5+37/
= 59*A 2&73+A;&2*0>' $@B' D@"H 3+7*-('
%-(:3(≠ -)' !EE !EDH ≠ -,(' 2-(&5+37/'
IE"H ≠ &6', -50*+&' $@"H -+37 2-(&5[
+37/' B!I
% ' 8 '&%,32&3' DIBH 6%-'3-('
DB' DI@H &3(671*(2' I$' DI@H ,&'%3'
I# =:35+*.6' ' DI@H ,7/5-+7*%*(*62'
DI@H -'2& -1%,&=2-432>' B"B' B"H
'36+,37*&(' #IH *37*&' !@H &1(&67&
=&(4 %,--≠ -)' &8>'#!' $"' $@#' B#' D!!'
DB@H 3+7*-('D$H -70,/7-13(*+65' B"F'
DEEH &%734' &'&%3' "' @!' BF' D"' !ED'
!!F' $#!' $@B' D#D' D@F' DIE' DI$5GGH ≠
&2&5' @F' IE'5G '#$@H -)'+,3 07*(15'
#B"5GGH *12&+377&%3' $" !EDH 7*%-(A
%,65' $"' DI@H D@F
2&5+7*&(-(' G6&73' D@"' DB!H +23/A
4&(' *00-47-23H 6165+362' D@F'
DI@DB!H -65 = &6765 G6&73' D@F'5G '
DB!H &0*+-'' D@FH /%'-.*62')-7+7355'
BBBH -762' I!' D@F' DB!H &(%*3(+' DI"H
-)' 7%&4*65' D@"H -'43(' *'35+-(3' D@FH
3.4-2G(' G6&7+37 &+' IE"H *00-47-23
= *7%65' +23/4&(>' DIF'5GGH !#'!B' B#'
BI' BF'5G ' FD' $F@' B"" ' DIE'5G ' DI@' DIDH
&65*&%65 7%&43' DI@H &8' -67+5' D!"H
-(1' -7+*%-' DB!H &,264*/3 2-5G63
N B"FH 353' 5+733+' D@F'5G ' DB!H 4*5+7*%+'
D@"H ,*'&43'0,*-(' %7-55A7-&45' D@FH
7&3+-7*62' D@FH 3(&+3 -653' D@FH
+7&+31*-(' DB!H &+35' ' -'43(' '
&47*&(-0'3' -'/ (13'5' 313' ≠ -A
2&(65
-(5+&(+*(-0'3' &+7*&7%,5 -)' ' '3C*65'
(&5+&5*65' (+,-(/' &('3&5' (+,-(/-)'
+,3 +64*-(' 753(*65' +,&(&5*65' &5*''
&''*5+65' -(5+&(+*(3' -(5+&(+*(3 *A
%,6435' -52&5' 65+&+,*65' 6+,/2*65'
3((&4*65' -72&(65' 731-7/' 1(&+*65'
-,(' 3%%65' -,(' /'*'&5' -530,'
3+,-4*65' 3+7-0,&(35' *%,&3' (-'+&[
'65' *%,&3'' 376'&7*65' *%30,-765' *[
%,-'&5 ,7/5-.37135' *%,-'&5 /5+*%65'
&6'' ,*'-+,365' ,-+*65' -'/36%+35'
371*65' *5*((*65' +30,3(' &785*(5'
,3-4-+65 &55*+37&5' ,3-0,/'&%+' 7/A
0,-(H = &+*(≠ ,-2&5 -7-5*(*

-(5+*+6+*-(&' *5+-7/' 65'*2' 0-'*+*%&'
+,3-7/' #FE' 5GH %-(5+*+6+*-(' -)' 3(*%3'
$"D' @ED' @E"' @!$H 37.*&(' I@DH /;5&(A
+*(30-'*+*%&'+,3-7/' D#D' 5GG'
-(+&7*(*' &7+-'-23-' &(4 6%,355 -)'
+,3(5' @B$' 5G
-(+&7*(*' -23(*%-' 4-13 -)' 3(*%3'
@EF
-(+-2/+35' -(5+&(+*(3' 5+7&+3165 -)'+,3
,7&%35*&(5'43)3&+5 7&.5'!$!H 43)3&+34
*(' *%*'/' !$D
-(+-5+30,&(65' '3C*65'%-22&(4376(437
2037-7 &(63' $BF' $DB
-07-(/265' (*%9(&23 -)' 2037-7 -([
5+&(+*(3 '!!
-G6373'' &,*-≠ 43' &:&77353' 3&437'
%-(G6375 +*%&' @IB' @D@
-74-:&'32*75-)'&(4 ,3-0,*'65' $F
-7))*' ' &.'3' @DBH 7346%34'./' 6*5%&74'
$#"H $$EH $I@H +&93(' ./' -72&(5$BFH $D!H
3(3+*&(5&+'@E" @!!H @!#@!@H 765&4375
&+'@!@H .3%-235 3(3+*&(' 53*1(*-7/'@#!H
@#FH @$#H @$@5GGH @@EH @I$H @IBH 3(3[
+*&(' @ID @B@5GG ' IF$H .35*3134./' 6795'
@BDH &+*(' %6'+673*(' @D#H @"$H 53%≠ -)'
Q &934R' &+' DBE
-7*&+-:*4' ' 61&
-7*(+,' +&93(' ./' -72&(5'$BFH @#@H @$@H
+&93(' ./' 3-))73/' *''3,&74-6*(' @$FH
@@!H @@DH @IBH @IFH -50*+&''375&+'@!"'
BDDH .3%-235 679*5,'@B$H +-67(&23(≠
&+'@D$H 5*'9'2&(6)&%+673&+' DDEH 6')'
-)' @$B' @$"' ' @BIH 5+,265' -)' B"EH
2&43&7%,.*5,-07*%' @$FH &7%,.*5,-0 -)'
&(4 7*5+-+'3'@D@H ' %7-%-7*(+,' 3C&A
2*'*-(
-7'3-(3'+7*.6+&7/+-' 7&.5'!$B
-7-(' *(' 3553(*&' ,3'4./' 3(*%3' @#!'
@$! @$@' @$F' @I$H @ID H @B!' @BIH %&0[
+6734./' 6795' @BDH @DB
-7-(&+*-(' -)' 2037-75*(' ≠ -0,*&' D#FH
DB#H &+' *%-3&' @FFH %-7-(&+*-(' -&+,' -)'
3(3+*&(' 4-13' @!$
-7-(3&' 6795&+' BDI'
-7-(3"-' 7&(%35%-' 0&(*5,' 38'1-:37(5
&C-5' @BF
-% ' ' D!@' ' -43 -)'
65+*(*&(
-% ' /)' D##
-762' .35*3134./' 7&.5'!#B 435+7-/34'
!#Fk!$E
-7:*(65' &++,*&5
-5' !#FH 0'6(43734./' 3(3+*&(5' @!!H
&55*1(34+-' &+*(' 20*73'@"!H +&93(' ./'
2037-7 -,(' @##F
-) ' /M&(+*(3*''65+7&+34' -)' &≠
&+*%&(]' DBF
-52&5' &+7*&7%,'-)' -(5+&(+*(-0'3'%7-8(5
'3C*65' &(4 73(3' $#F
-52&5' &+7*&7%,'-)' -(5+&(+*(-0'3' 43[
0-534./' &(63'' $B#
-52&5' +,3 0735./+37' -00-(3(≠ -)' +,3
-1-2*'3,3735/'#$F
-55&%95' &(4 -(1-'5' BIE'
-+/&362' FI

-6(% ' -) 313(%/'*(' 2*(-7*+/'-) 2037-7 -(5+&(+*('3 ' I" 5G
- ' ' (' 3(3+*&(' %73&+34' @E"
-6(%*"5 =&(4 /(-45>'a ' % ' ,&05
+7' S S 6 23(*%&" -6(%*"5 &(4' 65
f+*(*&(?5 -43' D!!H -67+,' %6 23(*%&"
N -6(%*" &' ,&%34-('=@I!>' III
3) ' -& &8 &' *5 =!$ED>' %-([
)-725+-' &+*(' 6535' !DF
' -& &N +8-' -6(%*"5
&1&*(5' -1-2*'35' B@F
, 6 ' -& &N &' -(5+&(+*(-0'3'
*(' +,3 0&'&%3 -)' *37*& =DI$>' &1&*(5'
*2&13 8-75,*0' !@H&' *%-3&=DFD' 3:3(+,'
%6 23(*%&" -6(%*'>' 735+-735*2&135' !'
#!' #@B 6 &' -(5+&(+*(-0'3 =FED>' 5+&7+5
-3%,*&(' %-(+7-:375/' #FH =FE">' &1&*(5'
+64*+35' #FH =F!I>'*(' -0,*&'73(385
43%7335 &1&*(5' *2&13 8-75,*0' $!' #@B
=F@$>')*(&''/'735+-735*2&135'@!' #@B 5G H
=FB!>'*(' %,67%,' -)' -'/' 0-5+'35' 43[
%'&735,)-7 ' -& &N &' -(5+&(+*(-0'3
=FED>' %-([
43 2(5 &+*(' 6535&(4 43%'&735*(4303(4[
3(%3-)' /M&(+*(3 ,67%,' #@"5GG H =FB"A
FDE' *1,+,' %6 23(*%&" -6(%*'>'*(' +
-0,*&' 430-535 ,-+*65' I$' #I!' 5G H
=FD">'73A*(5+&+35 ,-+*65' #I$5G H ="#E>'
%-(432(5)-67+,' 2&77*&135' B#H =!EE">A
73A&5537+5 *(4303(43(%3 -)' /M&(+*(3
,67%,' "!' #B!H =!EI@>'*(' + -0,*&'
5%,*52' 8*+,' -23' !!$5G ' I" I H =!@IE>'
(' + -0,&' 73)6535 6(*-(' 8*+,' -23'
B#@
' .) ' -& &N *(' +,3 &+37&(' =D$#>'
$F"H ="DB">'%-(432(5*%-(-%'&5+5' !FH &+
&(+6& =F#D>'@ED H *(' +,3 &+3*&(' =FB$>'
%-(432(5 ,-+*65' @D'#@"H *(' + 3+37:5
=FBF>'%-(432(5 -6(%*" -)' -(5+&(+*[
(-0'3=FBD>'#I!H &+ &:3((& =FDD>'$"'"H
&+ '372-(+=!E"I>'07-%'&2&+*-(' -) *75+
765&43' @!E' I"'"H &+ &7* =!E"F>' I"'"
5G H *(' + 3+37:5 =!E"'>' I"'"H &+ 3(3A
:3(+-=!!E#>'$@!H *(' +,3 &+37&(' =!#!I'
-67+,' &+37&(' -6(%*'>'BED H &+ /-(5
=!#@I>'@"I'BEF H &+ /-(5=!#D@>'6(*-('
8*+,' /M&(+*(3 ,67%,' B#D' B!!' 5GG '
B!I' B#$H &+ *5& =!@E">'B!"H &+ -([
5+&(%3'=!@!@A!F>'B!"H &+ &5'3=!@$!>'
B#E' 5G H &+ 377&7& =!@$F>'B#!' 5G H &+
'-73(%3 =!@$">'6(*-(' 8*+,' /M&(+*(3
,67%,' !F#' I"I' 5G ' B## 5G ' B"E
- ' & ' &55*5+&(+ -)' +,3
5+7&+3165' D$@
- ' -' & ' (' &55*5+&(+ -)' +,3
5+7&+3165' D$@
-6(+5' /M&(+*(3-))*%*&'5' D$@ D$"H 37.*&('
+*+'3' I@#
-67+' /M&(+*(3' 50'3(4-67-)' !$H #@H @E'
D#D' DI@5GG
-67+3(&/' ' 3+37H ,*'*0' -.37+
7&%-8' %&O+6734 ./ -(1-'5' BI#
7&*(&'+,3' -(' &'2&+*&('%-&5+' 23+7-0-'*[
+&(' 533-)'+,3 3+&'+7&(5)37734)7-2' BFD
7&*-:&' Q '*++'3 &''&%,*&R',3'4 ./ 6([
1&7/'B@E

7&565 *(' ,7/1*&' !#!H 2037-7 *%3A
0,-765' 43)3&+34 &+' !#B
7&+3765')&+,37-)+,3 207355 ,3-0,&(-'
BD
7&+3765' 5+7&+3165 -)+,3 *./77,&3-+5'
43)3&+34./ 7&.5'!#F
732-(&'56.5*4*M34./ &(63'!$DE H .*5,-0
-)' *6407&(4
735%3(+*65' 0&+7*%*&(' -) -23'&(4'+,3
&O&%/'"!H #I'"H #B$
73+3' 07-:*(%3 -)' @H 53*M34./ 0&(*5,'
7&.5' $B' !!"' !#F 5G H 7&*45.//0*7&+35
-)' @!' !$!' 5G ' !$@' !@!' 5G H %&O+6734
./ *%30,-765 B" '@@ #$"H DE H 4*-%353
-)' 0'&%34 6(437 &+7*&7%,' -) -(5+&(+*[
(-0'3'!E H 73:-'+*('&1&*(5' '3C*65!$$!H
.3%-235 3(3+*&(' @#!' @$!H 3(3+*&('
1-:37(23(+-)' @$@5GG ' @ID H @BI' 5GG H
(&+*:3 &7*5+-%7&%/' *(' @D$H 73.3'"*-('
&1&*(5' 3(3+*&(5 *('@FF' @"@' B!B H
3(-353*('B!!H &+*(' ,67%,'*('BEB'
B!B' B#!H D$D H 65'*2'%-(G635+-)'@D##
@DB
7*23&'+,3'$"H &+&%934 ./+,3 655*&(5'
"E#E"H -+,5*('!F@H 6795&(4 ,&M&75
(' !FF' 5G H !"E H &+M(&95 &(4' !"H
#ED 5G ' ##E H (5+*(*&(' '*('!F"' #$!H
+7*.6+&7/+-'320*73-)' 73.*M-(4'@FD'!!@
7*50-' 4/(&5+/*(' 7%,*03'&1-' @BD' @D$
5G H 7&(%35%-' *-:&((*H 46935-)'
&.'3'@D!5G
7*+-.6'65' 2.7*&(' ,*5+-7*&(' @D@H 435[
%7*0+*-(' -) 37.*&' IDB H -(5*313-)' -([
5+&(+*(-0'3'B"I' B"B B"F' DEE
DE#H DE$5G H DBI
7(&1-7&= -(+3(317->'437*:&+*-(' -)' IFB
2-;3:*4')&2*'/*(' -(+3(317-' IFB
7-&+*&' '&:-(*%'+671/*('##"H #$@H &(4
6'1&7*&(5' #$I' #$FH *(4303(43(+-)
/M&(+*6 2 $#!H I@I H Q *(1-)' 7-&+*&??
II"' IDI' ID"H IFE 5G H *()'63(%3-)' /[
M&(+*6 2'-(' DDB H 7-&+5'$"'"H @EB H I@I H
II"H IBI H -1-2*'35&2-(1'IF$H 07*(%3
-)' 7&5'&:
765&435'+,3' *75+ 765&43'$$$5GG ' @!E'
I""H 3%-(4 765&43'$BB 5GG ' BEE 5G H
,*74 765&43'$F@@!@!I!" BE$H -67+,'
765&43' @!@' ,&0' C*:H &(4 723(*&'
!!$5G ' !BD5G !D# !FE H &(4 3';6G5#DF'
#'"' '$E#'$!@5GG H '3C*65' &(4'$!I'5G '
$$$5GG '$I#'$"'"H &(63'&(4'$BB5GG '
BEE5G H *5&(' 765&435'$@@' @ED H 3(*%3
&(4' @E"' 5G ' @!@' ,&0'**:H -035&(4'
,&0'S SO&55*2' 613(*65' ((-%3(+'
7.&(H -,(' ?5 0'&(5)-7' !@F H 3+37-)'
/0765&(4' @DE H 765&43-)'+,3 7%,*[
03'&1-' B!B H *1,+,' 765&43' B!E H &(4
-(1-'5' B#F H B$F 5G H B@$H BIB H B"D H
D@D H DDD
Q 76+%,34 7*&75R-)' -'-1(&'*(' 317-A
0-(+'@$F
5&(&4' *5,-07*%-)'#!@H .*5,-0-)' '
37&74' +
+35*0,-('&(%*3(+%&0*+&"-)' 375*&'#D@
- ' -))*%3-)'D$E

I" K #

6 2&(5= *0%.&95' -'-:+M*>' 679*5,'+7*.3
*(' +,3 7 ' !"D# 7&*4 6'1&7*&' #@I# &(4
'3C*65 ' $$E' $$@' $@@# $BF# @"E# *('
537:*%3 -') -, (' @"!# *(' /M&(+*(3
&72/'IED I!!# &(4 6'1&7*&(5'IE#'!!"'
I#I# *(' (-2&('&' I@E# 62&(' 8*)3 -)
&'-;&('I#E5G# -7*1*(-) 3-713 37+37*'
I#"# B$!
67%6&5')&2*'/'B"'DF
67%6&5' 13(3+2' -) *%30,-765)'D!
67%-&&' -,(' -235+%-)+,3 *%&(&+*'
73.3'5&1&*(5# 2037-7 &5*' 'II'
67%6&5' -,('&%G6*735 +,3 Q 2&13 -)
4355&?? B$' !@$# %&20&*1(5 &1&*(5#
7&.5'!@$# D$"
- '-2&('&8'&5+-'"@
- % '-) 723(*&'!!!!ID# -) .37*&'
B# FB#+*+'31*:3(+-' &74&5 %'3765FF#!$I'
(-+3#'33 4323 5*, 7+&:&5465' ,-%&5
= 3->#+*+'373537:34)-77-/&'+/'D$E'
67+%%*65' &42*7&' -)+,3 073+3(437 &74&5
%'325'FI
67+%%*65' 0'-+5&1&*(5# '3C*65 '$@#
65&'*(' G6*+&*(3'2-(&5+37/-)'@E$
/.*5+7&'a ' 378%'3&
/%'&435'73:-'+5&1&*(5# 3-'2 '"# .3%-235
3(3+*&('@$#'@$@# @$I# @$D&(3C34./
6795@BF# &+*(*()'63(%3*('@D$# Q -74
-)+,3 /%'&435R'@$B'@FF
/4-(35' 323+7*65' /M&(+*(3+,3-'-1*&('
/4.(*5
/07*&('' 35+-7*&(.*5,-0*2437+,3 ..&
5*45'#F"
/0765' 73%-(G63734./ 2037-7 -(5+&([
+*(3 '!#I D@# 73:-'+5 &1&*(5# -(5+&([
+*(3 S'!!E# *(' &7&%3(' 8&75'!#!'!#$
!#I'!#D# !@E# !@#I %-(G63734./ *%3[
0,-765 ('!@I# &++ 934./ 31*(&'4-)
(+*-%,'!DE'$D@# !D@# !DD# !DF# 73:-'+5
&1&*(5# '3C*65 '$$!# $@E# $@!# 7*5*(1
*('F' $F@# 1-:37(34./ 65*1(&('
4/(&5+/'!FE'5G'@$D'@BF'5G# @@!# @I@#
@BI# 3(3+*&('@BB5G# @D!# .*5+-7/-)'
@BF'5GG# %&0+6734./ 6795'@D##I &+*('
'*)3*('@D$# !!I# 53*M34./ *%,&74' $F@'
BE$# B!D# BB"# &(4 23(*&'!FE'5G#
@DE# 9*(15-)' '&.'3'@DB5G# &+3*A
&7-,'-)'*(4303(43(%3-)'I"$# ' 3-713
-)# 4693-)' ',*'-%&'35
/7*&%65-)' (%-(&'234*3:&'&7%,&3-'-1*5+'
&+ +,3(5'@B#'@BB
/7*"' +=-(5+&(+*(3>' 0-5+'3-)+,3 '&:5'
,&0:('!'#, *5 8-79*(' -7&:*&'@@#
&(4+,3 (&M&75'!"E5G'#!"5G#'*+3[
7&7/8-79'##E'##I# &+ -7(3'##@'#IE#
DDB
/7 ' +' &+7*&7%,'-)'3C&(47*&'#IE'
/7*"',3 -6(137'%-223(+&7/-('+,3 c
'DED'D!@
/765= 67>'7*:37'!FD'#EB# .&++'35&+'!B!'
/M%65' 3';6G5*(' $#D# /M&(+*(35*('
F$!# &+*(5*('@#I @F#5G# BID5G# BBE#
3+7-0-'*+&('-)'B!$'BEF# .*5,-0-)'
3+7-0,&(35',3-4-73
/M*5+7&' *437-0&'65

&.*G'!#$
&.*1&' +30,3(
&1(-' 3(3+*&('%-'-(/-('+,3 7*('IF$
B"#I +&93('./ 6795'IF!'
&''&2'%-6(+7/-)68&*,')-6(437-) 6A
8&*,*45'$E!
&*2.37+'&7%,.*5,-0-)*5&'.7*(15 *5&,'
)'33#+-' &'35+*(3'$@E
&*2-(-/+-(35'&7-,-('-) -(32:&5)&'@@E
&*+('&2.&'6
&'&553(&' ((&
&'&553(*)&2*'/DD!
&'&553(65' -(5+&(+*(3'"H *207*5-(34./
*%,&3' !E$H 73'3&534'!E!'
&'&553(65' -(5+&(+*(3'43)3&+5 M&%,&5'
$$!
&'&553(65' &2*&(65'43)3&+34./ &7&%3(5'
!@"
&'2&+*&'&(4 ,&7'32&1(3'$"@5G# '&[
:-(*%*+671/*('##"# &(4 &263#-)6'[
1&7*&'#@E# &(4 -.37# 6*5%&74'$#I#
$$F# 73%-:3734./ &(63'$D!'5GG#
0*7&+35-)'$"D'@EE'5G# 4-13-)3(*%3
Q 6C &'2&+*&3R'@EB#@E'5G# 3(3+*&(
%-6(+5*('@!## 69&(' *(1'-)'I#!'5GG'
BIB# BID# ,3'4./ -5(*&' II"L' IBE#
3(*%3*('IB@ IBB IF$# IBI# IDI# Q *(1'
-)'&'2&+*&R'II" BDI# ID"# 6795&(4'
IDF'BDE# BD@# BDF# BF"# +,323-)'D$$
&2&5%65' &7&%3('%&0*+&'732-:34)7-2'
!!" #D@# !#F# !$$# 56773(437+-' 2037-7
-,(' !@F# !IB 5G# !D## !DB# -%%6[
0*34./ 3';6G5'#DD'$!@'$!B# +&93('./
-(1-'5'#D"'B@$# ./ *267'BI!'BFE#
$D@'B@!' ' 67A&4A *(' 65&2*5,'
&2*3+&'&+&%934./ /M&(+*(35'!#! !#D#
%&0+6734./ *%,&3*' '@!'$##I .35*3134
./ &(63"$DB
&(' 7*(%3-)' &''&%,*&'I"$
&(' 7*(%3-)' &''&%,*&'I"$
&(' 7*(%3-)' &''&%,*&'I"$
&(4-'-' (7*%-' 4-13-)' 3(*%3' &(4
-67+,' 765&43'@!@5G'@!D5GG# 43)3&+
./ 6'1&7*&(5' @##@# 43&+,-)' @##@#
(30,385-)'@$I# &72-67-)'07353(+34+-'
3*(*'DEI
&(4-'-' +30,3('53(+-' :*1(-('./ (A
47-(*%65' 'B!I
&(*3' 37.*(' &7%,.*5,-0&(4 ,*5+-7*&('
I$@# I$D# &(4 +30,3(' 6I&('I$"'BIE
&(*3'*5'0&+7-(355-)' &5*'+,3 &%34-(*&('
IE
&(*5,2&(4 3';6G4/(&5+/'$!I# $@E# $ID'
$B!# $D@# '*(A&4A &6'&,' ,6?'A
6(' ,6?'A &2&*(' ,&M*' &'*9' &,-[
23+' &G6.A 75'&(
&(+3'&(4 46935-)+,3(5'@@##I @B"# &(4
+30,3(' 7-H' B$I
&(6.3'7*:37'!F@# !FB# !"D5GG# #IE5G#
#!$# #!I# ,&0':(*0&55*2# $#@5G# $$E#
$I I# $BF# D# F# @"E# ,&05'C:('
C:2'%)N BE!# B$!# BIB# BDE# BDI'
5G# BFD# BF"*5GG# &(6.*&(')7-(+*37'
$### Q 6'1&7*& .3/-(4+,3 &(6.3R'
&''&%,*&

&0.(* *(' ++*%&' *5+37%*&(' 2-(&5+37/&+'
@$F' @@''H 2-5&*%5&+' DB''
&0,(65*&'&++&%934 ./ 3(3+*&(5'@$!' I!!H

&7&' +&93(' ./ 67%6&5' !@$H !@I'
&7.&(4' -(' +,3 &50*&(' !FD
&74&(3>*35@F!@FD IE#H I@@ ID#H BIF5GH
BBFH BDEH %-(+7-''34 ./ &/&M*4' BDFH
DB!
&743'' -,(' 723(*&(' %,7-(*%'37' !F!'
&7*3'')-7+7355-)' .6*'+' ./ &8&4-)' 375*&'
!FD
&60,*(4' ' 62.37#
? :35(35' '-73(+' &%G635
&:*4' 6'1&7*&(' %,*3)' 5-(' -)' ,*5.2&(' '
#$'' 5G
&:*4' *(1'-)' 3.&5+3&' !BB
&:*4' &2*9-(*&(' 723(*&(' 3&437' !ID
&:*4' &+7*&7%,'-)' 6'1&7*&' #@#
&M*2-(' &%,&(-47&%-' 43)3&+34' &+' #EH
2037-7 ,3-0,*'65 43)3&+34&+' $F !$EH
@BH !$$
3&.-'*5'*(+37:*38'-)' '3C*65' '&(4' -,3A
2-(4&+' $@#
3'3 '31&'+73&+*53' DEF H / '-)'
&7*4&5' D#!
3'3))% ./ -(5+&(+*(3
7'PT W
3'-) ' ' 3732-(*35' --9'-)'
34&(*' 2-(&5+37/-)' B$B
34&(59*' +30,3(' ' +30,3(' 7-' '
3'- '31&'+73&+*53' D##
3'.) '31&'+73&+*53' ./ &7*4&5' D#!'
3',*' B$$' B$B -16' 4/(&5+/&+' BIE
*2673(+375' BI!
3'*16(' 6'4&1,&= (&(' 376'3>'.*7+,0'&%3
-)' 3(1,*M ,&(' B$#
3'/&(' 3+37' '3&45' 37.-A 6'1&7*&(' 7*5*(1'
&1&*(5+ *%,&3' #@@
& ' 0735*43(+5 -)' /M&(+*(3 -*7-65
)&%+*-(5'DI"
' %*7%65)&%+*-(5 &+ -(5+&(+*(-0'3'
TU'T
323+7*&5'435+7-/34./ 7&.')'33+'!@!H /[
M&(+*(3:*%+-7/-:37 &+*(5'@@I'
323+7*65 (13'65' 4350-+-)' &'-(*%&'3C[
03''34 ./ -,(' @$E' @@E' @DB'
@'# 5G
323+7*65 &'&3-'-165' .7-+,37 -)' -,(
' 53(+ +-' &5'3' B#EH &+ -6(%*'-)'
377&7&'B#!H -00-535 (*-('B#*$H .3%-235
4350-+-)'+,3 -73&' @B# 5GH 56773(4375
+-' 6795' @B@
323+7*65-)' -(+)377&+' *(1'-)' ,355&'-A
(*%&' @#BH 43+,7-(34 ./ ,3-4-73 ([
13'&5' @#D
323+7*65 ,-2&+*&(45' &7%,.*5,-0 -)'
%,7*4&'%7-8(5 ,3-4-73 (13'&5'@'D
323+7*65' +' 0&+7-(' -)' &'-(*%&' B'!E@'
#@@H &(4 &'-;&(' -)' 6'1&7*&' @#I'B#!H
I!F5GH)3&5+-)'IIBH)&*7-)'DDE'
) ' %,*3)5 -)' /M&(+*(3 %*7%65
)&%+*-(5'DI"
32-(5'*(*%*'/'!@!'
32-5+,3(35'5+64/-)'#$B'DB$
32-+*9&=*4/2-+*%,65>' FF H '-745,*0-)'
)-6(434'@###H 1*:3(' +-' 7&(&5'@#I H IE#H
+&93(' ./ 6795' IIIH BBBH +&93(' ./ 6[
7&4 ' BB''BD!
,'% '31&'2-(-17&0,'D!F
,'%)'31&'2-(-17&0,'
D!F
37.355-9')-7+7355-)' 723(-A *'*%*&' !DI'
373:'/&(5' '&:-(*%+7*.3'#EB'#EF'
379-5-(' '&%9 3&'56773(43734+-' 6795'
B''E
35*437*65' *(1'-)' +,3 -2.&745' &(4
-(5+&(+*(3 '!F H &(4 3-' '!''H &(4
7&(95'$''!
35*437*65=-03 *%+-7 >'&..-+A435*1(&+3
-)' -(+3 &55*(-'%,-53(''31&+3+-' -([
5+&(+*(-0'3'I''D
35(&' 655*&(' 7*:37'!''$
Q 350-+R +*+'3 -)' &556234' ./ 4-13-)'
3(*%3'@#!H -)' -73&' ' -(5+&(+*(3
S ' 323+7*65 &'&3-'-165' ,3-4-73
&'&3-'-165',-2&5H ' 0*765'' 37.*&'
.355-'-(*%&@' &.'35@DI'5G>
% '+*+'3-)'+,3 2037-7'D#B
355&' ' +30,3(' 32&(;&
,'(&) ' ./ -(5+&(+*(3 ' BD
36*'' ' 4-'-)'
365434*+'4-13-)' 3(*%3'$''!'
3:3'+65'-(')7-(+*37-)' ,7&%3'$DH #!#H
#$$'5G
,&5 D'C&M 6)&&' 375*&(' 234*%&'
3(%/%'-0&34*&'#''F
,&)) '=(-(A 65'*2'6(437 7&.'76'3>'#FD
,6?'' *'&'!#B
,6'A 6('5-(' -)' &,-23+' &(*5,2&(4*+3
76'37'$BIH &(4 2037-7 &(63'' $DD5G'
,6?'A &2&*(' &(*5,2&(4*+3 76'37' $D@'
$DD
&:-'' 43&+,'-)' +30,3(' 6&(&+' I@B
4/2-+%,65'' 32-+*9&
3+37-*' 34*+-7-)' 7&.*%+73&+*535'#''#
36'4? 2-67' &+(%&5+'3*(' 733%3'@D$
' ' ' +,3'%-223(+&+-75-('
DED5GH D!$5GH D!BH D#!'
1-7'(' 723(*&'%,67%,'&+' !B$
*:-('#B#
,5 '+&C-)' 3-' '@
+(&8&7'' 7&.',*5+-7*&(''#''$
-%'3&' 37.&(' 5+&+3' I!D' I#!' I$@' I@#H
76'375-)'533 -(5+&(+*(3 -4*(' 3-713'
7&4*%(&' 76.355&' -'2' '&4*2*7'
*%,&3'
-%'3+&(' -2&(' 2037-7'BB#H D#''
*-13(35' -2&(65' 2037-7
-13(35' -(5+&(+(3' %-(50*735' &1&*(5+
-2&(65' !EE
-13(35' -(5+&(+(3'5-(' -)' -2&(65'
$#B
*-13(35' *-30,-765'5-(' -)' -2&(65'
0'-+5&1&*(5+ '3C*&5' '$$$
*-5'&..-+-)'$#
*-5%-7*435' 7339'234*%&' 87*+37'+7&(5'&+34'
(+-' 7&.%'#''DH /M&(+*(3 *''65+7&+34'
'-)'&+ *3((&'DBF'
0'-9-(*-(' 679*5,')'33+'&(45'&+'B''B

7' 7(%3 -)' *3:' #E$
&) '%-*(' (534 ./ 6'1&75' !"$
& % '+*+'3 -)' D$E
M ' *(5+*+6+34' ./ &'*0,' 2&7' #F#H
M D D, '= +&+3 0-5+>' #F$
*/&7.&97' ' 2*4&
*M&.-# = *'M*.-'>' ,&1&(' -)+,3 6795' '
(:.6
M96, ' 375&(' %&5+'3' $!E'
;&9-:-' *(' '&:-(*&'+73&+/ -)' II*' IBI'
' +,3' %,*3) -)' +,3 -1-2*'35' B$IH
I@I
(*3037'7*:37' !FBH !"IH !"DH *43(+*)*34' ./
35+.371' 8*+,' -+5,-' &(4 (M6' !"FH
#E!'5GGH #EBH #$EH B$BH B$D
(*35+37' 7*:37' !"F
-.-7' -5(*&(')-7+7355' IBEH 6(1&7*&(' :%%+-7/ &+' BBB
-.7-+*%,' *(4303(43(+ 6'1&7*&(' 07*(%3'
BI@H ID#
-.764M,&'+,3' II@H IBEH BI'#
-4&' ,-653')' *74*+35 1-:37(34' ./' IFI'
&))35+*:&# -)' DII'
-43%&(353' +,3' 313&(' +,323 -)'
-13 -)' 3(*%3'%73&+*-(' -)')*75+' $FDH 3&7'/'
4-135'$FD5GGH 43:3'-023(+-)'0-837 -)'
$"IH .3%-235 %-(5+*+6+*-(&' 2-(&7%,/'
@ED' ',&0'C2' -(+&7*(*' &(4-'-'
365434*+' &.*&(*' &'*37' -7+6(&+65'
-,(' &7%3''(5' &5+7-0*37-' &67*+*65'
*%.*3'' -(31&7*65' -7-5*(*' .3'37*65'
753-'- 3+37 &(4*&((5' &7+%%*&-65'
&6'6+*-' *':*-' 7&4-(*%65' 7*.6(65
-'1-769*' 3-713'%&(4*4&+3)-707*(%34-2'
-)' *3:'$BF
-'*%,3= 6'69>'+&93(' ./ -(5+&(+*(3'!#!H
+&93(' ./ *%30,-7-5 '!@@
-23(*%-' &+*+'65*-'-)' 35.-5'@BI'
) '+*+'3 -)'1-:37(-7 -)+,3 0+*2&+*&('
+,323'D$@
) & . -))*%3 -)'D$"H
67%6&5
) & & -))*%3 -)'D$!'D$"H
,3'4 ./ *%30,-765' DEH ,3'4 ./
M*2*5%35' DFH ./ &74&5 ,-%&5'FDH
-.32-(4 -)' &7&(+-'&(4'$$I'$$FH
' &'0 & -(5+&(+*(3+,3
&0,'&1-(*&('&00-*(+34'!E#H D$"
) &) '%,*3) -)'5+&))'+-',3
5+7&+31(5'D$@
-2*(*%' &+7*&7%,'-)' 7&4-'53(+-' *%,&3*
I"F
-2*(*%&(5'*(' -5(*&'I@IH -2*(*%&(',3'05
+-'43)3(4 %6+&7*' IFBH &+' *%&3&' BEFH
&(4 (47-(*%65' B!@H &+' 37&'B!IH
53(+-',(' B!BH ',(' -)' &165&
-2*(*%65'.*5,-0-)' -7%3''-'4*506+3&.-6+'
$"'*
-2*(*%65'.*5,-053(+-' -7&:*&+-'35+&.[
'*5,' &+*(' '*+671/' ##'*
-2*(*%65'73'&+*:3-)'+,34-13 7&4-(*%65'
$"'"
-('7*:37'$F !FI !"#5G'!"I5GG'#E#BFE'
-(&+65'%&74*(&'A.*5,-0-)' 5+*&'31&+3-)'
&47*8'!!'&+ -(5+&(+*(-0'3'#$!'5G

-(&+65' &+7*&7%,'-)' 7&4-'&+&%934' ./
373(65' &+7*&7%,'-)' G6*'3*&'$F'*
-7&5' -+,*%+-8(' *(' +,3 7*23&'!F'*
-7*(-' &+*+'65*-'-)' 35.-5',*5'-:3-)'
&7%,&3-'-1/'@BI
-7-+,3&5' 07-)355-7 -)' '&8' &+ 3/7-6+'
DED
-7/'&36 2'= 59*A ,3,7>' -%%60*34' ./ &7&[
%3(5'!#$H !$EH IH)-7+*)*34' ./ &(63'
$DFH BE#H BII5GH 7+61,7*' 35+&.'*5,34
&+'BIBH BIDH 52&(+7&(5)375',*5%&0*+&*'
)7-2'BI"H BBE
-61'&5'-(' -(1-* 2&55&%73&+ 37&+'B$@
-M&0&+745' ,-'45 -6+ &1&*(5+ &+*(5 *(
733%3'@$@
-C-0&+37' 731-7/' /M&(+*(3;67*5%-(56'+'
D!@H D###H (-2-0./'&C &+ -(5+&(+*(-0'3'
D#EH =) D#$
7&%-(' 7*:37-)' 5*&' *(-7' $$D
7&1&535' -(5+&(+*(3 S 2037-7
7&1-%,3')-6(45 07*(%*0&'*+/ -)' -'4&:*&'
I@E
7&1-:*+%,*' -1-2*'3',3735/'&2-(1'#$F
7&16+*(' +30,3(
7&2&'4*5+7*%+*(' 37.*&' II$
7&:3'7*:37'#!!'
7&:*4*&(''&(16&13'!"I'
731-:*%,35' '&:+7*.3'#EB
7*(' '.&(*&(' 7*:37'#@E'H IF$
7*5+7&' *'*5+7*&
7*:&5+-'%&5+'3-)'-(' +,3 47*&+*%'.3%-235
3(3+*&(' IB@'IDE'H BF$H +&93(' ./ 6795'
BFI'I"#
) /M&(+*(3 5,*0-)'+,3'*(3'D@$
& 'W? Q
-))*%3-)'D$!'D@$H,3'4./ -2&(65 3%&A
03(65'B!H $$!H ' &'1 &'D#!H D
56.-74*(&+35-)'+,3 5+7&+3165'D$@'
D$"
Q (29&74R'+,3'30*+,3+&00'*34+-' 2037-7
%,&3 '@$
76535'53%+'$E!
6& '43+&%,23(+'-)'+,3 &7&(1*&(5*('
5*& *(-7'FFH *(' *%*'/'!IEH #E@
7:3(1'&:3'+-2.'-)' +30,3(' &M&73:*4&+'
IBI
6%&5)&2*'/'DD!H &(4 '3C*65' $#D5GK
$$#
6%&5' (47-(*%65'%-(50*7&%/'-)' &1&*(5+
3-' #ID
6%&5' -(5+&(+*(3'073+3(437+-',3+,7-(3'
BE
6%&5' -(5+&(+*(3' -(5+&(+*(3S'
6%&5' -(5+&(+*(3'5-(' -)' *%,&3* '$#DH
+320-7&7/,3*7 07356 20+*:3'$#F5GH $@BH
430-534'./ '3C*65'$$#
6%&5"-,(' &35&7'0'-+5 &1&*(5+ *%,&3*
'$#E'$#BH $#D
6%&5' -,(' 7&(4 76(1&7*65-)' '3C*65'
$$!'$$"
6%&5'+,3 ,*5+-7*&(' DBIH &(4 &+*'65*
)&2*'/'@BI'@D@'II$ N IIF N IBF
N"<P N B#$H -(' (62.375-)' 6795'
BDE'BF"H P<0 N BDBH BDD N BDFH
BFI' N BFBH BFF (-+3H B"!' (-+3H B"#

23(*&' !D#H *(' /M&(+*(3 .-4/16&74'#E"H (1'*5,' 8-79-(' /7*'&(4 3+,-4*65'#!BH 1&77*5-(' -)' '7*+-+' $$!H *(' /M&(+*(3 &72/' $@DH &#%-67#-)' &(63' $B#H &# .&++'3-)' *%-0-'*5' BDI' ((&= &5+7-# *-:&((*>'*(' *%*'/' .35*3134 ./ &7&%3(5' $I' !$BH)*(&''/ %&0+6734' @B!H !$D5G ' -)' '-+*(65'+7&(5'&+34*(+-' 7&.*%' #"I % ' '&8' .--9-)' &5*' I#' I" D!#' D!D5G ' D#!'5GG % ' D!D % &073)3%#-)' -(5+&(+*(-0'3>' -) %3-) D$! % & ' =34*%+5 -)' 07&3+-7*&(' 073)3%+5>' D!@' D#$ % & ' =%*:*' 07-:*(%35>' .3%-23 &) D$# 0,3565' !B# !#B# !$!H 73%&0+6734 ./ '3C[*(5 ' $$"H $BD5G H @" I# B#@# ,3'4 ./ 52&('BID5G H *267&+' BF@H DDE#&7%,[.*5,-05-)' ' &79' *%,-'&5' ,3-4-5*65 0*.&+65*(' ,7&%3' +&93(' ./ 6795' BBD' B"I)% &Q=&4*3%+*->'56503(434 ./ *.37*65 / DEF 0*765' .3%-235 3(3+*&(' @#!H 7339 9*(1[4-2'*(@#$ @#D @DF5G H *%,&3' (13'65' '-745,*0*('@#"5G ' @$B5GG' @"$H @$##H @@E# 3&0-'*+&('%'&*25-(' @@B# @@D5G H 75*(*'*('@I$H 37.5*('@II' I@$' I@I# 6795*('@B!H @D##H @F"H IE I# IED# I#@# '-73(+*(35*('II$H IFB# BE@5G H 5335*('(' "I'#@$'=&+*(' BED# 7&(%*5%&(5*('BE"H 5%,*52' 8*+,' *%&3&' @FB' @"D5G B!#H 76'375'533 &.'3'@D!'5G 0*+-23=1(&1-13>)'D!F'D#$ %) ')'-) &723(-06'65'D#@ %) ') 9 'D#$ %) ')'@ ')' ' %) ' +0 %)Q'D!B!5G %) ')'-) +,&(&5*65'D!F' % %' % Q'3C3%6+-75'*(' ' +&'/' D#I G6*"*-' 35-'-' ' &:&M6%%,37*(& 7.*'%-(G63734 ./ -(1-'5' B$B# B@# 71,*(' 32*7-)' 5+&(' !F# 7*%+,3 --4' *(1'-) 3(2&79'%765&4*(1' 3C034*+*-(' -)' $@!' 7*:&(' !B$ 7*MM-' 3(3+*&(' 43)3(437 -)' 317-0-(+ &1&*(5+ 6795' @BB' @D# 7935*/&' 'Q 73&+ 3(%3R 7'&6' 137 2;&9' -(1-* 2&55&%73&+' !F!' 7-+*%65' ' -2(3(65= &(63'> 7-+*%65' ,3-0,*'65' 73:-'+5 &1&*(5+ -([5+&(+*(3 S' !!E 7+61,7*'')&+,37 -) 52&(')-6(437 -)+,3 ++-2&(' 6795' BII5G ' BBE 7M376 2' ' ,3-4-5*-0-'*5 7M*(;&(' +&93(' ./ *2-7' BD'*5G 5&6 6-(43'2-(+*' .3%-235 76'37 -) 0*765' @ID'H @B!H @DI 5313'5' 6'1&7+7*.3' !"# !"I' 59*A 2&73+A;&2*\)' ' &(+30-0+35' -(5+&(+*(-0'3'%,67%,35-) 59*A &17&= +&7&A &1-7&>' '3C*65' ' 233+5 --.37#-)' '&(4375&+' $$@H -,(' '43)3&+5 &M*(&95 &+' $I@H %&0+6734 ./ ,3-4-73 ('IE#H I!" 59*A ,3,7' ' -7/'&362' 5M+371-2' ' 7&(' +&2035'&5532./-)' $BB +,*-0*&(5' +,3' &4,373 +-' +,3 -6(%*' -) '-73(%3' B#$ +(&' +' !$F 6.-3&= 317-0-(+>' *5'&(4 -)' 7&:&134 ./ -72&(5' $BF H $D!H @!$H .3%-235 3(3[+*&('@#!' @$!'5G ' @ID H &+*(' (-.'35*('@##H 3(3+*&('1-:37(23(+-)' @$I H 6(437 %,&*&('56M378&*(+/' @$"H @@!H %&0+6734 ./ *%&7*-' @@I'H @@D H @I!H @ID5GG H @FB H &+*(' *)3*(' @D$H 3(-353&+' I!!H BDI H @DB H ' 317-0-(+H ' -(*)&%3' ,3-0,/'&-+ 6%,&*+&':*%+-7/-)+,3 &7&%3(5&+' !#DH 533-)' IB' #I@ 64-%*& &*&(3',3 ,7/1*&('+,*74 8*)3-)' 3-' ID' #IB 64-%*& (137*(&' 2-+,37 -) 3-' '&(4 32073555-) &5 ' ' @$H @D H IE'5G H I$H II H #IB 64-%*& &5%&7*5'4&61,+37 -) ,3-4-73 ' @FB 64-%*& &%732.-'*+*55&' 8*)3-)' -(5+&([+*(3S'&(4-)' -2&(65 $#I'5G H DID 64-%*&'%-65*('&(4 2*5+7355-* (%,-(*%65 ' $F! 64-%*&' 4&61,+37-) '3C*65' ' $@B 64-%*&' 4&61,+37-) -(5+&(+*(3 ' F@' "B 64-%*&' 4&61,+37-) 3-' ' II' 613(*%65'. 7%65' ' &79-) 0,3565 613(*65 ' -03'&(4 2037-7 &(63* ' $BB' $B"' BE! 613(*65 ' -03'&(4 6(/&4*' ID!H &(4 -,(' 2 ' B#E 5GG H ,-'45 -6(%*' -) '-73(%3' B#$5G 613(*65' +'0&+7-(' -) 73.*M-(4'@$D' I!I' 6'-1*&' 5*5+37 -) *%,&3* ''' -00-534 +-' 6(*-(' 8*+,' -7(3' B!# 60,32*&' 2-+,37 -) -7*5 -) 6(1&7/' $IB 60,32*65'73.3**(' *%*'/'$D !$@H 9*''34' !$I 60,-7.3(65' ' (47-(*-65 60,7&+35'7*:37' ,3-0,*'65'%&20&*1(' -(' $FH !#EH !$## !@$5GG H !DF# #F"H #"!H $IF# D$B5G 60730* '5*5+37-) -(5+&(+*(3 S' !!' 67*065'5+7&*+'@$I 67-03' 723(*&&(4' !I" !BD# -(1-'5*(' B#F' B$D5GG ' B@# 5G H ++-2&(5 35+&.['*5,34*('DE I# 67-03&(' 07-:*(%35-) &5+37(' 20*73&(+*%-(-%'&5+' $I H (-[.*'*+/'-)' $#B' DD! 65+&+,*65' &+7*&7%,'-) -(5+&(+*(-0'3'&(4 +,3 &0&%/''"#'#B#H #B@

65+&+,*(5' &7%,.*5,-0 -)' ,355&'-(*%&'
-7&#*-(5 -)' BH DI@H %'&55*%&#%-2 23([
+&7*35 -)' DB@H 5372-(5 -)' DBB
65+&+,*65' 0&+7*%*&(' &(4 +,3 &1/&75'
!""
65+&+,*65'&4 2*7&#' -)' '3C*65' $@E
'65+&+,*65'&6+,-7-)8-79-(+,3 . %
D!F
65+&+,*65 -2&((5' /M&(+*(3 ;67*5%-([
56'+' D!F
65+7&+*65' -7*4&5' &+7*&7%,' -)' -(5+&([
+*(-0'3' $#F
65+7&+*65'.*5,-0 -)' *%&3&'&(4&7%,.*5,-0
3+37 -)' *'&(' $@I' BEE
6+,/2*(5' &+7*&7%,' -)' -(5+&(+*(-0'3' ID'
BE' BI' #ID
6+,/2*65' &+7*&7%,' -)' 3765&'32' $#"
(+,/2*65+,3 -6(137' +' -)' ,355&'-(*%&'
'*)3 -)' #II
6+/%,*&(' ,3735/' *(' 723(*&' !!I'
6+/%,*65' 3C&7%,' -)' &:3((& 6(437 3-
27 'H &(4 3(3+*&(5' $"E
6C*(3' '&%9 3&
0 14$#F -5' 533 , * %)'
C&7%,&+3 -)')7*%&' %73&+34' D$#
C&7%,&+3 -)' +&'/' = &:3((&>' %73&+34' D$#H
$FDH &+&%934 ./' -2.&745' !D' $"EH
&(63" '&(4' @!#
C&7%,5' ' 6+/%,*65' -,(' &6"
C%*.*+-75'731*23(+-)+,3 /M((+*(3 6&74'
D$"H %-6(+-)' ' *%,&3" ' 2037-7
+ ' ?)' -)' ,3-4-73 &'5&2-('
D#@
)> -8=e\$A S-5' 533 , '
//6.' -52*4*-('
M37*+35' '&.'+7*.3' @#

&.*&(*' -23(*%-'4-13 -)' 3(*%3' @ED'
&.7*&%65' '&5+ 2&1*5+37 2*'*+62' -)' 3(*%3'
$"E
&4'' 7&.'&4 2*7&' !$$
&@!' 7&.'13(37&' !#I
.(' &)&7'+&935 355(&' !$B!$D'
&4" *.(' &G6.'%-2 2&(437*(' *%*'/' !$B
&47*G635' +,3' -)' &'-(&')&+3 -)' +,3 '&5+
,3*7355 -)' @IF!' ')-(5-'
&9,7A&'A 6'9' :*M*37 -)' &79*/&76G' $!E
&9,7A64A *(' &M*' %-223(+&+-7 -(' +,3
-7&(' #"B
&'&9A&4A *(U '* ,&+7''73.3''*-65%,&2.37A
'&*(' -)' &(;&7' $!$
&'*37' 743'&)-' 4-13 -)' 3(*%3')-6(45+,3
753(&' @!E
&'*37' *+&'3' 4-13 -)' 3(*%3' &(4 +,3
-72&(5' @E"
Q &''*+(1' 5'330' -)' +,3 *71*(R'%,67%,' -)'
&+ *%&3&' @D"
&2&1-5+&*(' /0765' -.+&*(34./' 3(-&'
@II' @BI'H @DE!H 731&*(34./' /0765' @BB'
@D!H %&0+6734./' 6795' @D#H @DD!H %-7-(&[
+*-(' %*+/' -)' /07*-+3 9*(15' -)' 3765&'32'
@B"
&(-' &(4 3(*%3' @!#
&7&.*' 7&.'&6+,-7'#"E' #"B
&7&;' 7&.'3&437'73.6*'45 4&(&' !#D

&75' 07-:*(%3' *(%'6434 *(' 320*73 -)'
,8&7&M2' ,&,' B$$H B@#
&+*2&,'4&61,+37 -)' &,-23+' $E#
4+*2*4 = &+*2*+3' &'*0,5' ' 49*2'
6*MM'U .&*4A ''&,'= &,4'>' &,*7H !$##H
(' /7&'!@F5G' $E#H #DDH &(4 ,'*+35'
$E!H $E@H *(' &'35+*(3' $!B
14-7 :&(-:*%,' 5&7 -)' 655*&' #EE'
3'*C' .*5,-0 -)' &'&2-%%-' $"'"
3'*C' +,3 +7*.6(3' 7&(%-0,*' %-(50*7&+-7
&+ 3('*%3' $"$
3(35+73''3 0&55*(+-' +&'/' $"!'
374*(&(4 ' *(1' -)' &0'35' @BB
374*(&(4 -)' &;-7%&' &(4 07*(%*0&'*+/' -)'
%,&*&' @I#
372-' -(+,3 47*&+%' $"F
377&7&' @!EH &(4 3(*%3' @!#H -6(%*" -)'
B#!H +7&(5)37734+-' '-73(%3' B##
3+,'/3A;&2*' ' &2 2&9&7*5+-5'
-(5+&(+*(-0'3' %,67%,35 -)'
36' ;*(353 7*:37' B@!'
364&'*52L*(' /M&(+*(3 20*73' 2*'*+&7/'
)*3)5*(' 5*&' *(-7'DI' DD!'5GGH &5*" ?5
'31*5'&*-(' &1&*(5+' "# 5GGH 5+73(1+,-)'
!!D' DD!'5GH '3C*65' '&(4 52&'")*3)A
,-'4375' $@DH (47-(*-65' '&(4' $F#H
3))3%+5-(' &72/' &(4 (&:/' D$F' D@##H *('
723(-A *'*%*&' !BDH %-20&734 8*+,'
655*&('5/5+32'#EBH 6(437+,3 &'*0,&+3'
#DF' #FIH *(' &+*(' 20*73' @##' @FEH *('
&+*(' 733%3' @$$' @$D' ,&0'+ %)N
*(' 73+3' @$@H *(' /0765' @B"' @D##H *('
37.*&' I@DH *(' -5(*&' IFIH -)' 679*5,'
2*'*+&7/'5/5+32' BB@
'3 -' 7&(%35%-'(+37073+37+-' /M&(+*(3
32.&55/' B!'H B"$ N B"I' N -(
&5,*A.&M695' B"B
9,' %'&653' *(' 7334' '-'/' ,-5+'
-%+7*(3 -)' 7-%355*-(' -)'
*(&(%35' 6(437 3-' '@H 6(437 -(5+&([
+*(3 '!$H 6(437 73(3' #DH 6(437 *%3A
0,-765''#DH 6(437 ,3-0 '65' $"H &5*"
?573)-725-)'I!H 73)-725-)' -2&(65'
B##H)*5%&' 23&56735 &(4 +&C&+*-(' -)'
%30,-765' DBH &.-'+*-(' -)' +,3 0-'"
+&C./' -,(' F#H 6(437 &5*" '"$H
6(437 -(5+&(+*(3 "DH 6(437 -[
2&(65' '"H 6(437 *%,&3" !E$H
)*(&(%*&" 23&56735 -)' 5&&% $##H -)'
'3C*65' $$#' $@F5GH -)' &(63" $B@'
$DEH -)' -,(('*' @"F#H -)' ,3-4-73
IEIH)*(&(%*&" &42*(*5+7&+*-(' -)' /M&([
+*(3 20*73' D$!'D$I'DD!H DB$H 5+7&*(34
./' &7%3(' 8&75' 'H)*(&(%35 -)' &'*[
0,&+3' '(-+3H)*5%&"5/5+32' -)' &'*0,&+3'
#FEH +&C&+*-(' -)' (-(A 65'*25' #FDH &[
,-23+' &(4 679*5,' 73:3(63' DEIH
)*(&(%35 -)' 3(*%3' @!$
*((5'!F@H *((*5,'-7*1*(' -)' 6'1&75'!F@'
#$EH +7&43 8*+,' 6'1&75'!"$5GH *((*5,'
)-6(4&+*-(' -)' &1/&7'&(16&13'!"$H +7*.35
(' 655&(' 20*73'!"'"5G' #E@
*-73(M&' 6%,355-)' +,3 7%,*03'&1-'@DI'
9&= 65'*2'31&'*+37&+673>'#"!'5G'
* 65*' 375*&('0-3+' E

'&(43(*' %-6(# -)' b33 &'48*(' 3(*/' ,*'*0' -.37#
'&:*1(/' ' 61,' -)
'33+' /M&(+*(3' D@!'5GG H *(' +,3 47*&+*%' !E!' !$"H 6(437 -(5+&(+*(3 ' !F H &# 3(*%3' $B' $FB' $"@H *(' *%*'/' @B' !EI' !$@ !$B !@D H &++&%95 &2*3++&' !#! !#D' !$#' $DBH *(' %'3 2 5' 73:-'+' JL' 0*''&135 3'36%*&' !$E H 43)3&# 6(437 7&+3765' !#F H &++&%95 3'65*(2' !$$H %&0+6735 /0765' !@E H 43)3&+34 &# /'&3' !@!H 3C034**-(5 &1&*(5# +,3 73+&(5' !@# 5&(' !@# &(4 +,3 &1/&75'!""H *(+,3 '&%9 3&'#$#H &*45 '+,3 -03 &1&*(5# +,3 &7&%3(5'#!$H #BE H 73-71&(*M34 ./ '3C*65 '$#F' $@D H (&:/ +&C -)' &(64' $B@H %&0+6735 &-4*%3&' $@!H -72&(5&(4'$@## &(4 -,(' '@!!H &(4 -,(' 2 '@#F' @FF' @"E H :*%+-7*35 -) *%,&3* ' @@!H &(4 ,3-4-73 '@F#' -)' (47-(*%65 'BB#H 7&(4 76(1&7*6& -)' D$!H 237%,&(# 2&7*(3' DB## +,3235 -)' ' 313&(' &7&.*5*&(*' *./77,&3-+5' -43%&(353' &2-5
'33+' ++-2&(' IF## -)' &,-23# ' BFD H -)' &,-23# '&# 3'17&43' IDB H &# 5*313 -)' -(5+&(+*(-0'3' B"B' B"'" 5GG H &# 73.*M-(4'B"E H &# /0765'@D## &# ,*-5' BDI
'33+' &7&%3(' 43)3&+34 .3)-73 -(5+&(+*[(-0'3'# !!"H $F H 0*7&%/*(' 34*+377&(3&(' $B H *2437 ,62&2&'!#$H :*%+-7/*(' ./ -)' ++&'*&' !#!H 7&:&135 /0765' !#D H 43[ )3&+5 7&+3765' !#F H !$!H %&0+6735 ++&'*&' !$$H 56%%35535-))' *%*'/' !$B5G H'7&*45*(' +,3 +3(+,'%3(+67/' !@!H !IE H 6(437 +,3 ..&5*45#FB H)'33# -)' 2/7(&'$$!H ,3'05 3(*%3' @E@H 43)3&+34 ./ 3(3+*&(5' D@!H @EB H ' 1/0+
'32*(15*(' 733%3' @@D' @D@H ' '-73(+' &%G635H '32*5,' 46%,/-)' ,*'*00-0-'*5' I#E H 533 3(*37
'-73(%3' &'+37 43 7*3*23' &+' @I@H /[M&(+*(3 *.'3 &+' DBF H -6(%*' -)' -6(%*'5
'-73(+4 :35(35' .3%-235 7*(%3-)' %,&*&' @@B5G ' @D@
'-73(+*(35' *(' +,3(5' @$!H @B!' 5G H 56%%35535*(' 733%3' @ID' II$H I!$H &(4 .&++'3-)' -55-:-' IIF
-I&' 679*5,'07-:*(%3-)' -5(*&' ID'' -1&7&5' &''&%,*&%-'-(*M34)7-2' I@E -1'*&' ' ;-%&3&
-72-565' %&74*(&'A.*5,-0-)' -7+-=&)+37[8&745 -03>' -2&(' 2*55*-(&7/*(' 6'[1&7*&' @I' #$B H #I#H &(4 ,-+*&(' 5%,*52' #IB
-7+((&+65' &+7*&7%,'-)' 7&4-'&(4 ,&7'3[2&1(3'$"$H)&*'673-)',*5 0-'*%/'$"I'
-7+/' &7+/75'%,67%,'-) -(5+&(+*(-0'3H &# 2-:-'I##H .3%-235 2-5G63' IBE -5%&7*(*' 2*55*-(' -)'+-' 73+3' @D#
7&(%3I' -03 +30,3(' '*(' !D H -,32-(4 -)' (+*-%,'*(' $$B' $@!H +7&43 7-6+3 +-' $"B H BE!H &(63' ?5 32.&55/+-' BE## *%,&3* ?5 32.&55/+-' B!E H -,(' &(4'B!F'BDE H &(63' '&(4'B!F'BDF H BDD H 55&55*(' 3(:-/*(' B$F H BB"H 9*(15 -)' ,&7'35' -6*5' ,*'*0' 7&(%35%-' ' 7*50-'.3%-235 693 4)+,3 7%,*03'&1-'@ID'@DI
7&(%35%-' ' 693-)+,3 7%,*03'&1-'@DB
7&(%35%-' ' 693-)+,3 7%,*03'&1-'@DB
7&(%35%-' &+*'65*-'-) 35.-5'@II H @B!'
7&(%35%-'5-(' -) 37*-' ' 693-) +,3(5' @B$5G H @DI'
7&(-,3A -2+4'@@E
7&(%*5%&(5 = *(-7*+35>'*(' 6.-3&' @$F H &# *-&3&'@"D'BEF H *(' -5(*&'B$#'I@I' IDI BF!IF$H 53(++-*%,&3' BE"5G H 3+,62'-) 723(*&;-*(5+,3'!DD H -,(' &7&5+7-(' -,(-) &72&' -,(-) *&(' 4* &70*(3' 6.76G6*5
7&(%-'5-(' -) (+-(*-' ' -) +,3(5'&(4 6795'@B$H 2&43Q -74-)' ,3.35R'@B@H 3C3%6+34'@BI H @DI
7&(%-0,*'0&7+/&# 3(*%3'$"$H)&*'673-)' $"I
9>7E8,9;' ,@7D23',8'UP ' B
7&(95*(' +&'/'!D ##H &(4 73(3'#@H &(4 *%30,-765' $B5G H *(:&43)7%&' !$I H &(4 ,3-0,*'65' !$B H #!!H 7&(9*5,' 20*73'#!#H &(4 6'1&75'#$!'#$@5G H #B"H &(4 3(3+*&' $F!'$FF' $"!' $"$H ' ' 35+'73'&+*-(5 8*+,'
7&6(46(*'+7*.6(3-) 2 2*&(&'$FB
73437%9 &7.&7-55&' 35+37(' 2037-7' &(4 3-' -) 723(-A *%*&' !D## &(4 &(63' $B"5GG'$DF5G'BE!H $F I H @!##H &# 3(*%3' @!@H &(4 6'1&7*&(5' !'"H 765&43-)' $F@'B!"' BE$
73437%9 35+37(' 2037-7' &(4 -,(' @#"' @"I5GG H BEF H &(4 /0765' @B"H ,3-4-73 ?5)6(37&' -7&+*-(' -(' @"F' BE!H &(4 -(1-' 23(&%3' B$F5G'
73437%9*(' 35+37(' 2037-7' &(4 +30,3(' 694*4' ID@
73437%9 '-) 7&1-(' *(1'-) *%*'/' &(4 &+&'&(5' @@"H &(4 46%,/-) +,3(5' @I!H @I$
73437%9 *(1'-) *%*'/' &(4 693-) +,3(5' @II' @DB
73437%9-) -77&*(3' +30,3(' S' -03
73437%9-) &(4&MM-'76'37'-) +,3(5' @DI'
73(%,'%&0+&*(5 8*+,' 3-' -) 723(-A *'*%*&' !D## 8-795 -(' ' /7*' &(4 3+,-4*65' #!B H &# %-67# -) 2037-7 &(63''$B##H &# 3%-(4 765&43'$BB5GG H &# %-(G635# -) -(5+&(+*(-0'3' @!"H *(' 3(-&'@BF H &# .&++'3-)+,3 30,*565'@IE H *(' 733%3'@D@H &# .&++'3-) %-0-'*5'IB!' BDI'5G H B"!H *(' /M&(+*(3&72/' D$F H +7&:3''37 &# -(5+&(+*(-0'3' D@B' DIE H)'33+'B!@H '&(16&13&# ,3.&(%-67+'@@D 7*&75' 'E 76+-,34 7*&75R'-2*(*%&(5' 7&(%*5%&(5
7*35'&(4')*5,3723(' -)' &(4 -(1-'5' B$'' 7*6'*' &(4 3(*%3' $"F H @E## 4693-)' ' 6065
7-*55&7+' -(%-67# -) 0*765' @B!'
76/*(' = 765*&(65>' 6'1&7*&(' 07*(%3' &(4

+

&5*# 7 'U(U# %-(50*735 &1&*(5# -2&(65 : ' 'U(('
6%*(3'&+3' ((W
6'9 -) (;-6 *(1'-) 3765&'32' $I'"
6'9 -) 36*"'/'073&%,35 -67+,' 765&43*(' 7&(%3' @!I
' 2*"'+&7/')*3)5*(' 723(*&' DI'
**()9*7%,3(' @%5
65+&+'*(' 1/0+' $E#

&.&'&' +&93(' ./ -,(' !@FH $@$
&.&'43' -,(' 76'37 -) ,-435' @"$5GH
&(4 2037-7 -,(' @DD
&.&'P5' 3-') -)6(45 53*1(*-7/ &# ,-435'
@#$' @$#' @$B' @@ ' @DDH &(4 -,(' '
@FF' @"@
&.7&5' 13(37&'-) &(63# ' $DF
&.7&5' -(5+&(+*(3' 13(37&'-) '3C*65 '
F@@H 4693-) 73.*M-(4' I' $ID
&.7*3'-) 3'*+3(3' &(4+,3 3';6G5' $!I'
&.7*3'1' 07*:&+3 0,/5%%*&(' -) &'*0,' &76('
#F"
+3.7*3' &4-2*7 -2&(' 5&7-) 6'1&7*&'
#@!H 26743734' #@##H #@@
&3+&' !$@
&1*9 ' *(1'-) 723(*&'73* ' -)' !B$5G'
&1*9 ' '&5+# *(1'-) 723(*&'!!#H 73* '
-)' !!# !B@5GH 43&+,'-)' !BB5G' !B"
&1*9' *(1'-) &(&(4' !BB
&1'*&(-'*(' %*/' +&93(' ./ &7&%3(5' !$D
&*9,&+6' 'A ,&(' -) 375*&' &(4 0&037
%6773(%/' B$E
&*6%-23= *:3>'%&0+6734 ./ 7+61,7*"'BII'
&'&+&' @$!H BE"H 3(-353&+' BBB BFE' DB!H
BDD' B"I5G' B"H 0-5*+*-(' -)' &# 5*313-)
-(5+&(+*(-0'3' B"D DEEH +-837-)'5+-7234'
./ 765&4375' @!F
&'3(' +7&(5'&+*-(' *(+-' 7&.*%' #"D
&'*%'&' &'*%M' 34' 655*&
&'*'33' 07*(%3-)' ' 61,'-) 65*1(&('
&''*0-'*' 73437*%9' &7.&7-55&&+' $F@H .3[
%-235 3(3+*&('@#!H +&93(' ./ -,(' '
@#F 5G' @F"H -%%60*34 ./ 6795' 73[
%-:3734 ./ 2&4365-) &:-/'I@@' III'
B!D' BB"H '&(5 73:-'+ &+' BIDH BI" 5GH
BDDH &/&M*4 &+' BDF H 3(3+*&(' (&:&'
:%+-7/ &+' BFDH B"$H B"BH +&93(' ./
67&4 ' BF"
&(17&'%&0+6734 ./ &7&%3(5' !#EH $@@H
+&93(' ./ -,(' '$IDH $DD
&(-5'-(' 3&-) &72-7&'&++&%934 ./ 6795'
BIF
&7&+-(*' ,7*5+-0,37'31&+3-) 613(*65 '
B#EH &# -(5+&(+*(-0'3' B#!'
&74&7*9' 834*5,'(&23)-7 655*&'#E@
&7*4&5' /M&(+*(3'&8/37'D!F D#EH 8-795'
D#!H ' 65+7&+*65
&5+*('%&5+'3-)'$B!
&++*"'65*-' 3(-353)&2*'/'76'375*(' 35.-5'
@I'H @B@5GGH @D@
&6437*-'&(4 (&5+&5*65+,3 *.7&7*&('##E
&6'' /M&(+*(3+7&43 8*+,'DB#
3.53,'*(' 5*& *(-7'%&0+6734 ./ -,(' '
@"EH BDB
32*5+65' ' '3+,-(

32'*9' ' *:*+-#H 16 ' -)' BBF
? ' /M&(+*(3 '65+*&+34 ' -)' &#
*3((&' DBF
3(35*65'%*+34' !$$ '
3((&4*65 = 3-713 -,-'&7*65>' /M&(+*(3
+,3-'-1*&(' &)+378&7455 &+7*&7%,'-00-5*[
+*-(*+-' (*-('B#@5G'B"FH &(4' &,-23#
('DEI'H DBB
3(-&' 3(-353'&(4 '3C*65 ' $@!H &(4
&(63#'$D!H &(4 &'48*(' '@#"'@$!H
&(4 *%,&3# '@$!'I!E5G'BE"H &(4
-,(' BBBH &# -(5+&(+*(-0'3' $B#'
B!I'BDF'B"D'DEE'DIE H &# 5*313-)' -([
5+&(+*(-0'3'B"I B""H+7 3'8*+,' -(5+&(+*[
(-0'3' DB#H 8*+,' *'*%*&' !D$H &(4 *75+
765&43' @!E H @!!H *(' 73+3' @$@' @DBH
(' ,-5 &(4 35.-5' @II' B!B5G' BD#H
(' ,-435'@@!'@"@'BIFH(' ,3.35'@@EH
(' /0765'@BB'@B"5GGH '-53' ,-5&(4
,--&3&' @BF H @BIH *(' 3(34-5' BDEH -(
'&%9' 3&' I@"H &(4 &+&'&(5'BIDH &(4
67&4 ' BDEH &(4 *267' BFE' BF@5GH
)'33# -)' D@#H Q%&5+'3R' &# /20.&362'
II@H .*5,-0 -) &))&' B!@H 3(-353
%-'-(*35' ' &.'3' @DDH &(63# ' &#
3(-&'B!FH 3(-& -%%60*34 ./ 73(%,'
@BF
3-))73/' 43 *''3,&74-6*(' (30,38'-)+,3
,*5+-7*&(')-6(45 07*(%*0&'*+/-) %,&*&'
@##5G'@#BH @$$5GH @$DH 7313(+'.3%-235
7*(%3' @$FH @I#H @I"H @D@
3-))73/' 43 *''3,&74-6*(' 7*(%3-)
%,&*&',3'05 &+*(' 2037-7'@#"'H @$"H
07-5037*+/-)'@$"H @D@
3-713' *(1'-) *-%'3&' &(4 -,(' $IB
3-713 7&(9-:*4' 7*(%3-) 37.*&' IB#H
&(4 6795' IB$5G N .3%-235 350-# -)
37.*&' IB@H &(4 67&4 ' IBF5GGH
B"E'B"D H 73%-:375,*5 9*(14-2'ID!H &(4
.&+-'3-) &7(&'ID#H &(4 -5(*&' ID$'
IDIH &(4 8&"5-) -(5+&(+*(-0'3'IDI' H
&(4 &,-23# ' BDI5GH 43&+,'-)'IDDH
I"E
3-713 '76'37-)+,3 3+&' I"#
3-713 ' &'5&' 76'37 -) +,3 3+&' &(4
3(3+*&(5' IB@H I"#
3-713 (7& 3:*4' -(+3(317*('76'37' I"#
3-713 ' 7(-;3:*4' 7*(%3-) -(+3(317-'
47*:3(')7-2',*5+,7-(3' IFDH I"$
3-713 ' 7(-;3:*4' -(+3(317*('76'37' I"#
3-713 37+37*' 2&43 5&7-) 6'1&7*&'
I#"5GH 430-534 ./ ,*5 5-(' I$!H I$$H
I"E
3-713 37+37*' 5&7-) 6'1&7*&' I$BH
I"E
3-713' +,3 &0,'&1-(*&(' .7-+,37 -)
%,&3# ' 2&43 7-+-:35+&7/'!E#
3-713 -(&%,65' /M&(+*(3 N%,7-(*%'37'
DBI
3-713 -,-'&7*65' ' 3((&4*65
3-713' 5600-534 %-20&(*-(' -) # /7*"'
#!F5G
3-713 /(%3''65'#B
3-713-) /0765'&# *-&3&' IEB
3-71*&' ' .37*&

3-71*-5' ,7*5+*&('0,/5%/*&('6(437 ..&5*45' #"D
3749*' 7339)-7+7355' @@$H)735%-35 &+' @@B' @D$
37&'4 -)' (7*''&%' +' '*)3 -)' $"'B
37&74' &..-# -)' -(+3 &55*(-' '3C*65 ?5 '3++37 +-' $@I
37&74 43 +7-32' 4693 -)' ,*'*00-0-'*5' I#$H I"E
37&74 -)' 732-(&' +7&(5'&+*-(' -)' :*%3((&' #"'D J
37&74' +' .*5,-0 -)' 5&(44' &(4 +,3 %-(:375*-(' -)' 6(1&7/' #!@
372&(*%3& = &7&5,>' ##H *(' &7&%3(' 8&75' !" I! !#! !#$!#D !$E !$# !@$'5GH !BFH 765&4375&+'$$F $@!H%3434+- -,32-(4' $@$H %-6(# -)' 533 &'48*('
372&(5'*()'63(%3*(' 35+37(' 67-03' !F$H *(' &((-(*&'#!! #!$H 23+,-45'#!#'#!IH &+%-(7+-)' 3--)' 723(-A *'*%/*&' !D#H #!EH #!B#*(' /M&(+*(3&72/'$@D D$FH &+%-67# -)' &(63''$B##H &# 3%-(4 765&43'$BB5GH *(' +,3(5'@D@H &# .&++'3-)' 3'.6 4'I$FH &# -55-:-' B"#5GH &# *%-0-'*5' BDBH 237%3(&7*35' BIDH B"!H 16&74-)' +30,3(' 65&(' I@B' I@"H -00-5*+*-(' +-' /M&(+*(3 2*55*-(5'@@' ##D
372&(65' 2*(*5+37-)' *%30,-25 '$#D
372&((5 ' &+7*&7%,' -)' -(5+&(+*(-0'3' %7-8(5 3-'(*'#H 430-5*+*-(' &(4 43&+,' !E5G
372&(65 ' &+7*&7%,' &# *%&3&' @"'' BED
372&(65 '3CA &+7*&7%,' -)' -(5+&(+*[(-0'3' B!#
372&(/'&(4 6(1&7/'#!$H +7&43 7-6+3+-' $"B# -(*)&%3 &(4 -(+)377&# *(' @!BH '3C*65 (13'&5*('@!D'BE@H -(1-'5*(' B#F=H &(63' '*('BDF=H &(4 /M&(+*62' 533 35+'73'&+*-(5 8*+,H 533 2037-75-)' +,3 35+' 372&(5
372*/&(' 679*5,'76'3 *(' BI@' 533 ,7/1*&
37-'&7%,.*5,-0-)' -'-1(3'&2.&55&4-7+-' -,(' F!'
3+&4&7+M' 533 3+7-5
4M&' *(1'-)' 6(1&7/'&(4+,3 20*73' $BF' $D#' $F!
4M&' 7*(%3-)' +,3 &1/&75' %-(:37+34' +-' ,7*5+*&(*+/'#!$
,&27' 7&.'07*(%3'!#!' !#$
,&M&'*' 7&.' +,3-'-1*&(' &(4 2/5+*%' #"'#H 8-795-)' #F"'#"$H #"BH $EB
,&M&(' ,&(' 'A .&(' -)' 375*&' B@@H &'*&(%3 8*+,' 723(*&' !DD'5GH 8&7 8*+,' 1/0+' BI#
,&M* = &'*9 ,&M*>' &(*5,2&(4*+3 32*7' -00-535 *75+ 765&43' $@EH 8&75 8*+,' 20*73' I5G ' $ID
,&M(&,' #"'"H $EIH %-(G63734 ./ 3';6G5' $!!H $!#
,&M(&8*45' 679*5,' 4/(&5+/' #DD' $EE' E5GH 533 &,264' &564'
,*.3 *(35&+ *5&'$D!H&(4 -67+,' 765&43' BE@H &(4 ,&7'35-)' (;-6'B!E'5G
,'5*' +,3 .7-+,375' '-745,*0 -)' *(' +,3

0-7&435' @$IH @@IH .3G635# +-' 3(*%3' @ID' @D@
,*/&+,A&4A *(' ,&M*' 6'+&(' -)' '300-' 43)3&+34 ./ 3-'+,3 73&+'!D$
,*/&+,A&4A *(' ,8-7&M2*&(' 07*(%3' B$B
,*/&+,A&4A 6(/9A8?&4A *('*+'3 .35+-834 -(' 6,&2&4+,3 3';6G' $!E
,67f 6'+&(' -)' 533 65&*(' *.(' &5&(' &,&(56M <
,6MM = 6M35' -79*' M35>' (-2&4 +7*.3' !"D5G 'B$!H EH $!#H 8&7&1&*(5# &(;&7' E' $!$H $#I
*&%-2-' ' 693-)'+,3 7%,*03'&1-'@DB
*&%-2-' ' 693-)'+,3 7%,*03'&1-'@DB
*&%-2-' ' 693-)'+,3 7%,*03'&1-'@DB
*&%-2-' '&5+ 693-)'+,3'**7%,*03'&1-' @BF' @DB
*&(' *&%-2-' 693-)'+,3 7%,*03'&1-' @DB
.(-(' -(+,3%&0+:*+/'-)' &/&M*4' BF$
.37+-'4&''3 &7337J'73%3:3&)*3)*(' 6.-3&' @$I
4-5'533 (47-(%65')4-5
'45' &# -(5+&(+(-0'3' IF' D!B' D!"' D$!' DB!
-71 *(1'-)' .37*&' &+&%95 -,(A 2.&# -)' 723(*&'!B$
-:&((&' 4:-7%34 8*)3 -)' 3+37 &(4*&(65'@E#
-:&((693-)'+,3 7%,*03'&1-'@DI'
-:&((693-)'+,3 7%,*03'&1-'@DB
-:&((693-)' +,3 7%,*03'&1-' @DB
-:&((693-)'+,3 7%,*03'&1-'@BD' @D@'@DB
-:&(' 5&(' (&+67&' 5-(' -)' 3(+67-(3 &%%&7*&'@B$
*05*35'53+'34*(' (&M&7.6&' !$#
*713(+**(' *%*'/'!$I'
53'&' 372&(' 07(%355' 8*)3-)' # +30,3(' -)' 6(1&7/'#!@
6713:-' -62&(&(' +-8(' -%%60*34 ./ 6795' BBD' BFD
65+(*&(*' -,(' 3(-353 (-'3' 43)3(45 -(5+&(+*(-0'3' B"I' B"D5GGH 8-6(4&(4 43&+,' -)' DE$H DE@
65+(*&(*' 2&-(&-)' 3(-353%-20&(/&# ,*-5'@IH @BF=H @D@H BD#
*:3 = &*6%-23>'%&0+6734 ./ 7+61,7*''BI!' '&.37' &46'0,65'-(' &+7*&7%,' 65+&+,*65 &(4 -,(S S' #B#'(-+3' #B$' '&1-'*+*% 5%7*0# = '&:-(*% &'0,&.3+>' @@H ##EH ##IH I#BH DDB '&7@(+M&' ,*'' -)' @$"' @I#H -(5+&(+*(3 &'&3-'-165&+' @BEH ,-2&5 &'&3-'-165 &+' @B!H 76*(5-)' @D@ ''&:&7' aa' 65*7 '-9,-:'435+7-/34 ./ -(1-'5' B$D
0 ' =) ' /M&(+*(3'&8' .--9' D## '/%&5' /M&(+*(3%,7-(*%'37' B (-5+*% *()'63(%3 -(' 65'*2' 2/5+*%/*52' #"$H -(' ,*&,'4-%+7*(3' $E!' -43)7-/' .*-17&0,37-)' &75,&# -6-*-&6+' BDD
-4)73/'-)' -6*''-('&(4+,3 3';6G5' $!BH

$!B$ $$I$ &$ -(5+&(+*(-0'3' $$D$ 43&+,' -)' F@E$ BD BII
-'43(' &+3-)' -(5+&(+*(-0'3' #$#5G ' #@$' #I!$ IE"$ B!#$ BBB$ BD!$ D@"$
Q -'43(A,3&4344 *71*(R' 2-(&5+3*/' -)' &$ 73.*M-(4' @FD' I!I
-'43(' -743 = 35+37(' *0-,&95>' BI#$ 435+7-/5 6'1&7/' !"$# 62&(5*(%'6434 *(' B$!
-'43(' -7(' D$H @!F$ @$!$ II#$ B#$H B#B$ BDD$ B"I$ 8&''5 -)' -(5+&(+*(-0'3 -(' B"D 5GG ' D@D$ &,-23$?5)'33# *(' DEE5G$ DE#$ D@D5G$)*5,' 2&793$ -(',3' DB!$ DB#
-'43(' *'35+-(3' ' -(5+&(+*(-0'3
-(1/'&5' -(5+&(+*(3' 0&+7%/&*(' 43)3&+34 *(' 73+3' !@@
-7&M456%%355-7-)' + 3+,-4*65*(' -7&:*& ##"
-74**(' 723(*&' IB
-71*00*&' 38*5,'%-226(*+/&+' !"E
-7*1-5*(' *'%/&' -%%60*34 ./' /M&(+*(35' $@E$,3'4 ./' /0765' @DE$ '-5+' @D!$ ' &7/' 5.*(
,9,:,F,3'27' 232D2>' PW
? % ' +7&(5'&+34 *(+-' '&:' 4*&'3%+' @@' ### ##B$ 723(*&(' %-0*35 -)' !B## /M&(+*(3 ' -)' &$ '-73(%3' DBF
-+,*% 7+' DDD
-+,'&(4')*5,3723(')7-2' &(4 -(1-'5' B$"
-+,5'*(' 35+37(' 655*&' !F@$ &(4 65+*(*&(' FI *(' /M&(+*(3&72/' DF *(1-)' ' ' *'1*5
-/M&4*(*' -'-1(353 4/(&5+/*(' 313&(' @BD5G
9>4@6>' 95;>7'8,9;9566' (TU'
9>A572?,' >9D,' 575;2>7' =,A56;+' >;' ,76;>7;27,=35' I!!$ >4>7A,76' ,76;>7;2L 7,=35' I!#
7&4*-(&' 7*(%3-)' *-%'3&' $IB
7&4-'53+'323(+-)'FB 7&*4-)' 6065-(' FD 533-)'##@$ &+7*&7%,&+3-)')-6(434' $FD5G$ &(4 5+7*&' $F"$ &+7*&7%,' 267[4373 4 &+' $"'$ $"I$ 5+7611'3 8*+,' -13' $"'"$ 8*+,' G6*'3*&' @E!' @ED5G$ &+7*[&7%,&+3+7&(5)37734)7-2' $"D' @EF' @!@$ &+7*&7%,' -)' #BB$ ' -2*(*%' -(&+65' -7+6(&+65' -,(' 75-$ %,67%,' -)' &(+& 6)3 2*&'&+' $FB' @EE'
7&*+M&5 &'&3-'-165' &(4+,3 6795' @B@
7&(=5M+371-2>'&7%,.*5,-07*%-)')-6(434' #!@$ b%3 (&5+&5*65$ %&0+6734 ./' -(1-'5' B$F
7&(137*(' ' 3(7*43
7&(+2 35(*'' *'*&2'-)'
? % '(&23 1*:3(' +-' *2&13 8-75,*00*(1 2&7+/75' $@
7&:*&' 0&55-)' @$$
73&+ 7*413&+ +&2.-6'' DIE'
73&+ 6'1&7*&' BD ' 6'1&75=,*+3'
73&+ -6(%*-)' 3(*%3= &11*-7 -(5*1'*->' @E"' @!$
73&+ 3(%3' 73--A 6'1&7*&(' .-6(4&7/' #F@
73&+ &67&',3' -(' -6(+,-5' DE' D"' F!' #BE$ &5*' ?5 1*)+5+-' "E
73&+ -7&:*&' 3:&(13'*534 ./' /7*' &(4 3+,-4*65' @@' #!E$ 07*(%3-)' ' -5+*A '&:' :&+-0'69$ %-(G63734 ./+,3 &1[/&75' #!#$ ' -7&:*&
73&+ 7B5'&:' ' 7)*5'&:'
733%3' 7*5*(15*(' "' !!' #E$ 7&*45-(' %-&5+ -)' !@$ &7&(1*&(5*(' #E"$ 6'1&7*&(5 *(' #@E5G ' #@@$ &(4 -(*)&%3 -)' -(+A)377&+' @#!' @#@$ @#$ &+*(' +&+35*(' ,&0'S 7356'+5-)' &+*(76'3*(' @D$ 5G$ II#$ 37 (5*(' I@$' II#$ *%,&3' &++&%95'B!#$ 6795*(' @IF5GG$ BD!' 5GG ' BF" 5G$ B#"$ /M&(+*(3 '&8*(' D#$ %,67%,35*(' DBF 5G$ +7&(5'&+-(5*(+-7&.*%' #"E' #"#' #"B 5GG$ '&(16&13' @@D' D$B' DB$' DD@' DDD$ 5%,-'&75,*05&+ &7*5' B!B$ %-'-(*35-(' '&%9' 3&' !FS$ GG'
? 5 ' !"' #E!' D@$ 5G
Q 7339 -''-8R',3'5600-534 5%3(3-)',3 43)3&+-)' *-30,-765' ./+,3 6'1&7*&(5' #$$
733(5&(4 '635'%*7%65')&%+*-(5B) Q*(' -(5+&(+*(-0'3' DIF5G
731-7&5' *%30,-765' /M&(+*(3 ,*5+-7*&(' &(4+,3-'-1*&(' DB!'5G$ -(' 37.*&(%-67+' I$B 5G$ I$"(-+3$ I@@(-+3$ B!B(-+3
731-7&5' 0&+7%/&*(' 9*''34*(' *%/*'/' !$@
731-7/' -03'"5G' @!'
731-7/' -03'&(4 3-' ' !E$!D$ &(4 C&7%,&+3' $"E
731-7/' -03' 3'3%+*-(' -)' "!'
731-7/' '= *'43.7&(4>' -03'&(4 7-&+*&' $#I$ &(4 '3C*65' $#"' $$$$ I#!$ I"I' 5GG$,*5 '3+375 &003&'*(1')-7 765&43' I"F$ 5+7611'3 8*+,' 3(7/' I"F$ B#B
731-7/' S' -03'&(4 -,(' @F"' @"D' BEF$ &(4 &(63' (13'65' BED$ BF &(4 -(1-' 23(&%3' B$"
731-7/' S' = 34&'4-' *5%-(+*>' -03' &(4 *%,&3' 'B!I$ &(4 -6(%*-)' /-(5' B!#$ B#B
95?,9B'K ' ,=5'>7A';<5' @9E6'P W'PT # BD!
731-7/' &+7*&7%,' -)' -(5+&(+*(-0'3' 43[0-534 &5 07-A66*-(*5+' B#@$ 07-%'&*25+,3 (*-(' B#I$ B"F
731-7/' 5.35+&5' &7%,.*5,-0-)' /7&%653' &(4 -03 3-' '#@D
731-7/' &M*&(M3(' +' +' /7*' &(4' #!D$ ' -)' I$' DB"
731-7/' -)' 2&5+7*5' +'.*-17&0./' -)' -(' 655*&(' 7&*45*(' 5*& *(-7' #E$
731-7/'5-(' -)' 3-713 7&(9-:*4' .*(434 ./' 6795' IDE$ IDD5G
731-7/' /M&(+*(3&42*7&' !$@
731-7/-)' '&+,' 723(*&(',67%,2&(' !F#
731-7/-)' &+,38' 723(*&(' %,67%,2&(' !F#
7*1-7 ' 0*7&+ &+,-'*9-5-)' 723(*&' %7-8(5 3-',3 73&+' !D#
7*1-7 ' (&:&7M3+5*' &+,-'*9-5-)' 7[23(*&'&(4 -2&(' ,67%,' !DF'
7*1-7 S' &+,-'*9-5-)' 723(*&' !F#

00-%7&+35'+7&(5'&+34'(+-' 7&.*&'#"D
*00-47-23= *7%65'$' -(5+&(+*(-0'3
*5,&2' 2&//&4 &'*0,' !#E5G
*5(' &(567' 377,3
++*(' .&++'3-)'#DF
-%,&6' *(353 +-8(' 43&+,' -) &(16
,&('&+' B@I'
-,3(.(71' 37+,-'4
-,3(5*&6)3('+,3'&2.*+*-(5-)'I"B BE$H
-(5+&(%3-)
-''&(4'@@"
-'/' (13'5'+,3' &+3-)'&# -(5+&(+*(-0'3'
$#$
-'/' 0-5+'35'%,67%,'-)' -(5+&(+*(-0'3
-'/' ;1/7*'2-(&5+37/-)+,3')-6(434'./
*%,&3' !E@
-'/',-5+' -%+7*(3-)+,3 7-%355*-(-)
+,3' "I# *(' 723(*&'!D"H # 3+,-4*65
&(4' ##FH .-+*-5 &(4' #@'" 5G ' #I@H
2037-7 3-' -(' #IF' #B!' #BD' #D!H
-,(' &(4'@"DH ,3-4-73 '&(4'IEIH
I"@5GH -,(3%%65&(4B!$H &(63# -6(%*
-) &7*'BEEH &# 377&7&'B#!'B#$
Q -'/' -6(+&*(?? +,-5
-'/' 306'%,73'%,67%,'-)' 3765&'32'
-2&' 6.'&362
-237'+&61,#&# -(5+&(+*(-0'3'!!@H #!FH
DE$H 0*7-+30&7&0,7&53-)'@I$@D@H%-2[
23(+&7/-('DB@
-(&(',*(353 07-:*(%3'B$I5G,'B@I'
-(-7*65 -03'&(4 -,(' $!I' I"BH
BEE
-(-7*65 27' -03'53(45'31&+3+-'%7-8(
+30,3(-) 37.*&'I#!'
-(-7*65 '&(+*A -03' &4&'65
-50*+&''375'= (*1,+5-)# -,(' (*1,+5-)
,-435>'&# (+*-%,'!D$H &(4 3+,62-)
723(*&'!DD5GH*(' 733%3'@$D @IB@I"H
*(' ,-435'@II'@IF'@BI'@BD'BBI'BD!H
(' %&7&'@BF'@DD# &(4 3+37-)' /0765'
@DE#H @D@H 5,&73*(' &+*(' 20*73'@FE#H *('
-62&(*&'I@E# B!'!# B!D# +&93 ++&'*&'
BB"H &(4 ,3-4-73-)' *5+74' BDD 5GH
43)3(4 2/7(&'BF$5GH&(4 &,-23# '
BFD# 7&(4 &5+37-)'BD#
-8-7+,' *7 -(-7*1*(-)(&23 &7+&7'
B$E#H -(-(1-'2&55&%73'B$@H -(6.'&*
,&('B@F
7&(*4' &(4&';
7&+%,3&'&(%35+-7-)+,3 &17&+6(*'!ID
,&2-(1' :&75'!"'"
765,3:59/'-(3&7'/ 655*&(',*5+-7/'#E$
5GG
7:-;3 694*4' 7&(4 693'Q *(12&937R'
(' -5(&'IBE#H IB!H 43&+,'IBB'IDF
6.&'7&' 2&7
6.37#-)*&(47&+3' -) ,355&'-(*%&'
@#B
6.37+' 2&7G6355-)' 65%&(/'@E#
61,'-) (5*1(&(' *(1'-) /0765'@DB
61,'(' -) 65*1(&(' *(1'-) /0765'
@DB
61,' ' *(1'-) /0765')&+,37#*(A'&8'-)
&,*(' -) 723(-A *'*%/*&'!D"'@DD
61,' ' *(1'-) /0765'@DD#&(4 -([
5+&(+*(3 '-) 723(-A *'*%/*&'!F!'
61,'-) 65*1(&(' 7*(%3-) &'*'33'&(4
+,3 -73&'@I@
61,'-) 7-:3(%3' *(1'-) +&'/'B@H&(4
-(5+&(+*(3 '#BE#H &(4 3(*%3'@EE#H
@E#
61,'-) # -'' 2&43'-74'-) 32-+*9&'@##
61,'-) 372&(4-*573&%,35 -(5+&(+*(-0'3'
$$D#H $$"
61,'-) '&:*1(/f#B# '
6'&16' -(1-' 'A ,&(' -) 375*&' &(4
3+,62' !D"H %&0+6735 &1,4&4'#D"'
$EE' B@##H %-(G6375 Q 55&55*(5R'B@!H
B$FH B@$H)-6(45 375*&(' 4/(&5+/' B@@H
B@I'H B@D# .3%-235 & 65'*2' B@B' BI!H
BI@H 0&+7-(&13-)'&5+7-(-2/'#"'"' B#"
62' '&(4 -) = 37M31-:*(&> !!D# I#$H
60&(' -)' I#@H 53*M34 ./ 6(1&7/'I#B'
!IBH I$!H ./ 37.*&' I$@H I@##H ./ -5(*&'
I@@H IBB5GH ID"H 2&43 6(1&7*&(' 46%,/'
I#E# !I$H 7&(** 76'35 -:37' IDI H
&+&%934' ./ 6795' IFE5G' BD$H)*(&'/'
&((3C34' IF## &.'3-)'76'375'I"!'
62&*4' &7&%3(' &42*7&'' 7&:&135 /0765'
N!#D
62.37#-) &60,*(4')-6(45 7339'5%,-'&7[
5,*05'&# &7*5'B!B
62.37+'%&74*(&'A.*5,-0-) /':& &(4*4&'
'31&+3-)+,3 -03'&# 3(3:3(+-'#BB5GH
&# -(5+&(+*(-0'3'#B"'#D!'
(2.37+-06'65' -72&(' '3&437' %-(50*735
&1&*(5# '3C*65'!'$$#
6(&*(*.(' 5,4G= -,&((*+*65>' 7&.'+7&(5[
'&+-7-) 234*%&' 8-795'#"D
6(4734' 3&75' &7'BB"
6()&':/'-(-7*1*(-) &1/&75'!"@5G'
6(1&7*&' 73&+'!"I
6(1&7*&(5' &1/&75H !@E' !DE#
&(4 5&&% '$##'$#@H $#IH &(4-,(
$II'5GH &(4 &(63''$B$5GG'$D#H $D"H
&(4 3(*%3'@E"' 5GG'@!B# &(4 37.*&'
!!"'I$!'I$!'I@I'!!I$5G'IB$5G'IB"'
ID! IDF# &(4 6'1&7*&'I#B5G'II@H &(4
-5(*&'I#B'I@@'!IB'II"'IBB'ID@'BD"'
IF!H &(4 6795'B!D5GH BB"'5GH &#
*--0-'*5'BDB# &# -55-:-'ID$'B"$H BF"H
B"#H &(4 &,-23# 'B"@
6(1&7/' &1/&75*(' !"F5G' #!E5GGH'
6'1&75*('#$@H &(4 6795'B!D5GH BI#H
BD!H BF!H BFD# 67&4 '*('B"E#*(:&434
./ -(1-'5'BEF'B#F'B$D'B$"H 9*(15-)'
533 (4738' 4'& 237*- 4M&' -'-2&('
&4*5'&5' -6*5' &++,*&5' *1*526(4'
+30,3('&4*5'&:H 533&'5-' &71&73#-)
6(1A 6' ,*(353 2037-7')-6(437 -)
*(1'4/(&5+/'B@"
6(5'h@5GH = +*1675>'!FF#*(' 65+*(*&(?5
&72/'D$F#H &(4 -(5+&(+*(-0'3'D@D
6(/&4*' -,('::-*:-43-) 7&(5/':&(*&':%&[
+-7*35-)'-:37 6795'@B#'ID! IF@B#@H &#
.&++'3-) &7(&'ID#'B"!'5GH &# -55-:-'
ID$'B"# 5GH &(4 -5(*&' ID@5GH 5&:35
3'17&43' IDB# &(4 &,-23# 'B"@H
43&+,'IDD# DE!

65&*(' 65'*2' 2&7+/7'#FF'
65&*(' .7-+,37A*(A'&8'-)' *267' BIE'
65&*(' *.(' &5&(' &,856M' 6'+&(' -)'
,67' 43)3&+34'.;' &(;&7' $!$'
/&9*(+,-5' 2-(&5+37/'-)' &#' *%&3&' @F@'
@FB
/'**&5' -,('a' -,(
. % '=%-(56'+*+'3%-()37734-('+,3' -13'
&7%3''65' $"E'
% % 'I!@H' -*(&13'
. % 'B' Z Y0' .7*4&' 1*)#*(' /M&([
+*(3'&8' D!B' D!F

.3'*(' -,('-)'
.37*& = 3-71*&>' &5*' *(' "B' 5G' !@"'
!B@H &(4' 723(*&' !!IH 43:&5+&+34'./'
,&M&75' !F"H &(4' 73.*M-(4' @D#' @FE'
I!IH &(4' 3';6G5' $!EH %-(G63734'./'
-(1-'5' B$B'B$"H*()'63(%3-)' /M&(+*(3'
'&8'*(' D#@H BI$H 3(&23' 8-79'*(' !B#H
9*(15' -)' -1&7&+' *-71*' *0&7*4'
&7&9&#G633('-)'B$"H '&'5-' &+,-'*9-5H
%67-0&'&+35'-)' B#' FB
.37*&(5' "D' !E$H *(' /M&(+*(3'&72/' D$FH
%-(:3(#-)'-(' -6(#+,-5' BBH %'371/'&#
-6(%*'-)' 377&7&' B#!'
.(&'A +,*7' 7&.' ,*5+-7*&(' !EB !$$(-+3H
8-795-)'#"$
47'>3-!>44>92B><' 9>4'6>;2926;'
47' >00>' ' C57=>D5'
47' >+>7',7' <>F>9'0@A?56'!"!H,7' @3-'
?>96'!"@
.(' &69&*' -('+-8('-)' 6'1&7/' !"$
.(' *5,&2' 7&.'17&22&7*&('#"$
.(' 5,&G'.*-17&0,37-)' &,-23+'#"$
.(' .674&4,.*,' 375*&('0-5+A2&5+37'-e A
%*&',&(4.--9'./'#"IH-(' 655*&('+7&43'
U
.(' &(16'5-(A*(A'&8'-)' ,&M' I
.(' 65,4' ' :377-35'
.(' 65+&*' -('+-8('-)' +*'!"IH-(' 674&5'
!"#H-(' &1/&75'!"I'5GG
.(' &U4' 7&.'.*-17&0,37'#"$
.(' *(&' ' :*%3((&
.(' 6)&*"' ' .(.&%37
.7&,*2' ..&5*4'07*(%3'7*:&'+-'+,3' &'*0,'
&2 26('!#D
.7&,*2' 7&.'13(37&'!#B
.7&,*2'32*7-)' &7&2&('&(4' &,-23#'
B"$5G
.7&,*2'*.('&'A 1,'&.'32*7-)')7*%&'!$@H
!@!H #DIH$EE
.7&,*2'*.(' (&"= */&'>' 3';6G'07*(%3'$E@
%&7*&'*5'&(4+&93(' -,('@#FH @FFH
3(-353&(4' -50*+&''375*('@BFH @DD
%3'&(4' -7+,23()7-2'D$F'
%-(*62'= -(/&>'%&0*+&"-)' 3';6G5-)' 62'
$!IH 765&4375'&+'$$FH &(63"'5'&+'
$BIH &(63"'5'&5+'&+'&%9-('$DF'H BI@
%-(*62'= 62>' 6'+&(5-)'!BF'$!IH 7&*45
-(' 723(-A *'*%*&'!D!'5GGH&(4' -(1-'5'
!D@5GG'BI$H&(4' '3C*65' '$@$5GH&(4
-,(' '$ED'H $!#H $!D'H $ID'H &(4' 7343[
7*%9' '$D#H &(4' &(63"' '$BI'5GG'D'
$DD 5GH *(:&43' 20*73'$F$H -,('

&(4' @#"' @"#H @D"H B@#H 533' &*A &?65'
&*A ,6576' &*A 6.&4' &'*9A ,&,'
&5 64' *;A 75'&(' ,&,*(5,&,' 6A
'&*2&(
%-(-%'&52'!'5G' !$5G' #E'5G' #B' $E5G'
$$'5G' @!' $"E
%-(-%'&5+*% 2037-75' ' ,&0'*' %)N
13(37&'35+*2&+3' !' B5GGH@!H '31*5'&+*-('
-)' DEF'5GG
4&' +' 0&5535-)' @F!'
47*5*.(' U .4&'&,')-6(437-)' 4/(&5+/*('
-7-%%-' $EE'
47'5*4'4/(&5+/*(' -7-%%-' $EE'
1(&+*65' &+7*&7%,' -)' -(5+&(+*(-0'3' 43[
0-534./' &74&5' @B' #@F'5GH &003&'5+-
-7(3'@DH 73*(5+&+34'./' &5*' I$' #I!H
43&+,' I@' #I$H #!F'5GH &(4' -03' 3-'
#@DH %-()'%#' 8*+,' ,-+*65' F5G'
#II
1-7' 7*(%3-)' *3:' 3C034*+*-(' &1&*(5#'
73395'#EIH #ED' D@$
) '=&..-+>'-)'+,3' &67&'&6+,-7*+/-)'
F!
9,5,*4*45' 1/0+*&(' 4/(&5+/'!@$ $EE' $E#
9,+*2&('*(' 6'1&7*&' #@E'
5'+*+'3-)'56073'23' ,&1&(-)'+,3' ,&M&75'
!F"5G
'A ,&M'-)'+,3 7+6G*4'4/(&5+/'$!B'5G'
'A ,&&5'-(1-'4/(&5+/)' 375*&')-6(434'
#D"H %-(:37+34+-' 5'&2'B@@H &(4' 1/0+'
BI!'5G
9*'*1'5-(' -)' +5*M ,&,' $!#
Q ''62*(&+*-(R' 375*&(' 5'&2*%0,*'-5-0,/
-)'#"B
''/7*&' BDI
3 B92D@:' U #A2,D5656',8'=3>D5A'@7A59';<5'
0@926A2D;2,7',8';<5' >;92>9D<',8' ,76;>7L
;27,=35' ' W'U(P'
!:57J' >E5'U U
-:&/*' -(' 3&7'/' 655*&(' 07*(%35' #E!'
'/&' ' #' '*&5
U 2*4A&4A *(' .*-17&0,37-)' &'&4*(' $EB'
U 2&4A&4A *(' &(1'' ' &(1'
2&13'8-75,*0' %-(-%'&52'
2&2A &'*0,'+,3'*43&'-)'#D"'#F#H ,*UA
*+35'&(4+,3' 2&25,*0-)'U ''' $E!'
2&25'50&734./' *267' BFE'
2.7-5'$#$H 1*:3(+-323+7*65' &'&3-'-1(5'
@B@H @BIH .*7+,0'&%3-)' 7*+-.6'65'@D@
)% ' &5*'36&
Q (4303(43(+5R' 7339')&((375-)%-6(+7/
7-6(4 -(5+&(+*(-0'3' IE"H &(4'%&0+673
-)'!!!'5G
Q (43CR'+-' 7&.'*+37&+673./' &4*2'#"E'
(4*&' &5 4'?5 +7&:3'5*('#"IH ,**+3'
4-%+7*(35*(' $E!'5GH &,264?5 %&2[
0&*1(5*(' EH &5U(4*('$E@H 3';6G
3C034*+*-(' +-' $!!H II!H -16'4/(&5+/
*(' B#"' BIE' BI#H *267?5 %-(G635#-)'
BIE'5GH (4*&(' =*(46> 234*%*(3'#"DH
&5+7-(-2/'#"FH (4*&(' %3&('#D@
(4*35'+,3' 237%,&(4*53-)'*(' 723(*&' !B#
$%B5' &.7*4123(+5 -)' 65+*(*&(?5 '31&'
8-79'DED
(4-A &-+7*&('%-*(5'6534./' 6'1&75'!"$

' &W ' V

P

(4(5' 7*:37' #D@H B$$H B$BH BI!'
(3.-'*' -(' '&%9 3&' BBE' BBF'
(137*(&'bb3 64-%'&
((' &:&7*&(' 7*:37' #!#
((-%3(+' ' -03'&(4 -,(' $I!'
((-%3(+' 27' -03'&(4 -67+,' 765&43'
@!!'5G'&'@!F' BE$'5GH -('5%9-)' -(5+&([
+*(-0'3'@#EH@#$H&(4 6'1&7*&'@#@I#EH
&(4 3(7/-)' '&(4375'@#BH&(4 7*(%35
-)' %,&*&' @$@' @$FH &(4 ,3-4-73 !'
@F$'5G'&'@FD(-+3H @FE(-+3H @F!'(-+3H I"'I'
5GH &(4 (+*-%,' !D$H &(4 /M&(+*(3
,67%,' BEB' B!!' B#B
((-%3(+'/' -03'&(4 -(1-'3(:-/5'@"$H
&(4 -,(' BEFH &(4 &7+&75' B$EH
&(4 -(1-'23(&%3' B$"'
((-%3(+' -03'6'+*2&+62'-)'+-' *%,&3'
B!#
((-%3(+' -03'&(4 +30,3(' 6*&('I@BH
&(4 -,(' B!D
-)' 65+*'(*&(' %-223(+&7*35 -('
DED'5G'D!#5G
(:35+*+673%-(4*%+' %-20&734 8*+,' %-(-[
%'&5+*%%-(+7-:375/'$!'D#'
'-&((-60-'*5' (38' (&23 1*:3(' +-' 7)*5'&:\'
#@E
-(*&(' 5'&(45' .3%-23 3(3+*&('@#!'@$#H
76'34 ./ 3-(&74-' -%--' @II H .3%-23
679*5,' @BBH 3(3+*&('&1&*('@BDH '&5+
73'*% -)' 3(3+*&('%-'-(*35'@D#H 735*4+5-)
&+*('%-(G635+-)' @D$H D$$H D@#
-(*&(' 3&' #$F'@$B
039'735*43(%3-)' 37.*&(' 3+7-0-'*+&('I#@H
2&43 53&+-)' &+7*&7%,' I@##H IDF'
7&(*&('7&%35*(' -6+,' 655*&'!F@H'&(16&13'
!"I
U 7&G =U 7&9>'#DBH #FBH #F"H #"'I H (8&*A
,*45*('Y$E!H $EDH &(1* 1-:37(-7-)'
$!D
U 7&G U ;&2 = 34*&>' $E@' $!!' B$$' B$BH
3';6G4/(&5+/*('$!I'5G
73(3' ,&M&7 07*(%355' 8*)3-)' -(5+&(+*(3
'!F"
73(3' 207355'73*1('-)'!"5GGH -7*1*('&(4
%,&7&%+37'!"H562 2-(5 -6(%*'&+ *%&3&'
#!H 430-535,375-('&(4 &556235+*+'3-)'
2037-7'#@H 430-5*+*-('#IH $!H $@5GGH
'-5535+-',3 &7&%3(5'!#@ 5GGH #@BH
-:3'5-)'D!EH DID
73(3' = 6%&5>' 8*)3-)' '3C*(5 ' $#BH
%7-8(34' $#FH *(+7*1635 &1&*(5+ ,375-('
-,(' $@B
73(3 = *7*59&>' 6(1&7*&(' 07*(%355' 8*)3-)'
-,(' $I!' B'
73(3' 8*)3-)' (47-(*%65' I$$'
73(3')*75+ 8*)3-)' -,(' @"I' @"F5G'
73(3' 8*)3-)' (47-(*%65 -2(3(65'5*5+37A
*(A'&8'-)' 2037-7 &(63' 0&+7-(355-)'
5%,-'&75' B
73(3 = (13'65>' 8*)3-)' ,*'*0-)' 8&.*&'
@!D
73(3'4&61,+37-)' ,3-4-73 ' 0-7+7&+-)'
I!@
73(3'4&61,+37-)' *%,&3' 2&77*34+-'
-,(' 5@(' I#"

73(3' 8*)3-)' 3-713 7&(9-:*4' 0-*5-(34
./,375-(' IDD'H I"E
73(3' +' %,67%,' -)' ' -(5+&([
+*(-0'3
7*5'7*:37' !$E
05@' ..&5*4 07*(%3' 6(%'3-)' +,3 &'*0,'
f' &,4*' !#$5G
U'34'5-(' -)' &/&M*4' &+ (1-7&'BF#H 9*''34
./ 6'&*2&(' BF@
5&&% !' -2(3(65' 2037-7' 4*517&%34 ./
,3-4-7&' !!BH 43)3&+34 ./ 6795 &+
&/.37' !BBH 73:-'+5&1&*(5+ *%,&3' '
!!D$!'"5GGH %7-8(34 2037-7'!!F $##H
)&2*'/'$!F H %,&7&%+37' $##H &(4 376A
'&7*65' $#$ 5GH &.4*%&+*-(' $#@H $#BH
-:3'-)'D#E
5&&% (' (13'65' 2037-7'&7735+34./ ([
47-(*%65' FH 07-%'&*234 2037-7'
$F@' @!@H 73*1(' -)' $F@H :*%*55*+6435-)'
@!D5GG'@#!'BE@H @FEH 6'1&7*&(573:-'+
&1&*(5+' I!F5G' I#"'H &'*&(%3 8*+,' -'&A
4*('$F@'BE$H -:3'5-)'D#E
5&&% 13(378&' -)' &,-23+' *(' -5(*&'
IBB5G
5&.3'-)' 65*1(&('8*)3-)' 5,*('-)' 723(-A
'%%'&' !D"
5&.3''&-)' 65+7*&'8*)3-)' 3-'+,3 73&+-)'
723(-A *'*%%'&' !D#
5&.3''3-)' *'3.&74-6*(' 7*(%355-)' %,&*&'
Q+,3 '&4/-)' +,3 -73&R' 2&77*&13+-'
3&0-'*+&('07*(%3'@@H @@BH 2&77*34+-'
'-73(+' @@DH 2&77*35 ,*'*0-)' &:-/'
@@FH 43&+,'@@"H @I#H @D@
% '+*+'3-)'+,3 2037-7'D#B
5&67*&' !DEH *(%-70-7&+34 8*+,' 723(-A
'%%'&' !D#H !D@5GH !#!I' (-+3H 5&67*&('
%-&5+' !#$' $@E
5&67*&(' 2037-75' ,&0'*H $@H @"H D#"H
%&73)-7 &72/'D$DH &(4 (&:/'D@!'5GH
D$"
& '4306+/A9,&1&(' -)'+,3 ,&M&75' !"E
5,2&3'*+35' ') 5&55*(5'52&*'*
5,-/&+,' 35+-7*&(' &+7*&7%,'*(' &1,4&4'
#F"
5*4-73'&..-+-)' + 323+7*65'*(')&:-67-)'
(*-('B#EH 2&43 &7%,.*5,-0-)' *3:'
B#!H &74*(&'B#$H B#I H B"EH &+ 5*313
-)' -(5+&(+*(-0'3AB"I'B"F'
5*4-73'%-223(+&+-7-(' 65+*(*&('DED
5*4-73-)' *'3+65'&7%,*+3%+-)' + -0,*&'DI#
59&(437= '3C&(437>' ' 9&(437.31'
5'&2' &2-(1' ,&M&75' !"E' #!"H &2-(1'
6'1&75' !"@H *()'63(%3 -)' ,7*5+*&('
%&+3%,*525-('#FEH 0-'*+*%&' +,3-7/-)'
#FE5GGH +-'37&*-('6(437 #FB5GGH 53%+5
*('$E!H *(+37(&' 4*553(5*-(5-)'B@#5GH
%-(5-'*4&*-(' 6(437 3';6G5' #"'"5GGH
0-5*+*-(' -)' &1,4&4*('B@!H 3';6G5%-([
:37+34+-'B@@H &2-(1' -(1-'5'B@E'B@B
5G'BI!H 73*1*-(' -)' *2-7'BIEH 'A ,&('
4/(&5+/&(4' B@@H '&:'%-(:375*-(5+-
BBE' BF!'BFDH &(4 -5(*&(' -1-2*'35'
IF#H &(4 &(*55&7*35'BB@H &(4 +-2&(5'
BBFH ',&0'C
52&U ''6(%'3-)' &79*/&76G'$E"

52&*'*' ,'&,' 4-%+7*(3' #DB' #"'## 53%# -)
= 55&55*(5>' $E!H 5, 2&3'*+35' ' 55&5[
5*(5
5-:&' 3(34*%+*(3&..3/ -)'*(' 733%3'@$F'
@D$
50&,&(' %&0+6734 ./ 3';6G5' $E@H $EF'
' 5GG
% 5' &1/&7 -))*%#&'' #!I'
50&7*%,' = 50&76%,>' 6'1&7*&(' 9,&(' 2*[
17&+35+- 355&7&.*&' #$EH &(4 65+*(*&('
' #$!
57&3'*+35' E
57&?*'')-7237 (&23-)' '0 75'&('9 '
57&?*'' 5-(' -)' 3';6G' E5G
5+,265-)' -7*(+,' 8&'# .6*'+ &%7-55' @BE'
@B#' B"EH ' 3C&2 *-('
5+7*&'%3434+-',3 7&(95'#@' $BH '&:-(*%
'*+671/ *(' ##"'H $FBH 530&7&+34)7-2'
3(*%3' $FD' $F"H +&93(./ ,&7'32&1(3'
$"$ 5GH 73+67(34 +-' /M&(+*62' $"IH
$"FH &(4 3(*%3' @E!' @E$' @EB' IDFH DBFH
2&7G6355 -)' 6(+37
+&'*&(' +&'*&(5'%&0+&*'(5+ 723(*&('%-67+'
!D#H *(' /M&(+*(3 &72/' F@D' D$FH *('
20*73' D$B' DD$H *(' -(5+&(+*(-0'3' DE!'
5GG'D@B DIEH +7&43 8*+,' -(5+&(+*(-0'3'
DB## 8*+,' &'-(*%&' DDEH 8*+,' 6'1&7*&'
I#$H :-'6(+3375 &1&*(5+ 6795' BDI' 5G'
B"!H .&(9375*(' 733%3' @D$H +&'*&(5*('
-5(*&' I!D' IBBH +&'*&(' 2&77*&13 -)
+30,3(' -)' 37.*&' I#!H 8*)3 -)' (47-A
(*%65' ' I$$H)&:-67*+3 -)' -,(' 2'
@"!5GH '*+37&+673 &+ %-67+ -)' &(63' '
$B## 73:*5*-(' -)' * & 'D!D' D#I'
+&'65' -,(' Q -(56*-)+,3 *'-5-0,375R'
+3&%,*(1'-)%-(432(34'$IEH DB@
+&'/' +&C&+*-(' *(' @H &(+*A%-(-%'&5+ 7*5[
*(15'"5G'FF'"EH '-5+-&5+37(' 2[
0*73'B'!F'##'#I'$B'#D$'$#F5GGH 3-
'&(4'!"H !B5GH B"H *%30,-765'
&(4'DB5G'!@I H FE5GH FB &5*' '&(4'
"!'5G'"@H -(5+&(+*(3 '&(4'"D! !E$H
!EF! !@!H !@D #@B# IEH -,(' &(4'
IF'BEH &(63' '&(4'$BF5GG'$D@@!#
5GH @IB# @B$5GH I"I5GH I"F BE!H BEF
-,(' '*(' B!F! &(63' '*(' B!F! B!"H
-,(' 2'*(' B#!' B"EH B#@H +,3235*('
D$$5G'D$B 3C&7%,&+3 -)'%73&+34' D$#
43%&/-)' /M&(+*(3 76'3*(' $FD' $F"' I"D
()'63(%3-)' /M&(+(3'&8*(' D#@5GH -)
/M&(+*62-('DDB5GH /M&(+*(3 ,67%,'
*(' !!#5G'#I"' #B$H 2-(95*(H#I$'#IF'
D$DH &7&%3(5*(' $D' !$"' !@# !@@' !@"'
!I!' #BEH &1/&77&*45*(' #!!'5GH -2[
.&745*(' "5GH !D5G' ##' $FB ,&7'3[
2&1(3*(' !F $"#5GH 9*(15-)' &(4 3(*%3'
@EE5GH -(7&4 (' *(' @ED H @IB# @B$5GH
@BB -72&(5*(' "# !!#' #BB' #BF' $#I'
$#F5GGH 5'&:35)7-2' #FB H $$$H $$D H $@!H
$@$5GH $I#5GH @"'"' IE@H IEF B#@H
679*5,' 435*1(5-(' IDE' IDF ,&05' :'
C2'%)
+*'=+3'>'%&0*+&'-)+,3 ,&M&75'!"E5GGH
7*:37' -'1&
:&*'-'+,3 8*(3,374' 5&7-)' 6'1&7*&'B#FH
2&77*35 5&7*+5& &7*&' I#"H 9*''34 ./
&7+&75'B$EH I"E
:&(' 2-;3:*4',3 '&%9' -(+3(317*('
76'37' IFB 5G'I"#
:&(' (' 7(-;3:*4' -(+3(317*('76'37' I"#
:&(9-' &5&7&.&' 7*(%3-)' & &-,*&' &
.&++'3-)' 3'.6#4' I$FH I$"5GH I"$
:&(9-' 6'1&7*&(' 73.3'' @DFH 5'&/5 -,('
5I(' I#E
:&+5' 6'1&7*&(' (-.'3' 735*5+&(%3+-' &5*'
(' #@#
:&+5' 6'1&7*&('%,&2.37'&*(-)' *%,&3' '
#@@
:*7-('%-(:3(+-)'"E
M(**4' ' *--234*&
M(*G' ' *%&3&
M/&5'&:' %&(4*4&+3)-7+,3 07*(%34-2'-)
*3:'$BF
U MMA&4A *(' ' &*A &765H +*+'3-)' '0
75'&(' $EB

&.&' &27*(' -(1-'43)3&+&+' B$B
&%-.*+35' /7*&(' ,7*5+*&(5'!#$'#"EH &[
%-,*+3.*5,-0'#F"H &(4 (*-(-)' '-73(%3'
B#$
&%G635 ? :35(35'-%%60*35 6.-3&'@$I'
&%G635 43 &6C' (30,38'-)' ,*'*0' '-)'
&7&(+-'&(4 -,&*&'@IB H @D@H @DB
&))&' 3(3+*&(5&+'@!!'
&1&+&*'5-(' -)' 3(1,*M ,&(' -(1-'76'37
-)' 7&(5-C*&(&'#D"H B$$H 5,&73-)',*5
)&+,37'5 4-2*(*-(5'B$I'B@E H B@!H B@IH
435%3(4&(+5-)'BIE
&,*M' 7&.'+,3-'-1*&(' &(4&6+,-7'#"@
&;-3'*(' -5(*&' BBBH +30,3(' -2&*3:*4
%7-8(34 &+' IDFH +&93(./ 6795' IFEH
6(1&7*&(' .&(&+-)' IF!'
&'-'A&4A *(' ,&,' -)' ,8&7&M2' -:37[
+,7-8(' ./ -(1-'5'$!#' I!I' B$$H B$B
&'&'A-4A *(' +*+'3-)' &'*9 ,&,' $ED
&2&'A(4A *(' 375*&(' &5+7-(-237'&(4 6A
.'&* ,&(' B@B
&235 *(1'-)' /0765',-5+&13&+ 3(-&'
@DE H @DD
&235 *(1'-)' /0765'731&*(5 &2&A
1-5+&'@BB' @D!H @DD
&235 (1'-)' /0765'43&+,'-)'@BD'
@D!H @DD
&235 *(1'-)' 7&1-('@"B
&235 *(1'-)' &;-7%&'@I#
&2(*&'5%,--'5-)'B#'
&(4-(+,3 &C&7+35'$!$
&(*55&7*35')-72&*-(' -)' ./ 79,&(' BB$
5GH &+ *%-0-'*5' BDBH &+ (1-7&' BF#H
43537+ 6'&*2&('BFIH 43537+ 659'BFB
BF"H B"##H &+ -55-:-'B"$H &+ 5*313-)'
-(5+&(+*(-0'3' B"B' DE# 5GH &(4 &[
,-23+ 'DEI
&(;*4*'%,*3)53&+-)'+,3 -5(*&(' -1-2*'35'
B@I
&(+7&'7*:37&+ 2.:-'I#$
&(65' *(1'-)' /0765'2*5)-7+6(35-)'@DE H
@DD
&0&(' -(1-'3C034*+*-('+-'B@B
&0,3+'5600-534&(%35+-7-)' -(1-'5'B$#
BEK#

&G6*(+&' 8*4-8' -)' -(5+&(+*(3 -4*(' -)'
37.*&' $IB
&:&' -(1-" 3C034*+*-(' +-' B@B
&C&7+35' 7*:37' $!$H BIE
' 533
3(1,*M .&(' 3&7';' .*5+-7/' -)' B$#H B#DH
B$!H %-(G635+5 -)' #D"' B$$H 43&+,' &(4
.67*&' B$@5G H &4 2*(*5+7&+*-(' B$@H 4*:*[
5*-(' -)' 20*73' B$!H B$BH B$FH B@!H
8-75,*0034*(' ,*(&' B@BH &72/' -)' B@DH
B@F5GG H BI$ 5GG
3765&'32' !@FH !DIH +&93(' ./' 765&4375'
$$I $$F5GG H 3';6G5*(' #DDH 1/0+*&(5
(' $!BH %-(G6374 ./' &'&4(' #DF' $B!H
@!EH @!BH 9*(14-2'-)' @###H &(4 /0765'
@B"' @DDH Q 55*535(-)R' @$DH 37.*&(
)-6(4&+*-(5&+' I$IH I"" H B#"H B@$H 5&:34
)7-2' *267' BFEH 9*(15-)' ' 2&67/'
&'48*(' *49' -4)73/' 6/' -,(' -)'
7*3((3H &+7*&7%,'-)' !D$' #B@' 6A
+,/2*65H %,67%,'-)' +,3 -'/' 306'%,73
&+' "F' !EE' 1"F5G H %,67%,'-)' +,3 ,3-[
+-9-5&+' DBF
35-'-' .*5,-07*% -)' $FD5G H ;3&'-65/' -)'
37&%'3&' $"E5G H $"#H 43:&5+&+34 ./'
&1/&75' @EEH ' &:&M6%%.37*(&
385' +,3*7 ,-4*+*'*+/'+-'*2&135' DH 3-' ''?5
34*%+' &1&*(5+' DH 47*:3(')7-2' -(5+&(+*[
(-0'3' !E"H 2&55&%734' &+' &03+7&' !#"H
!I$H %-226(*+*35*(' &6%&565&(4 7*[
23&' !"EH 4*506+&+*-(' 8*+,' +' /7*"' #!"
5G H 5'&2'&(4' #FB5GG H 38*5,' 7&.*%
8-795' #"EH 38*5,' '&8' #"#H +7&43*(
+,3 &5+' @EIH *(' ,3.35' @@EH 38*5,
76'375*(' +,3 /%'&435' @BF' @D#H *(' 73+3'
@D#H 38*5,' 8*)3 -)' -,(' '3C&(437 -)'
6'1&7*&' I@FH !I@H 38*5,'&7%,.*5,-0 -)'
6'1&7*&' #@$H ' 64&*52'
*.'&,'= /.'65>' !@BH %&0+6734 ./' -,(' '
!@F
& ' 65'*2',-'/' 8&7' #F#H 432&(434
./' 7&.5 &1&*(5+' -,(' !@DH &1&*(5+'
-(1-'5' B$B
'B Q' &1/&7+*+'3' !"B
6 &'0-'+&C 0&*4./'(-(A 65'*25'#FD
-&9*2'A.*5,-0 -)' 765&' 2&43 723(*&('
&+7*&7%,'./' &,-23+' !F#
-&(' -)' (;-6' 8*)3 -)' 5,*(' -)' 723(-A
'%+&' !D"
-&((& ' 633(' -)' &0'35'&(4 -,&*&'@IBH
@D@H @DB
-&((*%*65' 5-(' -)' -,(' ' -)' 73.*M-(4'
B!I
-9((*(&' .*5,-07*% -)' #@$H +&93(' ./' -7[
2&(5' $#"H ./' 6-(43,(-(+*' @IDH %&0[
+6734./' 6795' @B!' B"EH @B#H ,3'4 ./'
37.*&(5' I@$' II#5G
-.' ' // .
-,&*2*%*65+,3 &7&%3(' .3+7&/5 &5*"+,3
*74' BF
-,&((*+*65' ' 6(&*(*.(5,&G
-,&((*+5&' ' &'-;&('
-,(' M*2*5%35' 2037-7' BF' D!' DIH
3&7'/'*)3'DFH 2674375' *%30,-765 '&(4
.3%-235 2037-7' DDH D"H %7-8(34 ./

&+7*&7%,' FEH ,*5 73*1(' F!'5GG H F@' FD
(-+3H *(' +,3 &5+' D#' !@$5G' !@D5G H
&(4 723(*&' !B!H &(4 6'1&7*&'#$"5G H
#I"H -:3'5-)' D!IH 73'&+*-(5 8*+,' -7(3'
#BEH @E!H &(4 3(*%3'@E#H @E$H D$"
-,(' ' -2(3(65' 2037-7'.*7+,' $##FH
$$##H %-7-(&+*-(&(4 &%%355*-(' $@BH &(4
%-*(&13' $@FH %,&7&%+37' $I!H)-73*1(
0-'*%/'FI#H &(4 3';6G5' I' $IDH &(4
3(3+*&(5' $I@' @!IH &(4 6(1&7*&(5'
$IIH &(4 37.5'$IBH &(4 723(-A *,%*&'
!B"' $BFH *%*&(' %&20&*1(' $I"5G H
43&+,' $B!' !DEH &(4 &0&%/' I"B' BEEH
-:3'5-)' D#EH &(4 &(-(' &8' D#$
-,(' ' 6%&5 &+&+M35' 2037-7&+' *%&3&'
&%%355*-(' -)' @#D' @FBH 56%%3553 5' @#F5G'
@@EH 73*1(' -)' @FD5GG H &(4 6'1&7*&'
@F"' B#$H &(4 ,355&'-(*%&' @"E5GG H
%-(G6375 &%34-(*&' @"#H &(4 *%,&3*-)'
0*765' @"@H 53%-(4 2&77*&13' @" I H 3%%'3[
5*&5+*%&*0-'*%/'@"D5G' I"B' BED5G H &4[
2*(*5+7&+*-(' -)' @F5G H &(4 *%,&3* &'&3-A
'-165' IE$5G H &(4 3(-353' !'EH !!'5G H
I#@H &(4 &+*(' .*5,-05' BEDH -:3*-)'
D#E' D###H 43&+,' &(4 %&(-(*M&+*-(' @$E'
IE!
-,(' ' &5%&7*5' 2*(-7*+/'-)' IEB5G H IEFH
B!EH !!#H .'*(434' &(4*207*5-(34' B!$
5G H !!BH !#I
-,(' ' &'&3-'-165' 2037-7' 2*(-7*+/'-)'
I@!' B!IH &(4 -,(' &(+&%6M3(3' I@$'
BBI'5G H I@BH &(4 6'1&7*&(5' !!@H &+[
+3205+-' 1&*(' ,3'0)7-2' 35+' B!D5G'
BDEH 79,&(' &(4' BBDH &(4 67&4'
BD!H &(4 &/&M*4' BDBH &(4 35.-5'
@!IH !"$
-,(' ' &(+&%6M3(3' 2037-7' &(4 +,3
-73&' @I@H &(4 +30,3(' 6 &(' I@E5GG H
I@$H &(4 6795' I@@H 430-534' I@BH B!IH
&(4 &0&%/'B!BH B!DH &+*5'313-)' *%&3&'
BB!H 79,&(' &(4' BBI'5G H -(%-(4*+*-(')
20*73' BB"H &5 ,*5+-7*&(' DBIH DDBH
43&+,' @B#H B"$
-,(' ' &'&3-'-165' 2037-7' (30,38' -)'
&(63* &55-%'&+34 8*+,' ,*2' BDDH 43[
)3(45 -(5+&(+*(-0'3' BDF5G H BFIH I"$
-,(' (* &'&3-'-165' 2037-7'&(4 -6([
%+*-)' &5'3'B#EH &+' 3(&7&'B#!5G H &(4
%+' -)' (*-(' B#$' B"EH 43&+,' B#@H &(4
67&4 ' BF"5GG H 32.&55/'+-',3 35+'
B!"H I"$
-,(' C-,-,-5'5-(' -)' '3C*65' ' -)' 73[
.*M-(4'53+' &5*43)7-2' 56%%355*-(' I!@H
.3%-235 2037-7' I!I'H I!B
-,(' -)' 7*3((3' *(1' -)' 3765&'32' &+*('
2037-7 =7313(+>' @#DH *(:&435 5*&
*(-7' @FF5G H &(4 -,(' BEF'
-,(' (13'65'%7-8(34 2037-7&+' &'-(*%&'
@#"' 5G*',@@EH 2&43 350-+./' 2037-7
-,(' :' @"!H 43&+,'@"'#H @DB
-,(' 53(' 5&7-)' 6'1&7*&' I!DH 73:-'+5
&1&*(5+' /M&(+*62' I!F5G H 26743734'
I!"H I"E
-,(' 53(' 5&7-)' 6'1&7*&'&(4 &+*(5'
@#FH &(4 -,(' @#"H @F"5GG H 73A

%-:375 ,*5 +,7-(3 I#!H 07-5037*+/ -)
I##5GH 43&+, I#@H I#IH I"E
-,(54(72 5&7 -) 6'1&7*& 5-(-)
/+M 5'5,-7+73*1(-)I#"H 8*+, +,3 &7[
+&75 I$EH I"E
-,('3C&(437 5 (5&7 -) 6'1&7*&
I$"H &(4+,3 -03 I@EH &(4 6795 I@@H
&(4 ,67%, I@FH 0&+7-(-)'3&7(*(1 I@"H
II@H B"E
-,(,*5, 2&('#&+ 5&7 -) 6'1&7*& II@H
43)3&+34 ./ 6795 IIDH 43&+, IBE I"E
-,(+30,3(5&7 -) 6'1&7*& B$FH 3C*'34
I$"H I"E
-,('&4*5'&: 5&7 -) 6'1&7*& #@#H #@@H
$##
-,(7&-*2*7 -) *4*(*(6'1&7*& %&77*34
-)) ./ 6(1&7*&(5 II@H 6795 &(4 IID
IB!H I"E
-,(-) 65*1(&(*(1 -) /0765 @DD
-,(-) 65*1(&(*(1 -) /0765 @D!
@DD
-,(6%&5 (13'65 =+,3 &5+&74 5-(-)
*%,&3 -) 0*765 43537+5 *'*&2 -)
-&*& @@#H 693 -) 3-0&+7&5 @@@H
@@IH I$##H &(4 736(*-(B!##H @DI
-,(693 -) 3-0&+7&5 @@ 5G @DI
-,('&4*2*7 7*(%3 -) *--'3& #@EH
&(4 &263 -) 6'1&7*& #@!H 26743734
#@#
",<7 ,8 9>C27> 927D5 ,8 ,<>2> (U 6H #
(T(
-,(693 -) +,3(5 &(4 -,(6%&5
(13'65 @@@5GH 43&+, @@B @DI
-,(-) &(4&MM- 693 -) +,3(5 @DI
-,(*(1 -) 7&1-(693 -) +,3(5&(4
3-0&+7&5 @IDH @DI
-,(&%9&(4 *(1 -) (1&(4 @!IH @FE
-,(75*(*'%-6(+ -) 30,&'-(*& @DI
-,(75*(*'76'35 0*765&(4 30,&'-(*&
@I$H @DI
-,(-03 &(4 ,-+*65 I@#I$;#I@H
&(4 + 3+,-4*65 ##D5GG
-,(S -03 &(4 (+,-(/ &6'3&5 IB
#IB
-,(S -03 &(4 *%,-'&5 /5+*%65 B#H
#ID
-,(S -03 73%-1(*535 ,3-0,/'&%# &5
&+7*&7%, B$ #I"
-,(K72 -03 '31&+35 -) &+ -(5+&(+*(-[
0'3 #B!
-,(S S -03 &(4 +,3 &+7*&7%, 65+&[
+,*65 E# #B# 5G
-,(SS -03 &(4 *%,&3 B!# 5G
-,(SS -03 &(4 5,*(-) 723(-A
'%*& !D"H &(4 (47-(*%(5 B!@
-,(&3+&(- 75*(*' *%,-'&5 -03
-,(3%365 = 3-%65 &(4 6(*-(I"I B!IH
2&43 &+7*&7%, B!## 430-534 B!$
-,(&2&+325 &7%,.*5,-0 -) 6'1&7*&
.3%-235 &+7*&7%, -) -(5+&(+*(-0'3 #@$
-,(/'*&5 =+,3 7&2 2&7*&(> &+7*&7%,
-) -(5+&(+*(-0'3 $@H *%-(-%'&5+*% M3&'
$EH (*%9(&23 @EH 430-534 @!H @$H 53(+
&5 &2.&55&4-7+- &7&%3(5 !#F&(4 +
/7 #!F
-,(0-%&6%65 23+7-0-'*+&(-) &60&%+65
&(4 (*-(8*+, -7(3 BED
-,(&7%,.*5,-0 -) %,7*4& "@
-,(&+,-'*9-5 -) 723(*& !B!
-,(34M&.&7- &+,-'*9-5 -) 723(*&
!D$
-,(&+7*&7%, -) 7&4- 26743734 ./ -13
$"$
-,(&74*(&' 0&0& '31&+3 =F"F #IB
-,(&74*(&' 0&0& '31&+3 =!!BB BE#
-,(.*5,-0 -) 3''6(- &(4 3(*%3 @E@5G
-,(.*5,-0 -) 7&(*+ '3+37 -) 32'&7*65
+- !!$ #BBH &+ -(5+&(+*(-0'3 #BF
-,(&2&5%3(3 + +73&+*535&1&*(5+ %-(-A
%'&5 2 !EH #BH DBB
-,(-) *'& 0&+7-(5&*(+-) 6'1&7*& #$F5GH
I!"H I#@
-,(-) &72& 3(37& -)+,3 7&(%*5%&(5
&(4 -,(BEF
-,(&7&5+7-(7&(%*5%&( )7*&7 32*55&7/
.3+833(-7(3&(4 -(5+&(+*(-0'3 B!
-,(-) *&(4 &70*(3)7*&7 -(&7+&75
B$E5GH 2*55*-(+- -(1-'5 B$"5G
-,(-) &165& 43'31&+3 -)+,3 -6(% -)
&5'3 B#EH &+ -(5+&(+*(-0'3 B#!H &+
-6(%* -) '-73(%3 B##
-,(7-h 5-(-) *23-(7-* .3%-235
&..-+ -) 3+4-7-(II#H II$
-,(-) ,2& 723(*&(%,67%,2&(!F#
-,(-) 7-+(723(*&(%,67%,2&(!F#
-,(%,-'&5+*%65 -) (+*-%, /M&(+*(3
%&(-(*5+ ##D D!!
-,(07*35+ 53(+ ./ -03 +30,3(+-
-7&:*& ##"
-,(+,3 3&--(3(3+*&(%,7-(*%'37 -(
%73&+*-(-) B75+ 4-13 $FD5GH $"F (-+3H
@E@H &(4 ++- @EIH -(Q 38 3(*%3R
@EB
-,(5 (5-(-) -,('3C&(437 -) 6'[
1&7*& I@"
-,(*5,/0&+65 53(+ ./ 2037-7 -,(
27 +- -6(%* -) &5'3 PU
-,('&4&5 '&4&5
-,(+,3 C&7%, &(4 *23-(-) *41&7*&
#$D
-,(-) .3'*(313(+ -) /0765 @B"
-,(-) 65*1(&((30,38 -) 3+,62
-) 723(-A *'*%*& !FE5G
-,(&67-065 &67-065 <
-,((-2-0,/'&C S*0,*'*(
-,(+,3 70,&(-+7-0,-5 +,37 -) *%,&3
 !E!H .3%-235%,*3) 2*(*5+37 !E#5GH
)&' -) !E!H !EF #BIH 3C3%6+34 ./ -([
5+&(+*(3 S !!EH 6'1&7*&&(4 #@@
-,(1';35& 2&75,& -) 37.*& II$5GH
9*'34 BII
-,(5-(-) *23-(-) 6'1&7*& #$F
-,(+73&56737 -) 73(3 %-2 2&(437&1&*(5+
&7&%3(5 !#@
-,(13(37& -) &5* "E
-,(5-(-) *+&'&(13(37& -) 65+*(*&(
! $FI
-,(5-(-) &67*+*65 4-13 -) 3(*%3 $"$
-,(A -137 +,3 &35&7 .7-+,37A*(A'&8 -)
&(63 $BIH D

-.(A 2.&# = 320&4>' *(1' -)' 23(*&'
%*:*# 8&7 8*+,' ,*5 .7-+,37' !B$H !B@H
2&77*34 +-' /M&(+*(307*(%355' !EE
-*(:*''3' I!I' (-+3H -(' 7339)*73' D@$
-'&(4&' -'&(43
-5%3**(' '%-6(# -)' 4355&'$!D H +&935 37A
2&(*%3&'$@!H $I"H $B!'
-5%3**(' ('%-6(# -)' 4355&'D
-530,' &+7*&7%,' -)' -(5+&(+*(-0'3' -00-[
5*+*-(' +-' (*-('B!!'5G
-530,' &+7*&7%,' -)' -(5+&(+*(-0'3' &#
-6(%*' -)' 377&7&'B#!H 43&+,'B#$
-530,'&7%,.*5,-0 -)' &'-(*%&' 3C*'34' #'
-530,' 7*(1&5' ' 7*(1&5
-530,' &5*' 38*5,'))&:-67*+3 -)' 3'*2' '
73%3*:35 &C-5'@BF H &(4 /0765'@D#H @DB
-530,'+,3,/2(A87*+37' +''*)3 -)'#I'
-530,'+,3 7&(4 3%-(-265'&(42&77*&13
-)' -(5+&(+*(3 '#F5G
& ' /M&(+*(3*''65+7&+34 ' -)' &#
&+*%&('DBF
6.*'33' &0&'=!$EE>' @@F
64&3&' !IDH -2&(%-(G635# -)'B#'
64&*52'&2-(1'+,3 ,&M&75'!"E5G '#!'
' &' (&) ' 7-+-(-+&7/ 8
61& ' -7*&+-:*4' 7*(%3 -)' -'4&:*&'I"$
61& (' -(%,&+3' 7*(%3 -)' -'4&:*&'B"$
6,*'5-(' -)' 3(1.*M ,&('B$$H 43&+,'B$I'
6'*&(' 07-)355-7 -)' '&8'*(' -(5+&(+*(-0'3'
%-'"3%+-7-)'+,3 %) ' 'DED H D!!'
6'*&(65' 5%&'-(*+&' /M&(+*(3'3 '87*+37'
D#$
6(&*4' 679*5,'73.3' &1&*(5+' &,-23# '
BFD5G
6(4*A ,&067' 375*&(' 234*%&' 5%,--'' #"D
67&53:*4 .7-+,375' -(+3(317-' %,*3)+&*(5'
IFB' I"#
6*;&(' %-(G63734 ./' 3';6G5'$E@
65+*(' ' 2037-7'!FI'
65+*(' (' 2037-7'53(45%-(:-/+-' 3(+7&'
5*&' !FD H DED H -:3'5 -)' DEF' D!@H
.6*'45+,7-(3A7--2'DI@
65+*(*&(' ' 2037-7''&85 -)' ' ,&O'
CC(' %)D' #@' I$' !EE H &(4 3(3+*&'
$F I H D#B H D$E5GG H &72/-)'D$F H 5+&+63
-)'D@F H &(4 # -0,*&' DI#' DI@H DIF H
DBE H DB@H /M&(+*(3&7# 6(437'DBF H 073A
65+*(*&(' '&8'5-67%35'D#$
65+*(*&(' ' 2037-7'3C 34 +-' ,375-('
!F"H 723(*&&(4'#H !$H !IDH &(4 6'[
1&7*&(5'#$!H 073+3(434 5-(' -)' ' *[
.37*65H .6*'4*(15-)'DI@
Q' 65+*(*&(& 7*2&R'&4434+-'&7%,.*5,-07*%
-)' 6'1&7*&'#@$
65+*(*&(65'&7%&43-)'*(' 2037*&' &'&%3'
DI@

&;-SS408+' 2*'*+&7/+3(&(+5'DD$
&\ 4SS6-H = +&.'3 -/>' (*%9(&23-)' -([
5+&(+*(3 '!!
&.&75' ,&M&7+7*.3';-*(' &1/&75'!"B
&.6' ,&('17&(4)&+,37-)' 3(1.*M'B$#
&4/93*')-7+7355-)' 6'1&7*&'#$!'
e&)*&' 3(-353%-'-(/-(' '&%9 3&'I@"H
.*5,-0-)'B!@

&*46' ,&('17&(45-(' -)' 14&*'B@!H 73.3'5
&1&*(5# 6.'&*'B@B
&*)&'.7&(%,'-)' 7+6G*45*'$!D H
&*A &/65' 'U MMA&4A *(' 6'+&(' -)' 62'
!D$H %&0+6735 ,3-4-73 '@FI'
&*A &/65' 'U MMA&4A *(' 6'+&(' -)' 62'
&(4 3+,62' 'IDIH &(4 ,3-4-73 '
BE@H &(4 *%,&3' &'&3-'-165' IE$5G'
I!E
&*A .657&' 6'+&(' -)' 62'&(4 ,3-4-73
2'@D"H %&0+6734 &(45'&*('@F#
&*A ,6576' 6'+&(' -)' 62'&(4 -,(
:'@"## 43)3&+34./' -(1-'5'B!I'
&*A 6.&4' 'U '&A&4A *(' 6'+&(' -)' 62
I!@H &(4 73.*M-(4'I!IH &(4 7+61.7*''
BII'5G
&*5&7*&(4'&..-#-)'@B@
&*56 2'*(' /7*&' !$#
&'&.&9&' ' +&1*
&'&24+&')*3)-)'+,3 *''3,&74-6*(5'@@E H
@@@H @@"
&'&(;&7'%&5+'3*(' (4*&'$E@
&':7/+&' %&0*+&' -)' -(5+&(+*(3 &'&3-[
'-165*(' -73&'@B!H %3434+-'6795'@B$
C & ') &' 7&.'5+-7*35-)'#"@
&'*2&(' ' 5&7-)' 6'1&7*&'@"##I#$5G H
I"E
&'*2&(' ' 5&7-)' 6'1&7*&'5'&/5 *%,&3'
5B(' &(4*5,*253')'5'&*('B#IH I"E
&'-%5&' &7%,.*5,-07*%-)')-6(434' #!@H
&7%,.*5,-0-)'&(4 -5(*&#I#B H ' 5+7*9
&'-;&(' = -,&((*+5&>' 5&7 -)' 6'1&7*&'
@#$H @F!H @F$H 43)3&+5 2037-7 &'48*('
@#@'I#E H 7&:&135&(4 43&+,'-)'@#I'@#F'
I!'' 5GG'I"E
&2&'7*:37-)' -6+,37(' 655*&'!F@H !"#5G H
&2& 6'1&75'!F@
&2.&'6' ' &2.&'6
C) ' 7&.'%-20*'&+*-('#"'@
&(1A,*' ,*(353 2037-7'&(4 -(1-'5'
B@"
?&(1A'*' ,*(353 (&23)-7 &+M*(&95&(4
-+,37+7*.35'!"F
&(9-'*= ?&(1A'*>' 679*5,'+7*.3'B$!'
&0&(' 723(-A *'*%*&(')-7+7355'BF H 53*M34
./' 6795'IB"'!D@
C % 5 '=0-'*+&C>' &.-'*5,34./' -,(' '
F#
&7& .*+&*' -(1-'*+7*.3'B$!'B$$
&7&9-76 2' -(1-'*%&0*+&''B$!'5GG'B$F H
14&*?5 0&'&%3 &+' B@E H B@IH %&0*+&*
+7&(5)37734)7-2'B@D5G
&7&2&(*&' &7&2&('
&7&2M*(' 655*&(,*5+-7*&(' !"'*
&7.&'&' 0*'17*2&135 +-')-7.*443(' #FF H
+&93(./*267'BI!'
C & &1/&7+*+'3'!"B5G
&74&2' ,&(' -)' 6'1&7*&'&(4 -(5+&(+*(3
D!'#$# <
&7*('*(' 723(*&'+&93(./ 6795'IBD A
C B D ' D Q' ,&M&7
.-4/16&74'!"E
&79,' &1/&7+7&4*(1'%3(+73'!"D
&7'-:*%' 37.*&(' &+7*&7%,'&+'IDF
&7'5.(71' ' /6'&)3,47:*7

&7 **(' 723(*&' !IF +&93(' ./ &7&%3(5' !BE *(+3''3%+6&*% %3(+73 -) 723(*&' !B## +&93(' ./ 6795' !BD +&93(' ./ -(1-'5' !F!' B$B# %&+,347&* -)' !B!'
&7 4*' -6(* =+,3 &'(6* -6(+&*(>' .&++'3 -)' .3+833(' &+*(5 -) +,3(5 &(4 0&7+&'
&7 935' 323+7*65' /M&(+*(30,*'-5-0,37' &* 2/7(&'@FI
P7/5+-5'4*:*5*-(' -) 6.-3&'@$I +&93(' ./ *%&7*-')-7 *%,&3* 2 '@@I' @B$
&5,1&7' $!#' BI!'
&5,2*7' BI!
& & ')&2-65%-223(+&7/-(',3 -7&('
#"!
&5-15 = ,37935535>'56.4634 ./ 655*&(5'
#ED
&5+-7*&' &%34-(*&(.*5,-07*%' #@$
&+P9-'-' @$F
&+,*7' 7&.'13(37&'' !#E
&+,-'*9-5 = &+7*&7%,>' -) 723(*&' !!#H
!II'5G 0-5*+*-(' -)' !!'' !BE :*5*+5 -)'
!D! !DD !FE !F## ' -(5+&(+*(3'
7*1-7' -&9*2' -,(' *7&9-5' 37535'
3+7-5' &,&9 -)' .37*&' "D
&+*.' &6+,-7 -)+3C+A.--9-(''-1*%'#"D
&+6(59&'4*5+7*%+*(' -(+3(317-' IFD
&:& &' I@!'5G +&93(' ./ 6795' BD##
,7*5+-0-'*5
&8&4 = -.&4>' &5&(*4 *(1 -) 375*&'
&(4+,3 ,&M&75' !FD
&M&('BIE
31,&74' 723(*&(',67%,'&+' !B$
32'7*:37' *3(
C '= (4&>' &1/&7+*+'3' !"B
37&*+5' -(1-' +7*.35' B$!'5G 2*17&+3 +-'
,*(&'BIE
C /M&(+*(3%-*(' @
37.-1,& = &8 8&2A&4A &6'&,' &7.6G&>'
07*(%3 -) -56'' &+ (+*-%,'$!B' $$"
37-,' -50,-765
376'3(' 7*:37' B$!
35,'*(' 7&(5-C*&(&'.*7+,0'&%3 -) *267'
BIE
3+.-1,&' -(1-' '3&437' 5'&*(' &+ U *('
&'6+' B@$
,&.67' 7*:37' $!I
,&)&;&' &7&%3(' 1-:37(-7-) *%*'/' !$F
.&1&(' +*+'3') *75+ &556234 ./%,*3) -)+,3
6&(A 6&(' !FI &(4 ,&M&75' !FB 5G
5607323 ,&1&(' !''E &00'*34 +-' 07*(%3
-) *3:' #E$
*,&*7A&4A *(' = &7.&7-55&>' 679*5,' 2A:29>3'
&(4 &C-5' @BD
,&'*4' '*36+3(&(+ -) &,-23+' $E#
C& &= &'*0,>'+*+'3-)+,3%,*3) -)5'&2'
#DI' #F!'5G ' &'*0,&+3' &'*0,5
,&'*'' %&''34' &7& = '&%9>' &(4)-72&+*-('
-) &(*55&7*35' BB$5G
,&'*'' 5-(' -) 6'+&(' 79,&('&(4 ,3-4-7&'
BBD
,&'*'' 679*5,' '3&437' &(4 (47-(*%65 '
BI"
,&'*" &5,&' 7&(4 *M*37-) 67&4 '&(4
A &,-23+(' 'B"$ BF@H %-6(53'5+,3&.&([
4-(23(+ -) 5*313 -) -(5+&(+*(-0'3'
DE!
.&'9,&5' %3(+7&* -(1-'5' 237134 *('
,*(353 20*73' B@"
,&(' -) 6'1&7*&'#$!H -)+,3 ,&M&75' $FH
-)+,3 -(1-'5'!D15G 3(1,*M .&('
+*+'3 -) 326;*('B$## -) 67935+&(' $EE'
,&(' &'*1' ' &2.&'6
,&706+')-7+7355 -)' %&0+6734 ./ &74&5
%'37&5' FI
,& '+,3' &'+&(' &(;&7'5 8&7 &1&*(5+'
$!#5G
,&+6(' ' 679-(' ,&+6('
.&8*(;*' &6+,-7 -) +3C+A.--9 -(' '-1*%'
#"D
, &+'.&++'3 -)' I!I+-8(' -)' B$B
,*+&(5'*(' ,*(353 20*73' B$$
,*:&' ' ,8&7&M2'
,7(&' ' -,(' -)
,6.*'&*' ' 6.'&*
,67&5&('!#$5G &,*7&00-*(+34 1-:37(-7
-)' #DB# FI# #"D# E 3';6G5*('$E@#
$ED# $!E# &(;&7' *(1' -)' $!E5GG *([
:&434./ ,6MM'$!$ B$$ B$B
,-77&2*+35' 7&.'53%+' $F# !#F5G'
,65,&(' 723(*&(' 13(37&* -) -(5+&(+*(3
' !#!# 56%%35535 -)' !##5G
,657&6' *7**M &7A &. 2' 68&4,*4 76'37
-) 375*&' $E@
'2 .&, 65'*2'.*44*(107&/37'$E! $E@5G '
$!!'5G 'BI!'
,6M*5+&('$!E' B$$
,8&7&M2'= ,*:&>'!"E 8&7&M2' ,&,5'
9*(14-2' -)+,3' #DF' $!#' $!@5GG #"F
%-(G63734./ 3';6G5' $E@ $EB $!!# %-([
G63734./ -(1-'5' B#"' B$!' B$$' B$!5G
+7&43 8*+,' 6'1&75' !"$ (&+*-(&'*+/ -)
6'+&(' 6+6M' B@$ ' (65,+*1*(' +5*M'
&'&'A&4A *(' 6,&22&4' 6+.A&4A *(
&'(1' ,*(353 7*:37' B@!'
'3(' 7*:37' 32' 3(*53/>' !FD B$!'
*375/' ' 6*37M/
*3:'3&7'/ ,*5+-7/-)'#E#5GG ,3&+,3(*52'
&+' #EF %3(+73 -) 655*&(' +7&43' !"$'
!""#E!# +73&+/-)'FF #E"# @E %-(+35+
)-7+,7-(3 -)' $BF 435+7-/34 ./ -(1-'5'
B$D 07*(%35 -)' 1-7' '31' '1&'
:/&+-5'&:' '&4*2*7' &7-0-'9
*''5&A;&2*U ' &(+-97&+-7' ' -([
5+&(+*(-0'3'%,67%,35-)'
*5&A;&2 =%,67%,A2-5G63>' &+ &7565'
!D"
(' = -'43(>'4/(&5+/-) .(&' 435+7-/34
./ -(1-'5'B#"' B$#5G 'B$!5G
(4' 7&.'+7&(5'&+-7&(4 0,*'-5-0,37'#"!'
(5&' ' *(1&(
*0%,&95' ' 62&(5' -'43(' -743'
*7&9-5 = 6*7&1-5>' 723(*&(' 07*35+' &(4
-(5+&(+*('3 !B@
*7&9-5 *7&03(5*5' &+,-'*9-5-) 723(*&'
732-:35.*5 533+-' %,2*&4M*(' !F#
*71,*M +30035'E
72&(A' 07-:(%3-)'$ED 3';6G 4/(&5+/
-)'$!@5G B$$ B@#
5&?' 375*&(' 17&2 2&7*&('#"!

+(.(9&' -(1- 13(37&'' -:37+,7-85 +,3
55&55*(5' B@!'
'&+,'a ' 731-7/ -)'
'3*4*-(' 6'1&7*&('43)3&+5 &+'#@!'
CC %'=2-6(+&*('0&55>' ' '*567&3
CZ< (%Z Y@= Q'.--9-)'%3732-(*&''
./ ,*'-+,365' BF' #IB' D$E'
';64' -5(*&(')-7+7355'56773(4375+-' 6795'
IFE
'-9-+*(*+M&' :*%+-7/-)' 6'1&7*&(5 &+' @#F'
@@E' @F"'H @"'!H I##
'/6%,3:59*' 7-)355-7 '-('3&7'/ 655*&('
,*5+-7/'#EE'#E$5G'#EB'
C '533 C
C 6'B%+ Q'&00-*(+23(+-)' + 3+,-4*65
&5'#!D
C & '-)' + -,('-)' ,-435' ' -5[
0*+&''375H -)'+,3 320'3' 320'&75H
' 36+-(*% (*1,+5
(*('.&+'3-)'IBE'
-.&4' &8&4'
-. *4=.*'*4;' *'-'
-%3''' '&:-(*% 07*(%3*(' &((-(*&' #!!H
&(4 + 3+,-4*65'##@'##B5G
C '-)*%3-)'+,3'D$E'
-'.' 723(*&(+-8('!IF W
-'.371'.*5,-0-)' 3*(.371'
-'-2&(' *(1'-)' 6(1&7/'$I15GH -%%6[
0*35 -5(*&&(4 62'I#B'
-(;*%&' -5(*&(' &553 2.'/&+' ID@' IF$
C) '+*+'3-)' &7&(1*&('%,*3)5'#E#'#E@'
#EB
-0P(/'%-65*('-)' + +30,3('-)' 6(1&7/'
73:-'+5 &1&*(5+,*2'#!@
C 'BV K Q'&(4 5'&2*%+,3-*/'#FE'5GH
&(4 +-'37&*-('#FB'5GH 4-%+7*(3-)'+,3
6+&M*'+35 &.-6+' #FF' $E!H &(4 +,3
5+64/-)' 7&.*%' #"E'5GH %-2 23(+&7*35
-('#"E5G'#"$H 7,/23*('#"@H BF@
-73&' !FIH -(1-* 3C034*+*-('&1&*(5+' B$B
5G' B@E' B@BH 73:-'+5 &1&*(5+ -(1-'5'
B@"
-72*5-5,' 6'1&7*&('6567037'#$!'5G'
-756('' 4,375-('
C'% -6(+-)'+,3 3(+
-5& -5(*&(')&2*'/'IBD'
-5&7&'4&61,+37-)' &263*-)' 6'1&7*&'#@!'
-53'59' = -.&*'1>' -(1-* .&7,&7*+/&+' B$D'
-52*4*-('=/16.>' 2-(&5+37/-)' I!#
-55-:-'!5+.&+'3-)'IIE'IID'5G'BD#5GGH
#(4 .&+'3' IB#H $74 .&+'3=!@@F>' ID$'
IF@'B"#5G'B"B'DE#H .&+'3)*3'4-)'#@IH
0'&*('-)'B @
-5+3(4*'*(' 6'1&7*&'533 3'.6*4H 437*:&[
+*-('-)'III
-+7-2&(*4' +30,3(H 3C+*(%+*-(' -)'
4/(&5+/'ID@
-+5,-' ' (*3037'7*:37
4 @C '+,3*2037*&',-653,-'4'D$E'
-((4-67&' &+*('::*%+-7/&+'@$@'@$B
-60,&7&5' ,3-4-73' 7339' 2-(9' &(4
-7*5-)' 6'1&7*&'#$B
-(+7*+M9935' '3C*65'&(4 +,3 %&0+673-)'
-(5+&(+*(-0'3'II'"
-6+M-A &''&-,5'IIE'H ' &''&%.5

-:7&+= 67+>' 6'1&7*&('9,&('43)3&+5 :&75'
!FB !FFH #$E5G
7*:*%,35' &5+' '&:-(*% +7*.3' #E@' #EB'
#E"'5G' ?
7-;&=GA *5&7>' '.&(*&(')-7+7355'%3434+-'
-,(' @"@H 43)3(%3-)'./ 9&6437.31'
IF@5G'B"#5G
2 2 ' ,&(' -)+,3 6'1&*&(5' 8&75 8*+,'
/M&(+*(35'#"5G'$D'@"'#$@5GGH 5*313
-)' -(5+&(+*(-0'3'#$$
2 3:&%' 37.*&('%&0*+&''+&93(' ./ 6795'
IIFH BB"H ID!'
6.&(' 655*&('7*:37'#$E
6.'&*= ,6.*'&(,&(73&+ ,&(,*(353
2037-7'&+ 39*('B#"H &(4 0&037 %67[
73(%/'B$E'H B$D'H B@E'H *(' ,*(&' B@@H
3'3%+34 ,&('B@IH 73*1('&(41-:37(23(+'
B@B 5GGH 43&+,'B@'*
6%,6'5-(' -)' 14&* ,&('B@E'A
6%,69 .3923;3,':*''&13(3&7 -(5+&(+*[
(-0'3'II!
-)&.'5%,--*-)'17&2 2&7&+'#"'!'
61'37'-(+,3 *75+ 765&43'$$@
)',*5+&('*(:&434 ./ -(1-'5'B@!'
6'3(-:*4' -5(*&('&2*'/'II'F
6'*('.&(' -)' -5(*&'I!D'H &(4 -1-2*'35'
II'FH I#E'H I#B'H B"!
(2&'7*:37'B$!'
62*5+&(' ' -2&(*&
((-:*-&' 6795'43)3&+34'&+'ID!'
67'7*:37' /765
@9A26;>7' U+' 53@@H AB7>6;B'27' #
B$$'H %-(G63734./ *267'BI#
6745'!$E'H ' &&7
C '13(37&'%-(:-%&*-(' -)' -(1-'5'
B$#' B$@5G' B@E5G' B@$' B@I'
67+' -:7&+
6*/&'07*(%3-)'+,3 &+M*(&95'9*''5 :/&[
+-5'&:-)' 655*&'#EF'
65,'69' ,&(' -)+,3 &*2&(5'B$!'
6+7*1675= 6+671675>' 6'1&7+7*.3'IF!'
6/69'5-(' -)' 14&*'56%%3345,*5)&+,37&5
73&+,&('B@E'H 43&+,'B@!'
6M&A &1.' -(1-* :*%+-7/&+' II'
6M6' (*3037'7*:37
/4B(*5= /4-(35>' 323+7*65' /M&(+*(3
7,3+-7*%*&('&(4 6'1&7*&(5' II@H III'H
&5+,3-'-1*&(' DBB'
/0&7*55*4'@BE
/6%,69 1,&' 679*5,'13(37&'' 43)3&+34'
./ 7&03M6(+*(35'BIF'
/6+&,*/&'BF$

_/)'*2037*&'5+&(4&74'732-:34')7-2'
+,3%-*(&13./ 5&&%!'$##
&%34&32-(' &' 742-(*3
&%,&(45?'(*%9(&23-)':&*'-'I#F'
&%,&(-47&%- *%,&3'' 5+7&+3165-)'+,3
,7&%35*&(5'&(4*2&13 8-75,*00375'!BH
&(4 &7&%3(5'#E!#$'5G
&%-(*&'@$@H &%-(*&(*-7*1*(-)'+,3 2[
07355 ,3-0,&(-'BF
&' 742-(*3=&%34&32-(>' 735*43(%3-)'
07*(%35-)' %,&*&'@$DH %-67+-)' *''*&2

39 &%&1*('.&(*&(Q%-43R BFI
32.-5+ +3 2-(&5+37/-('@"F
32(-5 /M&(+*(3(&:& :*%+-7/-)) !@$H
.3%-235 & 3(3+*&(53*1(*-7/'@#! @$I
@DB 5GH 73+&93(./ *%,&3 @I
1*:3('+- 323+7*65 &'&3-'-1(5'@B@H @BIH
B#@ 0
3(+*&(@(3&7 765&'@FI
3- +,3 5&67*&(2037-7 ,&0 *H
8-79 -) 73%-(5+76%+*-('!H %-7-(&+*-(
&(4 %,&7&%+37'#H &(4 &7&%3(5'#'!II
!!" 5GGH &(4 23(*&'!IB'!BDH &(4
,&M&75' !F"H 4-235+*% &(4 3%-(-2*%
0-'*%/'$5GGH &(4+,3&72/'@H 07-26'[
1&+35 'I DEF5GGH *%-(-%'&5+*%M3&'
P5GGH &(4+&'/'!E'$FF $"EH 43&+,'!!H
!@H $EH @"H IFH #$!
3-'7 '+,3 ,&M&7' 2037-7' H 56%%35535
&1&*(5+ &7&%3(5' U # U(# W # &(4
3'37*1-) 6'1&7*&'U UH -:3'5-)'T
3- '+,3 723(*&(2037-7'5+7&+3165-)
+,3 (&+-'*35'U'5GGH 07-%'&*234 2[
037-7'U # 43)3&+5+,3 6'1&7*&(5' 'T'
U '5GH 5'*%-(-%'&5+*%M3&' '5GH ,*5
)&'" &(4 43&+,'U# 43)3&+5 &7&%3(5'UTH
W # W# U# -:3'5-)'T
3- '2037-7=+,3 *53'+,3 ,*'-5-0,37>'
P # 0&73(+&13'P 5G'P(# 73*1('-)'P 5GGH
0-7+7&*+-)'P H 13(37&*0-'*%/' PH 2&7[
7*&135-)'T'P 'U P'5GG'UPT'UTU#
'31*5'&+*:3 &(4 &4 2*(*5+7&+*:3 8-795' W#
'*+37&7/'&(4+,3-'-1*%&* 8-795-)' 'U W#
43&+,'-)' # 83&9(355*(' 5*& *(-7'
('(# '-535 *%*'/'(5GH 723(*&
&(4' 5GH &(4+,3 &1/&75' W# &(4
+,3 655*&(' ,67%,'U T# &(4+,3 6'[
1&7*&(5A' U TH &(4 ,-+*65' P'U ('5GH
UPU# T W# '31*5'&+*-('-)'T 'T 5GH T U#
TU # , 5' ' &'* 'T '5GG'TP #
-:3'5-)'TUU5GG# &(4&72/'T(
3- '7*(%3-)' 723(-A *'*%*&'73*1('&(4
2*5)-7+6(35-)' P # W5GH P # D
3-7'+,3 73&+' *(1'-)' C23(-A *'*-*&'
T #,*5 67-03&('%-*23C*-(5' TU# %&2[
0&*1(5' T # 43&+,'T(# %7-8(553(+,*2'
./+,3 &5+37('&(4 35+37(' 2037-75'
TU
3-27' *(1'-)' 723(-A *'*%*&' T '43[
)3&+34 ./ &2'695'!DB
3-7' *(1'-)' 723(-A *'*%*&'!DD'5G
3- ' *(1'-)' 723(-A *'*%*&'!D'' 5G
3- ' -)' 65*1(&('\&5+ *(1'-)' 723(-A
'%*&'3C*'3&(4 43&+,'*(' &7*5' !F!H @DE
3- ' -03'&(4 /M&(+*(3 ,67%,'#@D
3- S' -03'&(4 *%,&3 376'&7*(5'!!#
5G'#B@5GG'I"DH 43&+,'#DE!H &(4 533-)'
7&4-'@EF
3-'23+7-0-'*+&('-) ,&'%34-('&(4 '3C*65
'$$#
3-'&7%,.*5,-0-)' %,7*4&'3+37-)'&1&*(5+
+,3 &+*(' ,67%,'!!#H #BD 5GH #DE
3-'+,3 3&%-('%,7-(*%'37' FEH #$F (-+3H
#$'" (-+3H DBI
3-'+,3 76(1&7*65')&+,37-)' 3+,-4*65
&(4 /7*'!#IB
3- 3'*553(65' 3'*553(65
3- ,-%&5' ,-%&5
3- +,3 07-+-:35+*& FIH' 43)3&+3= ./
&74&5 %'3765'FI
3- -) &'-(*%&)&2-65 2&+,32&+*%*&('
@$5G'#!F
3- -) 7*0-'*5'3&437-) &7&%3(')'33+'!@!H
43)3&+34-)' 32(-5'!@#
3- '5+7&+3165-)' +,3 723(*&%5' 43)3&+34
./ &7&%3(5'!#D
3-'5600-534 5-('-) -2&(65 '3&437-)
+,3 62&(5'$$E
Q 3-?5,*''R'=.&++'3-) 3532.7*&' #$@
3-(&74' &7%,.*5,-0-) ,*-5' &+ 5*313-)
-(5+&(+*(-0'3'B"B'5GGH DE#5G'
3-(&74- -%%-' %-6(+ -) 30,&'-(*&'
@BIH @DI
3-(&74- -%%-' %-6(+ -) 30,&'-(*&'
@BI'-535,*5 +&+3'@BBH @DI'
3-(+*(* = 3(+*(*>'*(' *- /' %&0+6734 ./
&7&%3(5'@B!$D'
3-(+*65' 2037-7'B
3-(+*65-) 3&0-5' /M&(+*(3+,3-'-1*&('
DBD
S3-(+-9-235',323-)'D$$
30&(+-' %&5+*3-)'@@F'@B$'@DBH .-61,+
./ 3(3+*&(5'@I"H@BIH .3%-235 679*5,'
@BDH .&++'3-)'@BFH 23+7-0-'*+&('-)'@"@'
@"D
30&7&A /%&(465'.&++'3-)'FI
35.-5'*5'&(4-) 73(3 3C*34 +-' #IH B@H
!E"H 7&:&134 ./ 3(3+*&(5' $I@' $D'H
&55*1(34 +-' &+*(' 2037-7' @#!H +&93('
./ &+&+M35' @#F'@FDH &++*'65*&+'@BIH
.*7+,0'&%3-)',*5+-7*&(' 6%&5 @D@H 3(-353
&+'@$!'@II'!!!'BIH @DD
Q 36%&4*&R' 693-)'*'+'3-) -%%-')&2*'/'
(30,&'-(&'@II
36%&3' 3)93
36%&5' &(+& &:7&
36(%'&:*65'BDD 'BFF' 'B"!'
3:&(+'+,3' !BFH 3(3+*&(5 *('$"I'5G'
@!E'5G'@!B'@#!'@$!'5GH ,&0'C:'
%)N BDD
*&6 6(1'-(1-'5 3C03''34)7-2'B@'"
*.&(*65'DB$
/)'0-'32*%&1&*(5+ 3+,-4*65'
###'##D
/ '&1&*(5+ ,-+*65'#I#
5G
.62&'735+-734+-' /M&(+*62'$"I'
%&7-'''-74 ,*1,'&42*7&'-) *%,&3'
+7*620,&(+ %&7337-)'*(313&('@@BH
@BD
%,6435'-(5+&(+(3' -(5+&(+*(3
31(+MA -(1-'*%+-7/'&+'B$D'B$'"
/) '=74 4C\6(C' %(Q')7-(+*37
+7--05 '+,3 20*73'D@E
*(1&('= &(1%,-8' *(5&*>'%,*3)+-8('-)
-6+, ,*(&'B$$
-5&' '.&(&('%'&('BI#
*0&7*4' *(1'-) .37*&'%&0+6734 ./ -';6G5'
!BB
+,-5-7&' .&++'3-)'!$'#$#

*++'3 &55*P(5 97&*(*&(5
++'3 ÷ -0,&' 371*65&(4 &%%,65
-(5+&(+*(-0'3'%,67%,35 -)
*6407&(4' .*5,-0 -) 732-(&' 3(:-, -)
373(1&7 ('BB -) ++-'!'DB5G 'BE5G
6+0-'4'4693 -) &:&7&'&(4+,3 &1/&75'

*6+07&(4' *(1-)+,3 -2.&745'&(4 3(%3'
$FD51G'$"B'$"F
:&4&'%&0+6734.// &:&77353'@ B &+&'&('
232-7*&'5&+'@ID @IF
" . 'E '*" . '/'.'7 -'
-))*%3-)'D$!
" . -'+,3 6.'*% 73&567/=7-6 4 '
. -'-))*%3-)'D$!'
*" . '/'. ' . '=7- ' '
(C(C0('-))*%3-)'D$!'
" . '/'.'T 6'*# ' KC# -'-))*%3
-)'D$!
$ 'H '4 4H '3(3+*&(5 0'&%34
6(437;67*54*%+*-(-)'@E!'
-2.&745' &(4 2037-7 3-' "5G
&++&%9 -7(3' !D5G ###! !!#! #BB*([
:&43 3(3+*&'$FI! 3(%3&(4'$FD5GG
43)3&+34./ 7&(95'$"!'5G Q -2.&74R'
765&43' $@E 5G 3& 3 -)' &1&*(5÷
73437*%9 '@!#5G'BE##! @#!' (-.'35*(
&'-(*%&' @#B* '(6.-3&' @$!'@@!'@@!
2037&'*5÷0&7+/*(' /0765'9(-8('&5'@B"
(' /M&(+(3 537:*%3'!"!'D$F *()'63(%3
-(' /M&(+*(3 '&8' D!D 9*(15 -)'
*5+6')' 35*437*65' *6+07&(4 '
43'%,*5
-2.&74/' &1/&75*('#!!# +7&43 7-6+3+-'
$"B
-(4-('723(*&('32.&55/53(÷+-'!F!
0&0&'731*5+37&+' ##B5G 3+37-) /0765
&+'@DE &(63' '&+'B!F
-(1-.&74*&'+,323-)'D$$ +,73&+3(34./
&7&%3(5'@E$'@E!'5G ' 71/765
--5' ',*377* 43
-0&4*62'+&93('./ 6795'$@@ 7*5*(1'&+'
F +&93('./ &+*(5'@#@'@F!'@F!'
BF"
-734-('3(3+*&('&42*7&'' 43)3&+5 6795'
BFD &(4 5*313-) -(5+&(+*(-0'3'DEE'5G'
-73-'73:-'+5&1&*(5÷ 3(%3'@E@5G
-7*&' -137'&42*7&'-) 7&1-('7&*4-)'
-('+,3 -73&'@@D
-7*+3''-' -.37÷-)'
-77&*(3'4693-)' -4)73/ 73437*%9
-)' +30,3(' S'-03'
-+,&7 ' 2037-7-)+,3 35+'&(4 3(3[
+*&(5'$"F5G'@E!'
-+,&7 '*(1-) -77&*(3'#@'*
-+,&7 ' 2037-7-)+,3 35+'&(4 -,('
'$IF $BE &(4 3(3+*&(5'@!#
-6*5+,3 *-65' 2037-7-)+,3 35+'%-773[
50-(43(%3 8*+,' *%,&3' '$@ ,3-0, (5
&(4'$F'#E$ &(4+,3 6'1&7*&(5'#$@
-6*5 ' 2037-7-)+,3 35+'*(+37:3(35
*(' -6+,' +&'/'!$"! &(4 ,-+*65'#@'"
&(4 -6(%*-) -(5+&(+*(-0'3'#I#
-6*5 '+,3 372&(' *(1-) 372&(/'
!"D! &(4 -7&:*&'##!'##D! #$I

-6*5 (' *(1-) 7&(%3'&(4 &(63' '
$BB 5GG $D"' BEE 5GG
-6*5 S'=÷ -6*5>' *(1-) 7&(%3'.6/5
73'*%5)7-2' &+*(' 2037-7'@#"! *'*&2'
-) %,&*& &(4'@@!# &(4 &(63' -)
73.*M-(4'I!I# &(4) %,&3' 'B!E
2*55*-(' +-' -(1-'5'B@E
-6*5+,3 73&+' *(1-) 6(1&7/'&(4
-5(*&'I@I' IIB &(4 731-7/S'B!F
BDE5G
-6*5' 693-) &:-/'%'&*2&(÷+-'9*(1[
4-2'-) 723(*&'!F!
-6*5-) &:-/',65.&(4-) 633(' ,&7'-+3
-) /0765'@D!
-6*5-) '-*5'&(4 ,&7+735'2&43 693-)
%&3&'@##'@FE 9"'34 &÷ &47*&(-0'3'
@F!'I#E I!B
-6*5' 693-) 6716(4/'2&77*35 &+*"4&
-) &*(&6'+'&(4.3%-235 7*(%3-) %,&*&'
@I#'@D@
-:&+?' 655*&(' 7*:37'#E#
6%&5 -+&7&5' -+&7&5
6%,&*73'-(' -67+,' 765&43'@!I'@!D
6%*&('DB$
6'62'*'*%*&(')-7+7355'&((3C34./ &7&[
%3(5'!#E! !#F! &(4 *%,&3' '!$$
%3434+-' -,32-(4-) (+*-%,'$@$
60&79-5=,/(4&9-5>'7*:37'43)3&÷-) ,3-[
4-73'-('@#B'@FI'! BF"
6065'4693-) 7*6'*' 7&*45 7&43'$FD
6065' &+7*&7%,'-) G6*"3*&'&(4 3(%3'
@E!
65*1(&(')&2*'/'76'3-)'*(' *'*%*&' !!@#
!FE 5GG *(' /0765'@BF 5G'!D#'@$#
'2&67/' 6/' 3(7/' 61,' 5&.3''
-,(' 3-' 3+37
/-&(465',323-)'D$$ 5G
/%&-(*&' -(1-'5*('BF"
/%&-(*-('43537÷+,3'!#!'
/%*&' !$!# !E! BDE! *(4303(43(÷-)
++-2&(5'BF@# -50*+&''375*('BFD
/%65'-&''3/'-6+5*43 -(5+&(+*(-0'3'43[
)3(%35-)'B"B 5GG'DE!'5G#D@"
/4*&'!#B# BID
/-(5' -6(%*'5-)' -6(%*'5
/6.3%,' 655*&('+7&4*(1'%3(+73'#E#'#E@

&%&*73-) ÷ 3(3,-6'4'43)3&+34*(' 5*&
*(-7'@#F -%%60*35 *%-234*&'@F!'@F$
&%34-A 6'1&7*&('4*&'3%÷=-:3(*&(>'.&5*5
-) '&1-'+*%% %7*0+'##!'
&%34-(*&' '&:'7*5*(15*('!$' #E 6'[
1&7*&(5&(4'D'"' #$#' #$I' #$F' #@E
5G @D! @"! !!#! #!D! -72&(5*('
#@!# &+M*(&95*(:&43'$!@# &55*1(34+-'
-(*)&%3-) -(+)377&+'@##' @$#' @#D
@$E @@## &+&'&(5*('@!E 73+&93('./
-,(' @"#' @"@' I#@ -%%60*34./
*%,&3÷-) 0*765'IE!# !!"! I### 37.*&(5
*('!$# !$@' !$F' I@E! I@!5G !@"! !!$
6795*('B!!' IBE' IBF' BD#' BD@' BDF
+,323-)'!$$' D$$' D$D! 5335*('"!'#@$
%,67%,35*('&(4 /M&(+*(3 7+' DB"
2&(65%7*0+5*('@""
&%34-(*&('4/(&5+/' ,&05''6'7:!8,@7A5A

P

&2 2 6 (' . .&5*4 &'*0 ,' -) &1, 4&4' %& 2 [
0&*1(5 &1&*(5# /M&(+*(35' !#D 5G H
, -2&5 +, 3 '&: - (*&(' &(4' $I ' !#DH
43&+, ' $F' !#"H &(4 &(%, &3&(5' #FDH
73:3(63 -)' ! ! !' H +7&(5'&#*- (' .673&6
-)' #"F H #DI' 5G H #FF H $EE
&(&'61, ' 679*5, ' 3 2*7' &(4 '3C*65 '
$@!
&(&5535' -(5+&(+*(3' /M&(+*(3 5%, -'&7'
BH '&:' +7&(5'&#*- (5 -)', *5 -&
I@"H :37535 &1&*(5# +, 3 0 - 837)6' R' DEF
&(&55*&' 2 - (&5+37/ *(' 37. *&' IB$
&(. *' =))*37&0 -'*5' ! @@H , 7*5+*&(' 73'*% &+'
!@I
&(%, 67*&' !FI
&(%, 65' .3%- 23 56073 23 *(' , *(&' B@"
&(4-3&(5' &(4 5'&2 ' #FD
Z ' (> ' G' ' 4355&' *2&13
-)
&(31-'4' %-6(+' &2 .&55&4-7 -)' -(7&4 '
"D
&()734' *(1' -) *%*' /' &(4 *%, &3' ' -)
0*765' @$E' @@#' IEF H @@B H @@F H @" I'
5G H BEF H 435*1(5 -(' -(5+&(+*(-0'3' BE"H
@DI' 5G
&(1&(&' ' # 3-713 -)' ' -(5+&(+*[
(-0'3H -, (' 73+*735 +-' BBB H &753(&"
&+' D@!
&(16 , &(' -(1-* 73&# , &(' &(4
3+, 62' ' !DI' B$F 7' B$!H B@EH
73*1(' -)' B@!H 43&+, ' B@$' B@I H B@@H B@B
&(16 *2 67' -(1-* 13(37&'' 43)3&+34 . /
&2'(95' !DB
&(*&%35' 3-713' /M&(+*(3 13(37&'' &(4
%, &3 ' !EI H 2&43 13(37&'*(' +, 3 35+'
!EF H 73: -'# &(4 43&+, ' ! ! EH ! ! ! H %&2[
0&*1(5*(' &5+&(4*(' *%*' /' ! IE
8*- , &3&(5'@#H &(4 5'&2 '#FD5G H %-'- (/
*(' , *'*00-0-'*5' $$E' $@@H *(' *%3(3
2 0*73' @"F H 533 -1-2*'3' &6'*%*&(5
&(*%-0, &165' .3+7&/5 2-7*62' +-' &7&[
%3(5' !$E
&(9&0, &5 =Q &4 , 3-4-73R>')-6(45
'-745, *0 &# , *'&43'0, *&' @#$' @FE H @F ! H 0
%-(G63734 . / , 3-4-73 ' @F#
&(-'P4&' .&++'3 -)' @I#
&(567' . .&5*4 &'*0, ' !## 5G H)-6(45 <
&1, 4&4' #D@' #"F' B@!
&(+6&' 0&%# -)' .3+833 (' 35+37(' 2037-7
&(4 3(3+*&(5' @EE H 5/(-4 -)' @ED
&(63* ' -2(3(65' 2037-7' $I ! H $I B H
$B ! H &%%355*-(' &(4 %, &7&%+37' $B# 5G H
&4 2*(*5+7&*- (' $B@H &(4 3';6G5' $B I'
$DD 5G H &(4 3%-(4 765&43' $BB5GG' BE ! H
&(4 -137 ' -) *%*' /' $BF H &(4 +&' /'
$B"5GG H &(4 6(1&7*&(5' $D#H &(4 37.5'
DH &(4 723(-A *'*-*&' D' !DE H &(4
(+*-%, ' $D@5G H 2&77*&135 -)' $BE' $D I H
&(4 2&67/ -)' 3765&'32' $DB H 43)3&+34
&# /7*- 30, &'62' $DF H &(4 3(3+*&(5'
@!# 5G H &(4 &0&%/' $@I' I"B' BE# 5G H
43&+, ' $D"H $FE 5G H &(4 %-*(&13' $@F H
&2 .*+*-(5 -)' B# B H -:3'5 -)' D# E' D# $
&(63* ' &'&3-'-165' 2037-7' &(4 +, 3
-73&' @BE H B!D H :*5*+ +-' +, 3 35+' B! F H
BDF H &+*+643 +-' (*-(' B!"H BDE H BD# H
BD I H &(4 &/&M*4' BDD H &(4 6'&*2&('
BF I H &(4 659' BFB H &(4 &, -23+! BFD H
BF"H I"$
&(63* ' 2037-7 -)' 73.*M-(4' I ! I' 5G'
&(63* ' 2037-7 -)' 73.*M-(4' &(4
&/&M*4' A BD@
&(63* (13'65' 2037-7 -)' , 355&'-(*%&'
4350-# -)' 0*765' @#F H 430-534' @#"H @@E H
&(4 -, (' @"' ! H @"D H I ### H &(4 731-7/
S' BED H @DI' 5G
&(63* &(+&%6M3(3' 2&43 4350-# -)' +, 3
-73&' @I@
&(63* &2*9-(*&(' 723(*&('13(37&'' ! ID
&(63'' 5+7&+3165 -)' +, 3 (&+-'*35' &(4
&7&%3(5' !#D 5G ' !$E
&(63'' +, 3 2&1*5+37' 6(%'3 -) 207355
, 3-4-7&' @E
&(63'' /M&(+*(3 &4 2*7&'' !@D
&(63* 2-(&5+37/ ' +, 3' "! ' #B I'
&(M*937+' .35*3134 . / 6795' ! BB H .&++'3
-)' ! BD' $EB' $#I ' $@F' $DF
' *65+*(*&(*
A . ' A 7&. *%7, / 234 07-53'
#"@
&G4'5'' 7&. ' +7&: 3''37' #" I'
&G7 M ' 7&. ' 13-17&0, 37' -(' +73&+/ -) -([
5+&(+*(3 *(' &(4 -, *7' "D
&7&-'3&= &7&G*/&, >' -(' +, 3 /7*&(' %-&5+'
! @B H $$"H 735+-734 +-' +, 3 20*73' $@$
&70&5, ' 372&(*%3&
&7%3''&3' .&++'3 -)' !#
&7%3''65' 2&1*5+-' 2*'*+62' *(' 3(*%3'
$F"
&7%3''65' 31&'*&(65' 4-13 -) 3(*%3' $F"H
: >A5' ' 4B' ; <5' : =59, 9 '
>9D, ' , 3, ' , 7' , 7?, 36' P # P(# , 7'
> : 4>3@' P(T
&7%-' &(64-')-6(45 46%, / -)' +, 3 7%, *[
03'&1-'@$I' 5G '@$"H &(4 , 3-4-73 '@FI H
@DI
&7%-' 693 -)' +, 3 7%, *03'&1-' @DI'
&7%65' 613(*%65' &79 -) 0, 3565
&74&*+35' -) # 3.&(-(' D@#
&74*(' &%-.*+3 .*5, -0 -)' &(4 &'*0, '
&76(' #F"
&71&73# -) 6(1&7/' 8*4-8' -)' 5&&%
2&77*35 -(*)&%3 -) -(+)377&+' @#! H
7313(# -)' , 355&'-(*%&' @#B
&71, &, ' &5+7-(-2*%&' -.537:&+-7/ &+' #"'"
&7*&' +, 3 &0, &1-(*&(')*75# 8*)3 -) -([
5+&(+*(3 ' ## 5G
&7*&')*75# 8*)3 -) &5*" ' IE 5G
&7*&')*75# 8*)3 -) -, (' TW
&7*&' 8*)3 -) *%, &3* ' &(4 *%30, -765
27' UP# &(4 '3C*65 ' UT 5G '
&7*&' 43 -67+3(&/' 8*)3 -) , 3-4-73 ' (WP
&7*&' 5&7*+5&-) 6'1&7*&' 8*4-8' -) -, (
'&4*5'&:' -) 6'1&7*&' &5*' '&(4'U(U5GG'
&7*&' 5&7*+5&-) 6'1&7*&' (*3%3-) *%, &3*
' PUT 5G H 2&77*35 :&*' -' U # ' 5G'
&7*&' 71/765'5*5+37-) -2&(65 ' 2&77*'
+-' -, (' 753-'-' (' (P
&7*&' 4&61, +37 -) '3C*65 ' (P
&7*&' 17&(44&61, +37 -) -, (' @"@

&7*& &M&73:*4' 2&77*34 +-' &/&M 4 ' II"' BB#' BD@
&7*&' 4&61,+37 -)' 3-713 7&(9-:*4' 2&77*34 +-' 67&4 ' IB$ 5G H &,-23# '&(4' IDI' IDD
&7*&' 4&61,+37 -)' &M&7 2 ' 8*)3 -)' +30,3(' -2&53:*4' IDD 5G H BF!'
&7*&',3*7355-)' 73437*%9 '-)' *%*'/'&(4 +,3(5'@II' 5G
&7*& &%%&7*& -)' %,&*&'@D@
&7*& (13'*(&'-)' 0*765'@DI'
&7*&2'-)' .37*&':*5+5 -(5+&(+*(-0'3' !EE
&7*&2' 5*5+37 -)' 3+,(2' '-)' *6723(-A *'*%*&' !DF
&7*&(65' 073)3%# -)' -(5+&(+*(-0'3' 07-[%'&* 25 &5*#' ' II'
&7*4*('7+(G*45-)' $!D Y
&7*3 43 -67.-(' 7*(%355-)' %,&*&'@D@' @DB
&7*34? (1,*3('53''5 71-5&(4 &60'*&+-' 3(3+*&(5'@ID
&7*(-' &(4-*-''-74-)', (47-5'@$I'
&7*(-' &(64-' II!'
&7*((5' &0&#'31&+3 ='&+37 -03>' &(4 ,-+*&(' 5%,*52' #IE' #I@
&7*(65'%-6(# -)' -2&%%,*-'$"'"
&7*(65';-*(+%-20*'37-)'+,3 ' DE'"
A) '- ' @ R ' :&67-+4+> -)' 3-' ' I H DEF H D!E
&7*+*23+,323'4*:*434.//3-' '$'D@#H ' &7&.*5*&(*
&7*+*23A 3(*-3' ' 3(*%3
&7*+M&' 7*:37' #@!H @F'"H @"'#H IE"H 679*5,':*%+-7//-(' III'BDE'BD# 5G H BD!'
&7;&&5A 6e)&7' -(1-'43)3&#'&+'BI!'5G'
&79 = &7%65 613(*%65>' &7%,.*5,-0 -)' 0,3565'+,3-'1*&(' -00-5*+*-(+-' (*-('B"I' B#!' 5GG H .&(*5,34+-' 32(-5'B#@H 43&+,'B#@H DBB
&79' 23+7-0-'*+&(' -)' &35&73&' 2243734 .//&1*9 '-)' 723(*&'!BB
&79' +'.-4//-)'.7-61,#+-' 3(*%3'$"B'5G'
&79-'5-(' -)' (9&5*(' &(4 6795' III H ' 43&+,'&# -:*(3'IB!
&72-7&' 3&-)'$#$H $$!H $F#H @#!H @B#H @DF H @FE H @"E H 679*5,'0*7&+35*('BIDH BI#5GG H BBI'5G H -6%%&6#-(BF$H BFIH ++-2&('43)3&#*('BFBH BDDH BF DH B"I'5G H 8&''5-)' -(5+&(+*(-0'3'-('B"D5G H DE!H D@D H DI@5G H DB#H *5'&(4-)'@F#
&7-(*+35'+,3'&(4 613(*65 ' B#$'
&7-5' 6(1&7*&(' 7*:37'#!I'
&7-M*&'53(&+7*C'#I'"
&7G6&7*'-(' +-8(' -)' +*'' !"!H -(' 674&5 *:37'!"#H #!#
&77*&13*(' /M&(+*(3'&8'DEF'5G'D!#'D#E' D#$
&7+*(' ' -03'&(4 *%,&3# ' B!$
&7+*(' ' -03'&(4 &(63# 'B!"H B#E
&7+*('&..-#-)' &7*5*(' 372&(//073&%,35 -67+,' 765&43'@!I'
&7+-7&(&%,67%,'2-5&*%5&+'DDD
&7+67*65' &+7*&7%,'-)' 7&4-' ' 3+37
&7+/7-0-'*5 = &// &7*G*(>'!$@H +&93(' ./ 67%6 ' !@$H !@D
&78&(' (' 2&//&4 &'*0,' !#E' !### 1-:37(-7-)' 723(*&'!IB5G
&7/-)' (+*-%,'53%-(4 8*)3-)' 9P(63"' $DI H 7313(%/-)' $D"5GG H 26743734 ./ (47-(*%65'$F#H DID
&7/'17&(44&61,+37-)'-2&(65'2&77*&13 +-' 3+37-)' 6'1&7*&'B#'#$F
&7/'2-+,37-)' *%,&3# ' !E@
&7/' 4&61,+37 -)' &(63# ' $DE' 5GG H 2&77*34 +-' -(*37 -)' -(+)377&+' FD"H *(+7*1635&1&*(5# 207355 &7/'$FE
&7/' 4&61,+37-)' 2037-7 (47-(*%65 ' $F#
&7/' 4&61,+37-)' 7-' -)' &5%*&' $IB
&7/-)' -7*1-5'7313(#-)' 723(-A *'*-*&' !F!
&7/'2-+,37-)' ' 3+,-4*65&(4 /7*'' #!B
A 6%)' 375*&(' 1-:37(-75-)' 723(*&' !!!
&7M03+6(*' 4-71' 723(*&(' '3&437' !B!'
&5'&2&,' = &5'&2&>' 7&.' 13(37&'' 43[ )3&+34 .3)-73 -(5+&(+*(-0'3' #' !!"H !#E' 5G
&5+&'*%*' 3(3+*&(' (-.'3)&2*'/'$"D
&5+*-0*375' 7*-' 4-13-)' 3(*%3'*(:&435 20*73'@!@
&5I64' !' 6'+&(' -)' 62'&(4 -,(' IH &# -(5+&(+*(-0'3'$IDH &(4 &(63'' $BI H D 5G H $DDH &(4 723(-A *'*%*&' !DE' 5G
&564'*.(' &,264' 6'+&(' -)' ,&M(&,' #"'"' $E@
&564*' 7&.' 87*+37';-67(3/5&(4 6(*:37[5&#,*5+-7//-)'#"IH -(' ,&M&7 .-4/16&74 !"E H -(+-8(-)'+*''!"IH -(' 674&5+7*.3' !"#H -(' &'*(&(&'#EE H -(' &1/&75*(' ,78&3'#!#
&+ 4&' -6(+355-)' 65%&(/'@!E
&+*'4&'-)' &*(&6'+'8*4-8-)' 6/' '&(4 7*(%355-)' %,&*&',37 2&77*&135&(4 2*5)-7+6(35'@I#'@D@
&++3-' 75*(*'+,3 06'*&(' -74-)' 30.&A '-(*&&(4 &(+3'@$#H &(4 3(3+*&(5'@$@ &(4 %,&*&'@$"'@DI
&++,38'-)' 4355&' 723(*&(' %,7-(*%'37 -,(' ?5'3++37073537:34./'!@FH -(' (62' .375-)' 6795'BII
&++,38' *(-5'&:'.&(-)' -5(*&'B#B'I"!'
&++,38' &7*5'%,7-(*%'37'@"E(-+3'@"$ 8 -(' &7+&75'B$E(-+3'B$F(-+3'B$"
&++,*&5 -7:*(65' *(1-)' 6(1&7/'IDF *(' -5(*&'IF!'
&67*%3' 2037-7'DED f
&67*+*65'4-13-)' 3(*%3'$"#
&67*+*65'+,3 -6(137'5-(' -)' -,(' 267[4375 &+7*&7%,'-)' 7&4-'$"$
&67-')&2*'/'#B@
&67-%&5+762' =)/-(A 67&A *5&7>' ,7/1[*&(')-7+7355'BII
&67-0-+&265'7*:37' /M&(+*(3 43)3&#-(' !$!'!$$
&67-065' -,(' '3&7(*(1-)' !!@H 47&)+5 -:3')-6(4*(1'5%,--#-)'&8'D!'"
&6765'.*5,-0'53++'35*(' -7-3''-'FFB

&:7-MB235 ,-'45 '-745,*0*(5*& *(-7
@FE# &(4 ,3-4-73 @F#
&A8&7&A&(A &,7 7&(5-C*&(&
&/3(%3 &7%,.*5,-0 -) ,7*5+*&(
-(7&4
&// &7'G*(&7+/7-0-'*5
&M&(4&7&(76'34 ./ ,'/&+,A&4A '(B$B
&M&735 /M&(+*(35&+*7*5+-(+,3 -73-+35
@BE
&MM&7&**(*%*'/ !$I
3%%&' 0'6(43734 ./ &72&+,*&(5#DB#FB
$!# B@!
34*& $!E U7&G ;&2*
34*%*)&2*'/ &+ +,3(5'@B!# B#E
34*%*(3 7&.'#"D5G# &+ -(5+&(+*(-0'3
DB@
34*(&'#FE5G# B@!
  # 3'3:3(+,%3(+67/
/M&(+*(3'31&" 2-(-17&0,'D#!
34*+377&(3&(3& &7&%3(&%+*:*+/*($D
!@@5G'#D@#DD#$E## 3(*%3*('@E"5G#
@D$# -72&(0'&(-) 34*+377&(3&(
20*73 I"B# 679*5,'0*7&+35*('BB#
D@!# /M&(+*(3)'33#*('D@#'DB##0-7+5
-)'#FB'DDE#DDB
34M&.&7-' -,(
34M-0,' ,-2&5-)
3376+'+&93(./ *267'BI!
31&7&'@@!#@
  6 +,3'-) +,3(5'&(4 &+*(2[
037-7'@#B# +,-('43'& -%,3.3%-235
@$$
3 := &;1,&7*/&,' &;1,&7*/&(>'30-(/[
2-65 &1/&7+7*.3'!"B
3'&5'7*:37' /M&(+*(343)3&#-('!##!$!
3'%.*' '3,
3'3-(&' &'9&(' ,*''5'#$$
3')*'+73&+/-)'#D$ I"D
3'*553(*')&2*'/-)'DD!
3'*553(65' 3-'0'-+5&1&*(5# &5** 'FB#
FD5G
3'*553(65' *%30,-765'7*:&*-) '3C*65
$#D
3'*+3(3 = &'&+*/&,>' %&0+6734 ./ -([
5+&(+*(3 '!#!FI#FD#*(' &7&%3('8&75'
!#E5GG'!#D'!#"5G'!$@!$"#%&0+6734
./ 67%6&5'!@$#!@D#!FI#&++&%934 ./
3';6G5'$###!76'34 ./ 3';6G5'$!I'$#I'
ID'BI#+&93(./ *267'BFE#32*75-)
2&7 61,7* 75'&(
3'9' 633('-) 723(*& -503*-)'
!B#
3'(*9'*(&%34-(*&'+&93(./ -,(
@$E'@"#!#@"$#43'*:3734 ./ ,3-4-73
BE#5G#I##
322-' 7*.6(65 3(*65
3(&(437' /M&(+*(3,*5+-7*&('DBI'
-) &5** "I'DB"
379*+5' -(1-*+7*.3'B$!'
3753.671' /M&(+*(332.&55/&+'$IF
37:' &5'64 43)3&+34 ./ 3';6G5&+'$E@#
$!#!#0'6(43734 ./ ,6MM'$!$#435+7-/34
./ -(1-'5'B$$
35&7*+35' *%,-'&5

353' ' -(5+&(+*(-0'3
3532.7*&'.&++'3-)'$E# 3-' ?5:*%+-7/&+'
$D'#$@#!#$E#!#$$#I#I#I#D
35*237*65' &5**'3(:-/-) '3C*65 '+-
-03 &5%,&* '$@I
35-0-+&2*&' D@# !#E5G# !#%$5G# !#D#
!$## *%30,-765('*('!$@#!@$#!@D#!IE#
3';6G5*('!B@'#DD5G'$E#'$!D#!DB#
#E!#7&:&134 ./ &72&+,*&(5'#DB# -([
1-'5*('#D"'B$B'B@E'B@$'BI@# 679*5,
+7*.35*('BI$'BI# -2&(' &8*('#"##
+,323-)'F@'D$$#32*75-) U.4A&'A
&'*9'U.4A&'A &,,&.' .6A &*4#-5+*A
9&(-) +-&4'
355&'*&(5' 723(*&('53%+'D
3553(*&'@$$5G'@IB'BE"
355*(&'%&0+6734 ./ &7&%3(5'@B'!$B#
73%&0+6734 ./ &(*&%35'!IE#BE$
3+&0,7&5+35' *23-(' /M&(+*(3&6+,-7'
"I'DBB
3+3-7*-('*('+,3 37265':&''3/'!!#
3 -7-('2-(&5+37/-)'II#%,67%,'&+'
II$
3+,-4*65' /M&(+*(3&7+*5+'&(4 -7*5-)
6'1&7*&'#$B
3+,-4*65' 23553(137 -) &5%,&* '*2[
07*5-(34 ./ *%,&3* /$$#2&43 &+7*[
&7%,'@!#73'&+*-(5 8*+,' -2&(' ,67%,'
#@B#@D#II
3+,-4*65' +'Q 0-5+'3-)+,3 '&:5R'
,&0':(' F&(4 ,&M&75'@@#!"D#2&43
&7%,.*5,-0-) &((-(*&'#!!#$B5G#&+
-7(3'##@'#IE#43&+,'##"#DDB
3+,-(3' -4-(# ' *%,-'&5-)
3+,/2(&'D"
3+-%,*+35' ,3-4-73' 0&(31/7*% -) -(
*%&3&'IEB'K+%'
3+7-0,&(35'.*5,-0-) /M*-65'3'3%+34
&+7*&7%,'-) -(5+&(+*(-0'3'B#$
%,&3 &(1&.4' 2037-7'73*1(-)'#"#
$!#43)3&+34./+,3 *)'1&75'$D'#$$#@B#
%'/&(4'!$@#@D
%,&3 =+,3 +&223737',3 2-7*&(>'
2037-7'0'-+5&1&*(5# 3-' '&(4'53*M35
+,3+,7-(3'$##,*5'73*1*-65'0-'*%/'$$#
$@# 8&7&1&*(5# ,-2&5+,3 '&:-(*&('
$I'5G'#$I#@!#&(4 &7&%3(5'!#D#!#F#
3(*%3&(4'$"B
%,&3 =+,3 76(9&74>' 2037-7'
%,&7&%+37-)'@$# 2*(-7*+/-)'@E5GG#
73*1(-)'@$5GG# 267437-)'@F'IE'#I!#
@"# 8&5+3)6*)*(&(%3-)'II!#@#.6**&*./
3-' II#BB#"B# &7&%3(5&(4'!$!'
!$$5G# #EF#&(4 + 3+,-4*65'#!D5G'
##E5GG#&(4 6'1&7*&'#$I'5GG#&(4
*%,-'&5 '#@"5G# #I@
%,&3 +,3 &0,'&1-(*&('2&77*&13+-'
-3&(4&%%355*-('!E!#%,&7&%+37-)'!E#
!E$5G#&.4*%&+*-('&(4 43&+,'!E@#3C*'35
376'&7*65' !!# &++3205+-'73%&0+673
%'/'!IE#!B@#&(4 6'1&7*&('7*5*(1'
#@@# #B!#$!"
%,&3 &'&0,&+35'!E$#0&73(+&13&(4
&%%355*-('!E@#%7-8(34'!E!#4*517&%35
-,(+,3 70,&(-+7-0,-5'!E!#3C*'35

: ' !EB&)&'' &(4 0&(*5, 23(+' !ED' !!E &++&%95 723(*&' !B! $!F
%,&3' ' +7&-+*%65' 07-%'&*234 2[
037-7' !!B &72',73: -'+5&1&*(5 ,*2' !!D' $!'' 5G)&'*&(4 43&+,' -)' !!F $#! -:3' -)' D#E
*%,&3' ' (%&5' 2037-7' $#!'5GG &(4 +,3 -72&(5' $#'' $@B @EF &(4 +,3 &0&%/' I"B' I"F -:3'5 -)' D#E 5GG &(4 %&(-(''&8' D#$
*%,&3' 2' &3-'-1-5' 2037-7' @"$ @"B &(4 ,3-4-73 (' IE$5GG %7-8(34 &5 4350-+' IED &5 2037-7' @$E' IEF)*75 &++3 20 -(-(5+&(+*(-0'3' IE"% %&0+6735*+' @$!' @@$' I!#5GG %7-8(34 &+ -(5+&(+*(-0'3' B!$ &(4 *''*&2' -) %,&*&' @@# 5GG 56%%3535 -:37 &+*(5' @@I 3(-353&(4'@$! I!E &(4 6'1&7*&' I# I' I#D 5G &(4 6795' BIB 5G &(4 &0&%/' I"B' BE"' 5GG' B#B 43&+,' I$#' B!$ %-*(5 -)' I!@ -:3' -)' D#E "@ I"$
%,&3' S' &'&3-'-165' 2037-7' &1(35&' BIB 5G 43&+,' BI"' I"$ 2&77*35 5*5+37 -) 3+,62' (' !DF
%,&3' (13'65 -2(3(65')-6(45 Q 35 0-+&R(' 0*765' @#$' @#D' @$B @DI'
*%,&3' (13'65'4350-+-) 0*765'@#"5G &(4 *''*&2' -) %,&*&' @@E @@## 43&+,' @@@ @"$ &(4 -,(' ' @"@ 5G &(4 ,3-4-73 7' IE$5GG &(4 *%,&3' IEF I#@ @DI
*%,&3'' (&23+&93(&+,*5 .&0+*52',/ -7*5 -) 6'1&7*&' 9
%,&3' 53(' 5&7-) 6'1&7&'&55&55*(&+34' @$E' IE#' I#I'# @"## &(4 ,3-4-73 IE!'5G' I#@5G
*%,&3' ,*5,2&(*%,' -) *4*(' .3%-235 5&7-) 6'1&7*&' I$B 9*"'34 &+ 3'.6 I$F' I"E
*%,&3'' *(1-) *-%'3&' &(4 6'1&7*&(5' #@@
%,&3' 7(%3-) &''&%,*&' I"$
*%,&3' 376'&7*65' &+7*&7%,'-) -(5+&(+*[(-0'3' ! !E$ %-(50*735 &1&*(5 *%,&3' !E@ 2*(*5+37-) -(5+&(+*(3 S' !E"H 2&43 &+7*&7%,' !!E' !!#' #B 73&%,' 8*+,' +,3 35+37(' ,67%,' !!#5GG' #B' 5GG' #D! 5G '3&7(*(1'-) !!@ !!!' 5G 73:-'+5 &1&*(5 *%,&3' !D 5G' $!'' 5GG %7-8(5 5&&% ' !!F' $### *207*5-([23(+ &(4 43&+,' $#$ %,&7&%+37' #B' $#@ I"@ I"D DI$
%,&3' (%,&'65' &+7*&7%,'-) -(5+&(+*[(-0'3' &(4 &(63' BE## D#@
%,&3' %-2(&+65' 23+7-0-'*+&(' -) +,3(5' 73+*735 .3)-73 &+*(5' @$$ @F# N ,3-4-73 !'&(4'@F@'@FB 5372-(5 -)' DBB
*%,&3''5-(' -) -2&(65' B@
*%,&3' 67+M35' ' 67+M35
*%,&3''5-(' -) *23-(' -) 6'1&7*&' #$F
%,&3' 53(' 5-(' -) -(5+&(+(3 54(' &(4 &7*&' I$!' I"E
%,&3' -(5+&(+(-:*4' &(4 679*5,'%-([G635 -) -5(*&' ID"
%,&3' ++&'&+35',*5+-7*&(' DBI -(' *%,&3' !EB +3&%,35*(',3 (*:375*+/' !!@ -(5&&% '&(4 376'&7*65' $#$ '&8' +73&+*53-)' D!I' D## *%,&3' -) ,355&'-(*%&',373+*%&' 07*35+' %-(432(34',/ &(63'' B
*%,*3'' -23(*%-' 4-13-) 3(*%3' &(4 2037-7 -,(' ' $!@' @!E
*%,*3'' *+&'3' 4-13-) 3(*%3'*(',3 *75 765&43' @!E
*%,*3'*' 4/(&5+/*(',3 313&(' @BD *9&*'' 5-(-) 3';6G' E
*'&(' &(4 &(63'! $DE &(63' &'&+&' B!F 4693-)'&(4 &'&+&' B"D &7%,.*5,-0-) ' 26')' 3+37 ,*/5-'&(65
*'&MM-' ' ;'&3
'3(1' '&:'+7*.3*(' 733%3' @#
*'3*3:-' 2-(&5+37/*(' -:*.&M&7' I##' IIB
*'3+65' ' 5*4-73-)
'%&' 8*4-8-) &M&7 '-) 37.*&' IIF ' =)4C-5 3 3 4Q-' @ DEF D!E
'%3(-)7*0-'*5' $DI'
'-' -.'*4 = .*'*4> 37.*&(' (-.'3'5+&.5 67&4 ' IIF' BD#
'6+(' Q %,*'4-) 17&%3R' +30,3(' 7-' (
(3-' /M&(+(3 43)3&+'&+' $D !$I'
(1'4/(&5+/-) ,(&'730'&%35 -(1-'5' B$I' B@"
(-7+35' ' 7&(%*5%&(5
*7&(' ,&,'5-(' -) *267' 'F#
743&'+,3 73&+' 7(%3-) &''&%,*&' IID +7*.6+&7/+-' 6795' IBE IB!' 5G 43&+,' BBD' ID##I"$
*74&5*4 32*75' ' ,*.'A&4A4&6'&,'
74+35' *(' '.&(*&' &(4 232-7/-) 9&(437.31' IFI &6+-(-2-65' IFD
7-5'&:'07(%3-) 62' I!D I"I'
5+7&' (3&7 0&7+&' %&5+'3-) @@!# 567[73(43734+-' %,&3' @@$ @@@ 5G %&''34 0&7+&(',3 *44'3 135' @I@ @IF @BE 5GG 56773(4375+-' 6795' @B@ 0&'&%3-)'@D$ '3&7(*(1'&+'@D@)735%-35 *('DB" 4350-+5-) ,3-4-73 &'&3-['-165
*+7-:%&' B$"
+/'3(3'!EF !!E 3(-353('BF@ 23+7-[0-'*+&(-)'&.5-':35 ,3-4-73(' IEB '&43(' 6.*4'.&(-) -5(*&' I"!' '3,' = 3'%,*>' +,3 723(*&(' /M&(+*(3 %-22&(437&1&*(5 &7%3(5' !@D '3,' *(1'-) 723(-A * 3*&' !DE 5G FDB Q -.&'*1R'=+-8(-) 8-3> (&23&00*34+-A -53'59' B$D
-4*%&' %'*'*&(')-7+7355'+&93(' ./ &7&%3(5' !$B !$D
-4-(Y= 3+,-(3> 7&:&134./ 3(3+*&(5' FI @ .3%-235 3(3+*&(' @#!' @$!' @F@' @DB @$$ -50*+&''375'&+' @$D @$F @I$ @I D @B!' @B I .3%-235 679*5,'@BD BD I' B"E
-47*(&':%+-7/-) -(5+&(+*(3 '&+' !# -3%,*&(' %-(+7-:375/' #F -35*&' #$E

-1'3(&' +320-7&' %&0*+& - &263 -
6'1&7*&' #@E %&0+6734 ./ -72&(5'
$#"
-16 4/(&5+/*((4*&' B#"5G BIE BI#
-,*' 6(1&7*&(5 43)3&+34 ./ -(1-'5 &+'
B$D
-'4&:*&' &1/&75*(!"F)-6(4&+*-(-
07*(%*0&'*+/ -)' I@E IBD &(4 6795' IFD
51 &.'3 -)'76'375' I"$,67%,'*(IBF
-'4-A &''&%,*&' &+7*&7%,'-)'*(4303(43(%3
-)' I" I 43'31&+35 & 377&7&' B#!'
-2%,*'-' 6'1&7*&(16377*"'&'3&437' I@#
-(&5+%/*52 /M&(+*(3'4&(137)7-2'+-+,3
20*73' F M3&/)-7*2&135' F' #! -([
5+&(+*(3/'&(4' I &(4 *%30,-7-5! #F
&(4 3-' $E5G *%30,-7-5' &(4'D@
&5*/ &(4' F" *%,&3/ ?5)&:-67
+-'!E## ,-+*65'&(4+,3 M/2*+35'#BD
'3C*65 ' &(4 2-(&5+*% 5/5+32' $@"
&(63/ !'&(4+,3 2-(&5+37*35' $B@ 73[
)-72&+*-(6(437 ,3-4-73-)' +64*-('#B
2-(&5+*% 07-037+/+73&+34 &5)*3)5' $@"
()'63(%3-)'(/M&(+*(3'*)3'DI!DI$5G
2-(95&(4+,3 -2&(' ,67-,' #@D'#I"'
#DE -00-5*+*-(+-' (*-('B!@ /M&(+*(3
2-(95*(' +&'/' #IF'D$D
-(&5+37*35 *(' 723(*&' !B# 5G *(
'%/*&' !BF' !F# 2-(&5+*%*52*(' 6'[
1&7*&'I@F 3(34*%+*(35*(' 6(1&7/'#!@
35+37(' 2-(95*(' 733%3' @$F
+,-5= +>' +64*-(
-(&5+*7' &%34-(*&(' .*5,-07*%' #@$ @"$
BD#
-(&5+7&5' 13(37&/ -)' '3C*65 ' $@!'
$@@
-(31&7*65' -2*(*%65' 4-13 -)' 3(*%3'
73*1('&(4430-5*+*-(-)' $"#
-(32:&5)&' 7339)-7+7355' @$@ +&93('./
"'3,&74-6(' @@E 1*:3(60 +-' *%,&3/
*(' @@$ @@I 735*5+5 6795&(4.3)%-235
3(3+*&(' @B@ 5G %&0+6734 ./ 6795'
@BD &7+&+' @D$.*7+,0'&%3-)'.7&(+M35'
@D@' @DB
-(1-.&' !FI' B$!' B$@ -(1-'*&(' 6795'
E
-(1-'5' +,3' ,&0' CC &"*&(%3 8*+,'
723(-A *'*-*&' !DI' 51G 43)3&+34 ./
&2'695' !DB' #D"' B@$!DD' !D" 43[
5+7-/ 6'1&7/'!"$*(:&43 723(*&6(437
*2-7' !F!' 5G %-(G635+5 -)' 3(1,*M
,&(' #D"' $EE' $E#' $!#' @#"' B$#5GG'
BI$ 62&(5&(4'@" &(4 3';6G5' $!I'
@"!'5G' IE@' I!E' I!I &(4 ((-%3(+
@"$@" " &(4 ,3-4-73' IE BED I!@
*(:3 6(1&7/' BEF 3&7/ ,*5+-7/ -)'
B#D5G 437*-&+*-(-)' B$E *(67-03'
B$D5GG%-(G637 &1,4&4'#D" B@#!&%30+
%*:*'*5&+*-(' B@D5G 47*:3(')7-2' ,*(&'
B@" O&+7-(&13-)'&5+7-(-2/'#"F5G'B@B
'&(16&13'!" 73&+ ,&(5-)'533 3(1,*M
,&(' 6.'&*' 6/69' &(16' 14&*
-((*37'-(*.37*65 ?53%-(-2*% 233656735'
DEF -(+,3 % /)'D#!
-(-.&+&3'2-(&5+37/-)'!E!
-(-2&%,65' -(5+&(+*(3 '&4*2*7

-(-/&((35' &6''2&43 -74-)' 37*1-++-' ?'
@@I
-(73&'3'2-5&*%5&+'DDD
-(53"*%3'&(4 3(*%3'$"F
-(5 &%+&7*65'.&++'3-)'$FB
-(+&'4-'-(' (62.375-)' 6795 &+5*313-)'
-(5+&(+*(-0'3'B"!'(-+3
-(+3 &55*(-' 2-(&5+37/-)' #IF I""H
B!# &..-+-)'I""' B!# 35*437*65'
37&74
-(+3(317-',*5+-7/-)' IF!'5GG #@@ I!D
I@D &(4.&++'3-)' -55-:-' IIF IB@ ID$
IDF IF# IF@ 735*5+&(%3+-' 6795' BF I
0&7+*&''/ 56.4634' IFD &.'3-)'76'375'
=+,3 3+&>' I"#
-(+)377&+' ' -(*)&%3' -(7&4' *'*&2'
--75)7-2')7*%&'*(65+*(*(?5&72/'D$F
-05635+*& = &2*5+7&>'*(&7&%3(8&75'
!##' !#@' !#B !$E' !@I 6(437 07*(%35-)'
723(-A *%*&' !BF !B" 5G 735+-734+-
+,3 20*73' !D!' $@$ 6.3(-)' (+*-%,'
43)3&+34&+' !D@ $@E51 $IF 5G D5G
-7&:&'7*:37' I!D
-7&:*&'3:&(13*534./ /7*/&(4 3+,-4*65'
@#' @@ 5G' ##!' 5GG' DDB &(4 &1/&75'
!"F' #!E' #$B ' 73&+ -7&:*&' -5W
+*5'&' :&+-0'69
-7&:*&(+7&(5'&+*-(-)'+,3 -503'5' ###
-7&:-A &((-(*&(' &7%,.*5,-07*% %73&+34'
#! I 07*(%35' -03 &47*&(?5 '3+37 +-'
I 4*&'3%+5' ##I
-73&'+,3' ' 3'-0-((3565' ,&0'C:'
%)D'.3%-235 73(%,'@$$ 07-5037*+/
-)' @@D' @I#' @IB %-(G63734./ 6795'
@B$5G ./ 3(3+*&(5' @BB -73-+3*([
)'63(%3*(/0765' @D! 7356'+5-)' &+*(
76'3*('@D$51 B$E &+*(,67%,'*('BED
%&:&'7/-)'*(,% 35' @"@ ,&'35-)'
(;-6*('BD! B#E 6795*('BDI BDD 5G'
B"# BFD 4350-+5-)' ' -(5+&(+*(3
323+7*65' &(63'' ,3-4-73' ,-2&5h
Q' &4/-)R' 5&.3''3-)' *''3,&74-6*('
-7-%%-' 4(5*4 4/(&5+/*(' $EE $E#
-7-5*(*' 3(3+*&(' %-22&(437' @BD 73[
%-(G6375 &(+& &:7&'@D#
-7-5*(*' 3(3+*&(')&%+*-('*(')&:-67-)' /[
M&(+*(35'@E$5G
-7-5*(*' -23(*%-'4-13-)' 3(*%3'&(4
2037-7 &(63'' @!#
-7-5*(*' ,-2&5
-07*'=&(473(+>'I'
-07'7&+=03&5&(+5>'I'
-5&.67%,' '&+(-'
-5&%'&8'#BD D!D
-5&%5'&+ -(5+&(+*(-0'3' !! $"H*('+,3
38' ,67-,' I$H*(+ -0,*&' B'DI #H
('+,3'&%,37(&3'$B@H('%,67%,'-)'+,3
-7+/ &7+/75' FH &+ +,3 ,-7&'DI$'
DB" 5G *('+,3 -762'D@F *((*
%&+,3 ' !B$H &+ *%&3&'@D"H &+ &A
:3((&'DIF DI@H DBD DB"5G DD## *('
35+37(' 67-03'DDD
-53,-06'65' /M&(+*(307-)355-7'DB@
-5%-8' 723(*&(' -)'+,3 -503'5 &+'
!B## %-(G63734./ -(1-'5'B$D BI#

B!

-535' 6'1&7*&(' %,*3)' 5-(' -)' ,*5, 2&(' #$"# 5G
-535 -)' ,-73(3' 723(*&(',*5+-7*&(' -(' -7*1*(' -)' &17&+-(*' !!D! !"F
-535' 6
-5G63'&#' -(5+&(+*(-0'3'735+-734 ./' -([5+&(+*(3' '"D! 2-5G63'&#' ('1&7' !"@! .6*'# ./' &7&%3(5'&# /&(&' !#B!&# ((&' !$D! ,7*5+*&(' 483'*(15 +67(34 *(+- 2-5G635 ./' 6+&8&99*"' #FF! $E!! 2-5G63'&# 2-:-' IBE! 2-5G635 50&734 ./' *267'BI!' BFE! .6*'# ./' &,-23# ' BFF! ' -(5+&(+*(-0'3'%,67%,35-)' -5+&7' IDI
-5+3(*+5&' 36+-(*% (*1,+5&+' @$D
-56"! #DD! #"$"! $!I'5G! B@##! &+&.31' -)' $ID! ' 37.-1,&' &(1*
-6%,&+3' -'4&:*&(' 4/(&5+/' ' 61&' 3+37' -2&(' +30,3(
-(%,7-(+&5' 0&:*'*-(' &# *2037*&' 0&'&%3' DI@
6M3(+*65' +30,3(' &..-# -)' !B
-67+M-60,'-5' '3C*(5' 6&8*/&,'' = 6&8*/&>' 2&//&4 &'*0,' B@!
6&8*/&,' 2&//&4 07*(%3' !#E5G'
6?&//*4A&'A 6'9' &(4 &79*/&2G' $!E
6.&77&4' 7&.'%-20*'37' #"@
6,&2 2&4' ' &,-23#
6,&2 2&4' (&23 &4-0+34 ./' '0 75'&(' $EB
6,&2 2&4'0 '&A64A *(' ,8&7&M2' ,&,' %-(G6375 69,&7&' &2&7G&(4' &(4)[1,&(*5+&(' #DF! 47*:3(' -6# ./' -(1-'5' $!#' B$$' B$B
6,&2 2&4 ' '&5# 3';6G 76'37' -)' *72&(' $*@
6,&2 2&4*.(' & 9 ,&,' 73&# 3';6G **'+&(' .7-+,37' -)' &79*/&76G' 73*1(' -)' $!E5G!)-6(45 4/(&5+/*(' U 7&G' $!I! $!D! $@$
6,&2 2&4*.(' 654 &'A ,8&7&M2*' 7&.' +7&(5'&+-7'&(4 87*+37'-(' &'13.7&'#"F
6,&2 2&4 ,&*.&(*= ,&,* 31>'%-(G6375 7&(5-M*&(&'BI!
6,&2 2&4' 6'+&(' -)' 3',*' 43)3&+34 ./' *267'BI!
6,+&4*' ..&5*4 &'*0,'-)' &1,4&4' &(4 +,3%-67# -)' &003&"' #F@
A ' +,3' 65'*2' 073)3%# -)' 0-'*%3')6(%*-(5-)' #F$5G
6U*MM' &*'2*+3 &'*0,'&(4 *%30,-765' ! @D
6U*MMA&4A 6(/4A8&24A *(' +*+'3 -)' &'*9 ,&,' $ED-)' &(;&7' $!!'
697&(' = 3'6%,*5+&(>' $!#' B$$
**',&653(' +73&+/-)' $"F! @E!'
6'+&('%&0+6734 ./' *2)'7'BI!'
624M,*'&7' &'9&(':*"'&13' #$I'
62*(' ,*+3 6'1&7*&(' 76'37' !"$
6(+&(37' &24(' &+&'&(' %,7-(*%'37' -(' +,3%-67# -)' 6/' -)' +,3(5' @@D! @I!'
6G+&4*' ..&5*4 &'*0,'-)' &1,4&4' &(4 &79*/&76G' $E"
6G+&4*7' ..&5*4 &'*0,'-)' &1,4&4' &(4 +,3 6'1&75' !"@! ,*5 2-+,37' #F@! ,*5 5'&:35' #FB
67&4' +-2&(' 6'+&(' &%%355*-(' -)' BBF *(' 6'1&7*&' III IID! &(4 -,(' B!D5G' BD!! &(4 &(*55&7*35' BB@! *(' ,7&%3' BBD! 67-03&(' 0-'*%/-)' BB"! 8*(5 .&+'3 -)' +,3 &7*+M&' III' BDE! &55&55*(&+*-(' -)' &# -55-:-' BIF' BD#! %,&7&%+37' BD$! *2[0-7+&(%3-)' 73*1(' BD@! I"$
67&4' +-2&(' 6'+&(' &%%355*-(' IB"' BFF! *(' 733%3' @B## 37.*&&(4' BF5GG +73&+/-)' M3134*(' ID!! :*%+-7/&# &7(&' ID#' B#@' B"!'5G -5(*& &(4' ID! IDD! &(4 &(63* ' B!"! %-(G635+5-)' BF"5G &.4*%&+*-(5-)' B"##! 43&+,'-)' B"$! B"@! I"$
67&(-'53+'323(+-)' $FB
67-2'0&1&(5*(' #!E
65@'5-(' -)' &/&M*4' &# .&++'3 -)' (1-7&' BF## 5+7611'3)-7+,3+,7-(3&(4 43)3&+' IB#5GG' BF@5GG! IBD! I"$
65!'= -535' 5-(' -)' 3';6G' E
653'*' '3C*65' 13(37&' -)' -(5+&(+*(3 ' #$
65,' 723(*&(' +-8(' !IF
65,31,' &2*9-(*&(' 723(*&(' '3&437' 43)3&+5 &7&%3(5' !IB5G
65,3* &12+6(*' **(1-)' &(&(4' .7-+,37' -)' 5,-# ' !B!'5G
65*%' 37.*&(' BIE! 265*%*&(5&+ (*:375*+/' -)' -(5+&(+*(-0'3' DB@
65'*2' ,&05':'M'M:*('MC'CC*! ' ' 5'&2' 656'2&(5
65'&4*' ..&5*4 &'*0,'-)' &1,4&4' #F"
65+&)4'.7-+,37-)' 67&4' '73.3'5&1&*(5# ,*2'B"E
65+&))+' 5-(' -)' &/&M*4' &# (1-7&' BF## *20375-(&+-7-)' BFF5G
65+&9)*' ..&5*4 &'*0,'-)' &1,4&4' 43 +,7-(34 ./+,3 68&*,*45' #DD' $E!'
65+&5*2''&5+ ..&5*4 &'*0,'-)' &1,4&4' 06# +-' 43&+,'./-(1-'5' #D"' B@#
65+&M,*7' ..&5*4 &'*0,'-)' &1,4&4' &(4 6,&2 2&4+,3 3';6G' $!E
656'2&(5' +,3' -00-534 +-# *2&135' D! 47*:3(')7-2' -(5+&(+*(-0'3' !E"! 656'[2&(5&(4 ,&M&75'!"E#!'"5G! *(/M&(&+*(3 20*73' D$D! 1'&2'
6+&4*4' ..&5*4 &'*0,'-)' &1,4&4' #FF
6+&2*4' ..&5*4 &'*0,'-)' &1,4&4! &(4 5,-# -)' 723(*&' !BF! #DB! #F!'
6+&(&.,*' 7&.'0-3+'#"E
6+&5*2' ..&5*4 &'*0,'-)' &1,4&4' $F' !#F5G! &(4 /M&(+*(35' !$!'5G! III! 2-:35,*5 -&0*8'+-' &2-774' !$!'#DB' #FI! #"I
6+&8&9,*' ..&5*4 &'*0,'-)' &1,4&4' *(+-'37&(%3-)'#FF#"#! !$!&(4 1/0+*&(')'33+' !$#
6+&8&99*"' '&5# ..&5*4 &'*0,'-)' &*7-' B@#
6+&M*'*+35' 65'*2' 53%+' 03753%6+*-(' -)' #FF#"'!'5G! #"@! $E!'
6+*' ..&5*4 &'*0,'-)' &1,4&4' #DD
68& &G')&2-65+3&%,37&# *5,&067' $EI

(M&'-(' /M&(+*(3 13(37&' 43)3&+34 ./ 5+3-(' B D
6M&'-(' 3-713' 2&43 7313(+ ./ ,3-4-73 ' IEB 26743734' @$E' IED
/--(65'*5'&(4 -)' .3%-235 3(3+*&(' @ID' @BI .3%-235 679*5,' @BB @DB
/*&3 = **&MM->' /M&(+*(3)'33 43)3&+34 &+' !@!
/7& *(' /-*&' !#D' !IE 3(3+*&(5 &+' @!E
/7*-%30,&'62' 43)3&+ -)' &(63 ' &+' $B#' $DF
/5+&' &55*1(34+- &+*(' 2037-7' @#!' @##B' BID
/5+%65' ' *-,-'&5 /5+%65
/+M 5' 5-(A*(A'&8' -)' -,(' 5$(' ' -)' 6'1&7*&' I#I' I#F

&%-'3& *(' ,7/1*&' .35*3134 ./ &7&%3(5' !#@H .*5,-0 -)' -(5+&(+*(-'
&4*2'%-20 37 -)' 7&.*%Q (43CR'#"E
&*2&(5' -(1-'+7*.3' &(4 3(1,*M ,&(' B$'I# B$#
Q &934R' , . -)' -7),'+83')+,'%3(+67/ %-226(*5+*%53%+'DBE'
&9,*:3:&('%-2237%*&' +-8(*(723(*&' !B#H%,67%,'-)'.67(+ ./ 7&.5'!IB
-(%,&-'*(' 6((&('B@@
&0'35' 732&*(5 /M&(+*(3' $BH &(4 &7&[%3(5'!$BH (13:*(5-)'&(4 %,&*&'@@#' @@@' @@B5GH -%-')&2*'/ &+' @II' @BBH B$"H &(4 37M31-:*(&'IF#H &(4 9&(437A .31' IF@5GH &5+3' 43''? S-:' &+' @I#H *(1-)'II,"H ' &7'35' &4*5'&5' -.37# &7.-((3' 2&67/
&73(+&'-(' &'2&*&('%-&5+' IFD
&7535' 13(37&'-)' 65+*(*&(' $F1' D$"
&5*' -530,
(5*7' ..&5*4 &'*0,'-)' &1,4&4' #DF
&5*7' &2'**9 6'+&(' -)' 1/0+' 43)3&+5 '*'-(1-'5' BI!' 5GH %-(G6375 723(-A *'*0/*&' !FE
&5*7 &')*,A&4A *(' 656)' 6'+&(' -)' '300-' 3)3&+34 ./ -(1-'5'!DI'B@$
&5*7A64A *(' 65*' 375*&(0,*'-5-0,37&(4 &5+7-(-237' #"B' #"'"
&57' 32*7 -)' &7565' !$!'
&57' /7*&('73.3'' &(4 2037-7 3-' '!#D
&57+,3 674'73.3'&1&*(5+,3 &'*0,'!#"H 9*''34' !$E
&57+,3 .**+3' 7&.'32*55&7/'!$#5G'
&60&%+65' #@@' @#$H 23+7-0-'*+&(' -)' .'*(434 ./ -(5+&(+*(3 "DH -,(' 0-%&6%65
&60'*&' @#@' @$$5GH %&0+6734 ./ *''3A ,&74-6*('@$FH @@!H.-61,+ ./ 3(3+*&(5' @ID'@B!@BI@DBH.3%-235 679*5,'@BDH &7%,-(-)' 1-(745
&:&7*(-' .&/-)' @@BH .3%-235 3(3+*&(' @B!' @BI' '-5+-' 6795' @BD
&:&773' *(1-)'@IIH &:&77353 -20&(/ %-(G637 %,&*&' @IB' @D@H 37*-' %%*&A ;6-'*&(4' @IF
&:*1&;-5*)&2*'/ &+ 32(-5' @$BH 47*:3(' -6+' @@I

&:/' ' *33+' /M&(+*(3H '33+' &7&%3(H +,3Q &%+*%5R'IFH ' &7*+*23 -43' &C-5' &+&%934 ./ &7&%3(' 0*7&+35' !@!H .3%-235 3(3+*&(' 53*1(*-7/' @#!' @$I' @$"H @I"H @BIH 46935-)' ' 7%,*03'&1-H &((3C34 ./ 6795'@BFH &+*(' 76'3+*('@D$ &M&73+,'5677(43734+-' -,(' !@F &M*&(M3(' 731-7/
L ' 38' ,67%,'# -(5+&(+*(-0'3 3&0-'*5' -3-(+*65
3-0&)' -:'5
& &C*%+'*5+-)' 3%%'35*&5+%&' 4*-%3535 47&8('60./ 3-' 'IF
317-0-(+= ,&%*5>'%*+/-)'6(437 3(3[+*&(5'@$IH +&93(' ./ 6795'@BB'@D#H ,-50*%3-)')7*&75*('@$FH &+*(' &+7*&7%,' *('B!I
317-0-(+'*5'&(4-)' ' 6.-3& 32&(;& +30,3(' +30,3(L 4/(&5+/ 3C+*(%+' III H IFB
3-A &35&73&'+&93(' ./ &7&%3(5'!#EH $BEH /M&(+*(3 43)3&+'&+' $DF
Q 3-9&5+7&'46%,/-)R'@FEH @FF
3-0&+785'07*(%*0&'*+/-)'-)-6(434 ./ -,(6%&5 (13'&5'@@@H 46%,/-)'%-(G63734 ./ &+&'&(5'@I$H @IIH @IDH %&0+6734 ./ 6795'@IFH 46935-)' ' &.'3' @DIH ' -,(' '
3-0'&+-(*%'*()'63(%3-(' 5'&2'#"#5G' 30*'.*5,-0-)' ' +30,3(' 37&'7*:3+'+7*.6+&7/-)' &(6.3'$II' 37*-' ' %%*&;6-'*' '-74 -)' -7*(+,' @IBH 53*M35 +,3(5'@IDH 43&+,'@IF#H @DI' 37*-' ' %%*&;6-'*' 693-)' +,3(5'@B#5G' @DI
L ' &.-7*1*(&' &'9&('+7*.3' IIE' 37535' &+,-'*9-5-)' 723(*&'&(4 /M&([+*(3 ,(7%,'B' 37535 &2.7-(&+5*'!DE' 35+36+35' -,(' /M&(+*(3%&(-(*5+'D!' 35+4(1-5' %-65*(' -)' -,(' %-(50*735 &1&*(5+,*2'@FF
L 655*&('%,7-(*%'3'#E@'#E"'+#B@ ' 35+-7*&(' &+7*&7%,5-)' &1,4&4' 83&'+,-)' #F"H .*5,-0' /07*&(H ,7*5+*&(5&(4 7&.*%'&(16&13'#"E .7*5+*&(5+7&(5'&+3 7339 234*%&' 8-795*'(+-' 7&.*%'#"'DH ,7*5+*&(5&2-(1' -(1-'5'B$!'B@E ,&'43&(5 36*''/' 6'9 3:&'7*:37'#E# 3:375'%-6(+-)' *''*&2' *%&3&=M(*G>'%&0+6734 ./ &74&5 %'3765' FIH !!D' !#EH %&0+6734 ./ 5&&% $#EH $#!H $@@H $B!H %&0*+&'-)' 3';6G5-)' 62' $!!H 765&4375 &(4'$$D' %&0+6734 ./ 765&4375'$$F'$!#'BIIH FH @#!H &+*(' 46934-2'-)'@### 2037-75&+' ,&0'C:*H @#$5GG'@#B5GG'@$E@$"'BE@5GH '-535 *+5*20-7+&(%3'!!$'BIF"H BED BE"H +&93(' ./ ++-2&(5'I@#'BB!H BIDH BBE5GH BBIH BBDH 5&@934 ./ *267'BF$H D### %&0*+&' -)' 05*%*&(' +,323'D$$H 435%7*0*-(-)' @D"H %,67%,35 &+' @D"' @"F" ,-50*+&'5 &+' @"F' !!$H &.'3-)'76'375'!!BH ,3-A

B!K#

4-73 (?536'-1*35 - ('BE! BEB 32*7 -) G
.6?'A -5* 2 -6 (%*'5 -) -6 (%*'5
.*5, -0 -) 65+&7&+*65 &7%, .*5, -0 -)
355&7*-(
&+7*&7%, -) -(5+&(+*(-0'3 &+ ,3-[
4-73 %7-8 (34 ./ @F# @FB @FF @"D
;67*54*%+*- (-) @"F ,3-4-73 &(4
BEE 5G IEB *%, &3 %7-8 (34 ./
BEF &(4 0*765 @"E @"D BED &(4 37.*&(
,67%, B#! &(4 6'1&7*&(5 I#$
753 (*(5 372&(65 ,67%,
%%-'4 %%&;6-'* *(:35+34 8*+, -7*(+,
@B@
*%%-'4 '+-2&(-:*4 -5(*&('76'37 B"!
*%%-'4 693 -) +,3 7%, *03'&1-@D!
*%%-'4 (&(64-'E 03MM&.&(4&R 693
-) +,3 7%, *03'&1-@DB
*%%-'4 2 '4&''3 &733 (693 -) +,3 7%, *[
03'&1- 2674370 -) @ID @D!
*%3(3 7334 ##F #!@ @DF
%30, -7+M&5600-7+37 -) +,3 -(23(*'$#B
*%30, -765 2037-7 -1-+, 3+3A13(37&'
#@ 07-%'&*234 2037-7 #! 73*1(-)
#D5GG ,*5 43&+,'*(.&++'3'#" #$$ $@5G
,*5)-73*1(0-'*%/'$B 8&7 &1&*(5 2 2
,&('$D #$#5G $F 8&75&1&*(5 &76(
&7A &5,*4 !#B #FF +&/ &(4 $"@5G
73A35+&.'*5, 35+,3 ('>D'<PJ -:3'5 -)
D!E
*%30, -7-5 , -%&5 2037-7 BF 5GG
07-%&*234 2037-7 D! %7-8 (34 D#
73*1(-)'D# 5GG -:3'5 -)'D@5G'D"'F"'
#BE'D!I'DI$ 26743734'DD DF5GG F$
FB !EE !$@ :%+-7*35 -:37 &7&%3(5'
!@5GG *%*'/ &(4 !@D !!! &(4
:/&+-5'&:'-) 655*&'#EF &(4 6'1&7*&(5'
#$"# I"# &(4 ++-'+,3 73&+'DB5G'#B!
&(4&72/'D@! &(4 (&:/'D@# DI@
%30, -7-5 -+&(&+35 2037-7'$# B5G
&.4*%&+35 $#D $#"! $$!'5G @EF 3C[
%-2 26(%&+34 ./ -03 731-7/ I"F
-:3'5 -)'D#E
*%30, -7-5 (13'65'4350-) 0*765'5-(
-) *%, &3 -) 0*765 .3+7-+, 34 +-
17&(4#4&61, +37 -) -, (@"@# 43)3&+5
*%&3&(5'IEF @@@ @@F @DI 2&77*34'
IE$
*%30, -7-5 4350-) 0*765'@III II#
@DI
%30, -7-5 &+7&7%, -) -(5+&(+*(-0'3'
!!# !$# !D# #B G6&773 8*+, +64*+35'#F
3- &(4 $E $F $#5G $I &%%-6(
-) 6'1&7*&('53++'323(+'#$E #@F DB!
*%30, -7-5 .*5, -0 -) 37&%'3& B$
%30, -765 (-2(&+34 ./ -(5+&(+*(3 S
&5, *5 56%%355-7 !!B
*%30, -765 5&%3''&7*65 -é *%, &3 376
'&7*65 #BF #DE
*%30, -765 7&(65 7&(65
*%3+&5 &7%, .*5, -0 -) *%-234*& (4
(53'2 -) &:3'.371 BEE
%3+&5 %-6(-) 05%*62 43)3&+34 ./
&7&%3(5 !#@
%3+&5 +,3 &0, '&1-(&(.7-+,37 -)
%, &3 2&43 4693 -) (+-%, !E#
%3+&5 +,3 &+7%*&(/M&(+*(3 &4 2*7&'
&(4 3(*%3 $"@
%3+&5 %-2(&+65 =, -(*&+35 /M&(+*(3
,*5+-7*&(&(4 +,3-'-1*&(DB! 5G -(
7 5'&:'#$D -('5&%9 -) -(5+&(+*(-0'3
@#E BE I #@#$ @FE I $I I $I N
B &(4 ,3-4-73 @F#I @F@ N @FB
-('43&+,'-) &'48*(!'I#E
%3+&5 ;-(-%-20*'37 -) +,3 DE'
*%3+&5 +3+,&+65 +3+,&+65
*%3+&5 +,3 G6&35+-7'&(4+,3 DE'
%, -'&5 +3(3+&(5&(473'*%5-) @!E
%, -'&5 ,7/5-.37135 &+7&7%, -) -([
5+&(+*(-0'3 F"# 43&+, '"!
%, -'&5 /5+%65 &+7*&7%, -) -(5+&(+*[
(-0'3 &(4 3- BD 5G BE B#' BB
#BB #&(4 -2&(65! B!# *55635+,3 ( )
BE' #I D# DI$
%, -'&5 -03 73'&+-(5 8*+, 6'1&7*&'
@I'@D #&(4 , -+*65 @D B$'##!# #@F 5GG
#I!# &(4 -7*5 -) 6'1&7*&'#$B #I
*%, -'&5 -03 5*1(5+73&+/ -) 3')7 I"D
%, -'&5 = -, (&3+&(-' 75(*>' -03
&003&'34 +-'./ 3+, 62 -) 723(*&
!DD #&(4 *%, &3 B!$
*%, -'&5 -03 &(4 +,3 5&7 3-713
37+37*' I$E
%, -'&5 -03'&(4 -(5+&(+(3 S 'B#@
&(4 6795'B"#
%, -'&5 '43 237-) ,3.35'7313((
+,3 -73&'@@B
%, -'&5 '3C&(437 &5&7&.&' 7(%3 -)
&''&%, *&' I"$
*%, -'&5-) -9'2&43 *(1-) -837 -5(*&
./ &++, *&5 -7:*(65 IF!
%, -'&5 75(*'%-6(-) 30, &'-(*&'@I$'
@DI 4350-) 0*765'@DI
%, -'&5 35&7+3&'23+7-0-'*+&(-) 0, 3565'
&(4 &74*(&' 3'&1*65 BEB D@B
*%, -'&5'.*5, -0 &0&' '31&+3' #IB
%, -'&5'&..-) +,3 +64-('&(4 , -+*65'
#@F #BB
%, -'&5-) 3+, -(3 /M&(+(3+,3-'-1*&('
DBB
*%, -'5-(7 -(7&.'0-3+7/#"E
*%-'3'4*5%-:3737 -) 3- *?5, 5 &'
* D!B
%-234& =M2*4>' !!F $#!# +&93(./
/M&(+*(35'$$!# $BD +&93(./ &+*(5'
@#@5G @FE5GG ,*37+* 43 --5&+ @F$#
&+*(.*5, -07*% &+ @FD Q46%, /R -)
@FF @"E @"@# BID BBE5G +&93(./
79, &('BB#5G BBF BDB5G %&0*+& -)
0+*2&+*&(+, 323'D$$# 16') -)'$$'@F$'
IF## .*5, -0 -) -(5+&(+*(3# &7%, [
.*5, -0 -) %3+&5
*%-0-5'+, 323 -) D$$# #@@'@$B
*%-0-'*5 73&+' -(+, 3 &(6.3' BID
++-2&(:*%+-7/&+'IB!'B!F BD!5G BFF
*%-0-'*5'*++'3'-(+, 3 &(6.3' BD!
%-5&'%-7-(&+*-(%+/-) 9*(15 -) /0765'
@B"# .67(+./ 1/0+*&(5'@D# %&0+6734./'
6795'@D#! &7%, .*5, -0 -) @D5G'
*, &8&(4 $EF
9&7-+&! -(5+&(+*(-0'3 DI@' DI"

9'' *1,' -&7# -) %,&*& &+' @@!H
< &4*35' &7'*&23(#R'&+'@@$
'3'7:37'#"I
*'6)37'2-+,37-)'67&4'BD$
*'&5',3735/-)'$IE
'&5'+'('+&'/'#IF
*276' &;A&4A ('
*(3 74375'%-(:3(#-)' ' ' -([
5+&(+*(-0'3'%,67%,35-)'
(-5'&:'.&('-)'-5(&' ' &++,38'
0,-('-1-2'3 2-(9'FB$
5' 6'1&7&(' &(4 37.*&('+-8('#$FH
765&4375'&+'$$BH I!"H+&93('./' 6795'
IID'BD$H ID!H 679*5,'43)3&#'&+'IF@'
B#@H BFFH.*5,-07*%-)'#@$
*5,&0**7' 3';6G5'&+'$E@H $EIH 6(*:375*+/
)-6(434'&+'$EBH 7&:&134'./ ,6MM'$!$H
435+7-/34'./ -(1-'5'B$$
5.*5'*(' 35-0-+&2*&'%&0+6734'./ 67-6&5'
!@$H!@DH%,67%,'.6*'#&+'#F"
*M&2A&'A 6'9' :*M*37 -)'+,3 73&# 3';6G
'0' 75'&('#"'"H $EI'5GH+73&#*53-)'$EIH
&(4 (+*-%,'$EDH4*517&%3&(4 43&+,'$EFH
$E"5GH$!$
M&2/&,' (*:375*+/'&# &1,4&4')-6(434'
$EIH&# *5,&067'$EB'
;316*'*(' -(+3(317-'IFB
=) '+*+'3'73537:34)-77-/&'+/'D$EH
.35+-834'-('5-('5-)' -(5+&(+*(3 '!$H
-(' -(5+&(+*(3+,3 &0,'&1-(*&('!EI'
Q -.'3 &7R'-)' -(5+&(+*(3 ' &1&*(5#
6'1&7*&(5'#$#
-1&# ,&(' &7+&7%,*3)'2&77*35 4&61,+37
N-)' *%,&3' 'I#DH 4''5 :&*'-'I$E'
-136+',' 6*.37#43
=) ' /M&(+*(3'1-'4%-*('@H 6(437+,3
-2'(3(*' '=4*135#-)'&(--(' &8>'+7&(5'&+*-('
(+-' '&:-(%./' 3+,-4*65'##"
=) ')'D!!'
=))'>2')'D!!H 533 c
)
=) '-)' -C-0&+37'D#$H-)' 7*5+*(65'
D#$H&5%7*.34+-' ,-+*65'D#@
=) ' ' &(-(' &8'
3 '*7-S2%-#=%:*''&85>'D#E'
-2-0,/'&C'-))*%3-)'*(5+*+6+34'./ -(A
'5+&(+*(3 S'!!@'D!'"5G
= ' % C3 ' 67&' -43'
@*-5 +3' ' &7*+*23 -43'
3%'T 0- b*7>)B5'033' *'+&7/ -43'
-72&(5'*(' +&'/'"#'!!#'#BB'$I#'$I@'
$IFH*(' *%*'/'!E$H*(' &%34-(*&'#@IH
43)3&# 71/765' #BFH #D$H $##H $#IH
*%,&3' &(4'$#B#&(4 '3C*65!$#F'5G'
$$#'5G'$@!'5GGH&#%-67#-)' &(63'!'
$B##H 8&7 8*+,' &(63' '$BF5GHFH&(4
3(*%3'@ED'5GG'@!!'5G'@!@H I"I'5GGH
(' /M&(+(3 &72/'$@D'I"F'D$FH*([
)'63(%34'./ /M&(+*(3'&8'D#IH./
/M&(+*(3&7+'DDB'5G
-78&/' -7+,23(')7-2'D$FH D@B
-55*&3'%-(:3(#-)'.6*'#./3-' 'I"
-+&7&5' 6%&5' 7&(4 693'-00-5*+*-('+-'
(*-('B#IH&#5*313-)' -(5+&(+*(-0'3'B"F
-+&7*&'07-)355*-('&# -(5+&(+*(-0'3'D!B
= '8-79-)',*'-+,365' '3+37-'-1*-('
= ' ' - % ' @IE'
D@B'D@F
-+-'*(' *%*'/'7&*4340./ &7&%3(5'!$D'5G'
= ,&0'CC('%)7'-)'3-' 'IF'
D#$5GGH-)' -2&((5' &1&*(5#+,3
4#-837)6'R'B#"#5GH-)'-(5+&(+*(3
BBH-)' *%30,-765' &1&*(5#2-(95'D@'
#BE'D!$H&.7-1&+34'D"H-)'-,(' F#H
-)' &5*#('F"'"#"@H-)'-(5+&(+*(3
"FH-)' -2&(65 '"'"H-)'-(5+&(+*(3S'
)-6(4*(1'5%,--#-)'&8'!!@'DEBH-)'
'3C*65' '$$#$@"H-)' &(63#!'$B@'D#E
-:1-7-4' 655*&('+7&4*(1'%3(+73'#E#/'
1-:37(23(#6(*+34'8*+,' *3:'#E@H '&4*[
2*7 2&43'07*(%3-)'#EF'5GH5&:34)7-2'
-(1-'5'B$D
-:*' ' &5+3'(6-:-'IID'
-:*.&M&7'435+7-/34'./ 37.*&(5'$IB'!!DH
37.*&('%&0*+&'!#$H &(;&9-)'I##'IIBH
' &5/%*&
-:-.74-'5*':37 2*(35-)'I@"H%&0+6734'./
6795'IDE'IDB
67'435+7-/34'./ -(1-'5'B$$
67A&4A *('5-(-)' &(' 6'+&('-)' &2&5[
%65'&(4 '3,-)'723(*&'!DE'5GH#"'"H
$!D'$D@'5GG
/*+7&' 6(1&7*&('7*:37'#!@H.*5,-0-)' '
%,(1
/20,&362'$@@H@$EH735*43(%3-)'-,('
&+'@FF@"!!!$H@"D'IEEH76*(5&+'!!@H
+73&#/-)'@$!'!!E5G
/55&*(' &00&4-%*&'!$EH!$@

.'7*:37'B$!
$ ' ' E !' '##!
.3'37*65' 7&(%-0,*#4-13-)' 3(*%3'F"$H
2&43'50&+,&7*65'$"@H 430-534'$"I'
.*'*4' ' *'-* -.*'*4'
.-4')*75# '&:-(*%07*(+*(1'07355&+'IFD'
%,7*4&'#@##H +&93('./ -72&(5'$#"H./
,3-4-73 (13'&5'@#D'H %3434+-'-,('
(*'@"@H B#@H I$FH '&93-)'#@E'533-)'
%73&+34'#@$'#I"H 23+7-0-'+&('-)'%7-8(5
,3-4-73 (13'&5'@#D'H 6'1&7*&(' &+7*[
&7%,' 735*435 &+' I###H -'4&:*&(' &(4
&''&%,*&(A ,67%,35'4303(43(#-('IBF'H
&7%,.*5,-05-)' ' &5*' 323+7*65' -,('
3-' ,3-0,/'&%#
437M-'5&%9-)'$FB'5G
4-'.*5,-0-)' 3&6:&*5'#IE' '
4-'-)' 36*'BE!' '
3%-(-265' 7&(4' ' -530,'
3(&362'-*# '&%9 3&' $F!H 43%'&735)-7
2037-75-)' 73.*M-(4'@FEH @FD'
3+&' -6(+'@@@
14&# ,&(' -(1-# 73&# ,&(' &(4'
3+,62' -)' 723(-A*'%/*&'!DIH B$$H
56%%3345,*5)&+,37'B$IH %-(G635+5-)'
B$B'5GH 43&+,'B$F'5GGH ,-653-)'%3&535
+-'76'3'B@IH 8-75,*0034*(' ,*(&'B@BH
B@F
13'3(' 93' ' 6'6('
1,6M ,&(' 679*5,'%,*3)'B$!

9&' 655*&(' 7*:37' !"$
'.*&' 7339%-'-(/'-(' '&%9' 3&' !F$
'4 35+&23(+' +7&(5'&+34' *(+-' '&:-(*%'
##B' ##"
'31' 7*(%3-)' *3:' #E@H +73&+/' 8*+'* /[
M&(+*(35' #E|H #ED
'31'5-(' -)' :/&+-5'&:'9*"'34.//,*5.7-+,37'
#EF
'1&' 7*(%355-)' *3:' .&0+*534' BB' #EDH
#EF
'*:-'-' = &5+3''->' .*5,-07*% -)' $FD' $"FH
)-6(4&+*-(' -)' $"# 5G H $"DH .*5,-0-)'
,7*5+-0,37
'-(&' %)' -)' .3+833(' 3(*%3 &(4
373(1&7'@EE
'-:-'5*:37 2*(35-)' IIB
'/2065' +' *(' *+./(*&' BD H FE H !!@H
#!B 5G H #!"H #IB H BBE H DI$
2&7 31' 2*7-)' *4'(' BB#
2&7 ' &*0,' +,3)*5%&' 5/5+32'-)' #F#H
#FF H $E#
2&7 ' 2&//&4 &'*0,' =*.(' U .4A&'A
< M'M>' !!"' #FF
2&7' &'*0,' 3-' *'5'3+37+-' I'"
2&7' 32*7-)' 3'*+3(3'%&0+6735 2*5(5'
@#' @BH !#"' !$!5GG H 9*"'34' !$@
2&7*.(' 6.&*7&' &7&%3(' '3&437' !!"5G'
2&7 ,&//&2' 0-3=&(4 &5+7-(-237' #"F
5G'$E I'$EF
2&7' ++-2&(' 1-:37(-7-)' ,355&'/'@B$H
%&0+6735 +,3(5'@B@
267+&1' ,&(' -)' 6'1&7*&' 73*1(' -)' #$@
5G H &(4 3-' $E' $DH 43)3&+5 ,-2&5
'+,3 '&:-(*&(' $I'
(&(' 376'3' 3'*16(' 6'4&1,&
(-(' 7*:37' B$!5G
-*/0,&5' /M&(+*(3&42*7&'!#F
05%%*&(' +,323'%73&+34' D$#H # 5G H !# 5G H
'-/&'+/'-)' $B H @D"H %-(G63734./ &+*(5'
@F!H %-6(=-)' !#@' !#B' D$@
0+*2&+*&(' +,323' $' D$$H) ' -)'
D$@
065' -(5+&(+*(3' '3&437-)' 6(56%%355)6'
3C034*+*-(+-' *%*'/' !IE
065' 13(37&'-)' '3C*(5' $$!'
0 ' 8-79-)' 3-' I'"
7.3:*3+-'.*5,-0-)' *:*+&:3%%,*&' 53(=+-
*%&3&' BE"
0 ' -)' ,*-(:*''3')-7 1-:37(23(=-)'
3(*%3' $"@5G '$"F
746' &'*1'0&'&%3-)' 14&* ,&(' B@E'
71&(&5' %,*3)-)' +,3 +*1675' .3%-235 &
,7*5+*&(' !FF
79,&(' ++-2&(' &'+&(' 2&77*35 /M&(+*(3
07*(%355' I@$H I@@H %&0+6735 765&' BBE H
56%%3345,*5)&+,37' BB!H 56%%35535-)'
BB#H &556235+*+'3-)' 6'+&(' BB$H 2 *A
+&*/'0-'*%/'BB$5G H &(4 -,(' 'BBI'5GG H
43&+,'-)' BBF H BB"H BD$H I"$
79,&(' ++-2&(' 07*(%3'5-(' -)' 6'&*2&('
.'*(434./ 65@' BFB
79,&(' ++-2&(' 07*(%3'B"$H %'&*25'560[
0-7+34./ -(5+&(+*(3 S ' B"@H &=5*313
-)' -(5+&(+*(-0'3' DE!'
79,-(' 7*:37' B$!

7'3&(5' 4693-)' B!FH %&(-(' -)' B#E H '
&/3(
7-(+35' 7*:37' 67+M35 43)3&+34 -(' !@"H
!DB H $I"' 5G H :&''3/'-)' $@$
7-+(' ' -,(' -)'
70.&(-+7-0,-5' ' -,(
753-'*' 3(3+*&(' (-.'3)&2 /'@E$'@ED
753-'-' -,(' 4-13%-(5-7=-)' 3(*%3'@E@H
2&77*35 &7*& 71/7&' "@'@EB
753-'-' 75-' ' 75-'
753-'-' ' 3+37'4-13-)' 3(*%3'@E$
753-'-' ' 3+37'4-13-)' 3(*%3'"@H $"I'
5G H)-73*1(' 0-'*%/'-)'@E@5G H &(4 ++-' '
@EI H 5*1(*)*%&(%3-)',*573*1('@EB
753-'-' ++-'4-13-)' 3(*%3'@E@'@EB
5G
753-'-' *+&'*5' ' *+&'*5
75*(=4/(&5+/*(' 30,&'-(*&'@II'@B!'@D$
5G H 2-(623(=&=' 7+&' @I$H ' -,(
,)-+3-
75*(*' -,(' &3+&(-' ' *%,-'&5 2 ' -03
75-' ' 7565 QQ
75-' 753-'-'.*5,-0-)' -7%3''-'&(4 &+7*[
&7%,'-)' 7&43'@E@'@ED
0 & +)35+*:&=-)'@!'
Y 5,*(' *(1'-)' 723(-A *'*-*&' !D'"
5,*(-)' -7*1-5'7313(=-)' 723(-A *'*%*&'
!D"
5,*('-74-)' &2.7-(' +&93(' 07*5-(37./
,-7-5(' !DE
52&(=+,2&('U +,2&(>')-6(437-)'+,3
++-2&(' 4/(&5+/' BI$ 5GG H &(4 &+&[
'&(5' BID 5G H &(4 (47-(*%65 ' BI"H
43&+,'BBE H BB!H BBF H I"$
553+35' '&(' +7*.3'56.4634./ 655*&(5'
#ED
5+&(' !F#
5+*&' .*5,-0-)' ' -(&+65' .&'4-'
5+*9&(5' &7&%3(' 1-:37(-75-)' 723(*&'
!IB H !B!H -)' M&7.&*;&(' !IF H 5%3)5,*('
656)H -)' 35-0-+&2*&' ' ,2&4
5+-;&' +30,3(' *(1'-)' -5(*&' IB I' 5GG '
ID$ 5G H B"!
5+7-:-'.&++'3-)'!!E H @"@H '&93-)'@"$
+,2&(' &'*0,'&(4+,3 ,&M&75'!FF
+,2&(' ' 52&(
+,-('43'& -%,3'.3%-235A 5 'B Q
-)' +,3(5'@$$H @$F 5G H @I!H @DI'
+,7/5' +'@@@
+7&(+-'!FH !!E H 07-:*(%3%73&+34./ *-3A
0,-765(' #BE H ,67%,'*('D$D
+7&7'43&+,'-)' *267&+'BI!'
++-' +,3 73&+' 2037-7-)+,3 35+'BB H
#BE 5G H 32.&55/+-' *%30,-765 ' DB H
0'&(-)& /M&(+*(3 2&77*&13)-7,*35-('
DD H !@IH &(4 *M&'-)' 6(1&7/'#!$H
%-7-(&*-(-)'#I"H &(4 3(3+*&(5'@E#
++-' ' 2037-7-)+,3 35+'2&77*&13+-'
,3-0,&(-'4&61,+37-)' -2&(65!!'BF'
F!'!@D H 43)3&+34./ &7&%3(5*(' -6+,'
+&'/'!@"H $FIH 3(3+*&(5&(4'@E$5GG'
++-' ' 2037-7-)+,3 35+'"!H &=' 3(*%3'
@EI 5G H 07-0-534 2&77*&13"@H 43&+,'"@
++-' -)' 76(58*%9' 2037-7-)+,3 35+'
@!B

M3&'' D# &# -(5+&(+*(-0'3'#''# 03753%6+34 . / ,3-4-7&' @#' @B' !$## 7&*45 -(' +,3 20*73' !$@# A8&7 8*+,' &5*# ! !$''# D$D &('*(65' &+7*&7%,'-)' G6*'3*&'+&935 73)613 &# 7&4-' $FB &6'65' 06(*5,34')-7 %*7%6'&+*(1' &0&# 6'' &1&*(5# 376'&7*65' #D!' &6'6+*65 (&)35+65' = &6'6+*-' &-'*+*->')*75# 4-13-)' 3(%3' $FF# $F'' &6(' =+,3 Q 03&%-%9Y %&5+'3>' 43)3&# -)' 6'[1&7*&(5&+' #@ &:*&' ,3'034 . / &(63''73%3*:35 /M&(+*(3 56 .5*4/' $DE# +&93(' . / 7&(95' $'' !# +7&43 &+' $''B# %)'-)' $''F# 533 *''*&2'-) &M-' *5'&(4-)',3'4 . / 3(%3' @BB &/3(' -)' 7'3&(5''&(45*(' 5*& *(-7' @FE' @F# 3%,3(15' '&:' (&23')-7 &+M*(&95'9 ' @%5 = **()9*7%,3(>' .*5,-07%-)')-6(434' #!@ @%5:P7&4' &..-# -)' 5+7*9 3%+-7&+65' 533 +3+,&+65 347-27 ' *(1'-)' 7&1-(' (P 347-' *(1'-)' 7&1-(' &(4 7339 46%,*35'(' 5GG,'(T' 31&3' &+*(%-'-(/ &+' (W'5G' (W # 1*:3(' +-' 3(7*43 7&(137*(' (W # %3434+-' -,(' 72' (WT# 73%&0+6734' (WW 313 = 3'/2.7*&' *'*:7*>' 1&+3-)' -(5+&([+*(-0'3' U'PT ' P T'5G 31-7&7-'43* 31-7&7*'73%3*:35)*3)*(' 6.-3&' @$I (%'B4) ' &' A Q' /M&(+*(3 '31&# 2&(6&'' D!F' D#$ 39*(' B$#H ' &2.-'6 3'&1-(*&'+&93(' ./ ,3-4-73 (13'65'@#D# 43+3&# -)' *%,&3* (13'65&+' @$E# 43)3&# -)' *''*&2'-)' %,&*&&+' @@## 5G' IEF' 5G' I#@ 3'&1*65' &74*(&'' 2*55*-(' -)' +-' +,3 /[M&(+*(3 ,67%,' BEB 3'3%&(62' 765&4375&(4 '3C*65' &+' $$$ 3'35+7*(&' +&93(' ./ 30*('$''@ 3'-0-((3565 = -73&>' '&:5 -)' $D' @#H +,323' $''' D$$' D$D# &(4 /M&(+*(3 (&:/' D@## &7&%3(' 7&*45 (' !@!H 6'[1&7*&('7&*45'-('#@E'5G# .3%-235 3(3+*&(' @#! @$## &+*('-745,*0*('@##5G# 0&7+'/ 73%-:3734 ./ *%&3&' @$E# ,&0 +'% C)N ' -73&# 5+7&+3165 -)' ' ,3-0,/'*+M35 3'65*62' &+&%934 ./ /M&(+*(35' !$$ 320+-(' &+3' ' # -2&(65 (:D a5=+,3Y0--7R>' !!' DD!' 3(+&0-'*5' +,3' 73:-'# &1&*(5# 5-' ' "H &.&(4-(34+-',3 7&(95'$B' $''## $"$ 3(+&0/71*-('*2037*&'%-))37' @E 30*(' *(1'-)+,3 7&(95'&(4 -03 +30,3(' !D 5G' $"!' 5G 30*(' *(1'-)+&'/'5-(' -)',&'32&1(3' $"$# &+&%95 3(%3' $B' $''@# 43&+,' $"!' 37&' -2*(%&(5&+' B!I# B"B# B"'' 37%,3' +30,3(' -) 37343-' -2.&74 4693' +&935 &:3((&' $"E

3735'&:'' *(' 655*&' 435+7-/34 ./ -(1-'5' (B$D 373/&5'&:3+5' ' 745'&:' 371&265' %&0+6734 ./ &7&%3(5' #' !!D# $@@# $DF# 1*:3(' +-' -50*+&''375' @FE# 3(7/-)' '&(4375&+'@FI# ,3'4./ 6795' BID 3713' .*5,-0-)' ' *5*((*65 37*.'30+-5' # &7/'%,67%,'-)' ' -(5+&(+*(-0'3 37*(+,65'5&%934 ./ 6795'B''I' 372' 655*&('1-:37(23(#-)'!''$ 372/&9&' 17*&('+7*.3'!''@ 32*9'*(' 6'1&7*&'.35*3134 ./ &5*# '#@# 377,3 *5('(567>'!#!' 375*&' &5&(*&(' 4/(&5+/-)'!!#'#D@' #DB# &5&(*&(' &42*(*5+7&+*-(' &(4+,3 &'*[0,&+3# #FE' #F$# '3&7(*(1' 6(437 +,3 &5&(*45'#''D5G# &5&(*&(' %-*(5*(' 6'A 1&7' !''$# &5&(*4 9*(15' ' ,-57-35' &8&4' *7-M' &0-7' 3M4313743# &(4 723(*&' !!$5G'!!''H !DF# #FD# #F''H B$!# BI$# BF''H 68&*.*45*(''#DD# 3';&G5*(' !B@' !BF' #DF' $EE' $E#' $EB' $!D# 8&7 8*+,' /M&(+*(35'$FB# %-(G63734 ./ *2 67' BI!' BD''H ,&M&75&(4'!FF# &1/&75*(''!''I# :&55&'4/(&5+*35*('$EE# ,*)*+35*('$E!# -:3776(' ./ ,6MM' E# Q *5+-7/-)R' #''$# 375*&(5*(' 723(*&' !IF' !B# 5G# *(' &7&%3(' &72/'!## 5G' !#I' !#D# *(' /M&(+*(3 &72/'$F' !$E' D$B' D$F# *([ )'63(%3-(' ..&5*4 4/(&5+/' #D@' #DB' #F I# 87*+375*(' &7&%3(''*+37&+673' #''E5G# #''I'#''F# '&(16&13'#''I# 0,*'-5-0,/'#''B# %-(:37+5+-' 63>;'#F!# 375*&(')&:-67*+3 -)' &,-23# ' IFE# 503''*(1'-)' &7+&7' B$E# +7&43 8*+,' -(5+&(+*(-0'3' DB## *([ )'63(%3-(' /M&(+*62'DD$# 375*&(' 6')' #DF' $!@' B$$ 3761*&' BEF 37:-5'&:' 7-h' 60&(' -)' &5%*&' &(4 &(63' $BF' D 35%&+-73' (7*%-'.6%%&(337*(' 73+3' @$@ 35+,' ' 64&A 35+,' 3+37' +',3 0-5+'3' $#' #@D# %,67%,'-)' ' &*(+ 3+37 3+37-)' -67+3(&/'%-6(+-)' 6C3773' &+*(' 2037-7-)' -(5+&(+*(-0'3' 43)3&# &(4 43&+,' @#D# @$F# BED 3+37' 5&7-)' 6'1&7*&'B#H &(4 -(5+&(+*(3 !@$# &(4 :/&+-5'&:-)' 655*&'#EF# #@$# #@!';3*1(''-)'#$F' 5G 3+37 5!(')'5&7-)' 6'1&7*&'73:-'+5&1&*(5+ 20*73' !!D5GG# !''E 3+37 -4*(' 5&7-)' 6'1&7*&' ' -(5+&([+*(3 -4*(3+37'-)' 65*1(&(' *(1'-)' /0765'-)*3734 %7-A8(-)' 723(*&' !F!' @BF# :*1-7-65 73*1(-)'@B'' 5G# @DD 3+37 ' *(1'-)' /0765'&(4 3(-353'@!!' @DE' @DD 3+37' 7*(%3-)' 62'!'! 3+37 ' -6%,&+3' 7*(%3-)' -'4&:*&'!''$

3+37 ' -6%,&+3' 7*(%3 -)' -'4&:*&'B"$
3+37 2 ' -(%,&+3' 7*(%3 -)' -'4&:*&'I"$
3+37 +,3 73&+' -)' 655*&' &(4 -(1-'5'
BBE
3+37 ' &(4*&((5' 4-13 -)' 3(*%3' &(4
'&:' 0*7&+35' $F"' @EE' 5G
3+37 (' &(4*&((5' 4-13 -)' 3(*%3' &(4
5+7*&' @E!
3+37 ' &(4*&((5' 4-13 -)' 3(*%3' &(4
&+7*&7%,' -)' G(*'3*&
3+37 ' &(4*&((5' 4-13 -)' 3(*%3' 4/(&5[
+*% &2.*+*-(' -)' @E!H 2(*43734' @E#H @E$
5G H @ED?
3+37' &+7*&7%,' -)' (+*-%,' *%,&3' 32A
'&7*(5 &(4' !!$' #B#' #BF' #DE &(4 3-'
S' #B@' #BD
3+37 &7+67*(5' &+7*&7%,' -)' 7&4-' $"'"
3+37 ,7/5-'&((5'&7%,.*5,-0-)' *'&('&(4
7339 ,67%,' $@I' BEE
3+37 +,3 3(37&.'3' &..-' -)' '6(/' &(4
53*M673-)' -(5+&(+*(-0'3' BE!'
3+37' .*5,-0-)' 2&')*' '31&+3-)' 3-' S'
&(4 32'&7*65' #B'"
3+37 &2*&(' +' G6-+34' @EF'
3+37' .*5,-0-)' 35-'-' $"'"
3+37 -(&' '.&(*&(' '3&437' @B$ 0
3+37 +,3 372*+' &(4 ,*5 '&8'355 +7--05'
$$@H 73&%,35 -(5+&(+*(-0'3' $$B 43[
)3&+34' $$D
3+37 +,3 *%*'*&(' 53(-' +-' &6'*%*&(5 ./
&5*' !$"
3+37 +,3 2&1*5+37' 13(37&' -)' 73(3' %&0[
+6734' ./ &75 %3(5' !#@
* A =4 MQ' -))*%3
-)' D$!
3+7&7%,' -(' 7339)33'*(1' &1&*(5' &+*(5'
B!B
3+7*-(' ' -(5+&(+*(-0'3'%,67%,35
-)
3+7-3' .&++'3 -)' !!D 5G
3+7-(&5' .7-+,37 -)' ,3-4-7&' %&20&*1('
&1&*(5' +,3 &7&%3(5' @B' !$$H .6*'45
&793'' !"#
3+7-5 3+&4&7+M' &+,-'*9-5 -)' 723(*&'
234*&+35 .3+833(' -,(A 2.&' &(4 ,*5
.7-+,37' !!#H !B$H .3+7&/5 6' +-' -([
5+&(+*(3 S' !BI
3+7-:*4')&2*'/'*(' -(+3(317-' IFD
3++&6'#!!H ##D
3M*(3*1*' ' &+M*(&95
3M-'&' B@
,&(&1-7*&' = &2&+&7%,&' 26+-7&9&(>'
(5+*(*&(' '&+' !F"H 385 &+' !"E' #EF
,&(&7*-+3 73395' IFF'
,*'&43'0,*&' $@@' $DD' FH 7339 '-74A
5,*0)-*2434' &+' @#$H 73(%,' 4693-)'
@FE' I!BH 679*5,'76'3-)' BI@H BIH 567[
73(43734+-' 6795' BD!H 23+7-0-'*+&(' -)'
&(4 *%,&3' BE$
, &43'0,*-(' ' -(5+&(+*(-0'3
, &1&+,65' -,(' &(+*A -03' "!'
,*'3+&' &++&%934' ./ 3';6G5' $DD
,*'*0-)' 8&.*&' *(1'-)+,3 -2&(5'@!IH
&(4 -67+,' 765&43' @!B 5G H @#!H I"B'
BE$ 5G

,*'*0 !' -)' (;-6A &7&(+-' = ,*'*0 ' +*+6[
'&7 &+*(' 2037-7>' !D"H .3%-235 56M3[
7&*(' -)' 733%3' @@F 5G H @I# 5G H B! H @D@H
@DB
,*'*0(' -)' &7&(+-' = ,*'*0 ' +*+6'&7 &+*('
2037-7>' @I@H 43&+,' @IB H I$I' 5G H @D@H
@DB
,*'*0 ' *(1'-)' 7&(%3' $$D
,*'*0 ' 6165+65' *(1'-)' 7&(%3' @!I' 5GA
,*0 +,3 &*7' *(1'-)' 7&(%3' !DD
,*'*0 ' -)' &'-*5' *(1'-)' 7&(%3' !D"H
&(4 3-' -)' 723(*&' !FE
,*'*0'-)' (+*-%,' 2&43 *(1'-)' 723(-A
'%*&' !D@
,*'*0'%-6(+' -)' '&(4375&(4 372&(4-*5'
$DD H &77&(135 2&77*&13-)' '3C*65 ' $D"
,*'*0'-)' -67+3(&/'43%'*(35 &+*(' 20*73'
@#D
,*'*0'-)' &:-/' 2&77*35 5&.3''3 -)' -,&*&'
@@F' @D@
,*'*0'-)' &%34-(' @'"
,*'00&'-)' (+*-%,' &(4 (47-(*-65 -2A
(3(65' $D!' $F!'
,*'00*'@"#
,*'*00*%65' 2037-7' B
,*'*00-0-'*5' $D H #$@H +&93(' ./ 655*&(5'
#@E H &(*%,&3&(5 &+' #@$H $@@H &+*('
46934-2' -)' @##' I#E' B#$' I"E H 6'[
1&7*&(5 43)3&+34' &+' @#I' I#!H @#D H @F!H
BE#H %3434+-' 6'1&7*&' I@!H I!$H +&93('
./ 6795' III H ID!H BDB H B"!'
,*'-%&'35' 62&+,*65' 5+7&+-034&7%,' -)'
'3C*65 ' $$!H 4693-)' /0765' $@E 5G H
1-:37(-7-)' ++&'*&' $@@
,*'-23'*62' = GA /6'>' '3C*65 ' &+' F$"'
$@@H %&0+6734./ 7+61,7*'' BIB
,*'-5-0,37',3' ' 3-' H +*+'3 &00'*34
+-' +' /7*'' #!D
,*'-+,365' &6+,-7 -)' C ' IF'
#IB' D$E
,*'-+,365' &+7*&7%,' -)' -(5+&(+*(-0'3'
)7*3(4-)' &723(-06'65' B!D H D##
,*'-C3(65' %-223(+&+-7 -(' +,3 -:3'5'
DED
,-.3(65' 3-713' /M&(+*(3 '31&' 87*+37'
D!F
,-%&3&' = -1'*&>'*(' 5*&' *(-7' @BF' BB#H
BBD H 3(-353*('BF@' @DD H +7&43-)' DD I H
@DD
,-%&5)&2*'/'B@ B" DF H *+57%,35'"$H " I H
D!I H 13(37&'5-)' D$"'
,-%&5' 2037-7' DED
,-%&5' &74&5' 13(37&'')&+,37 -)' *%3A
0,-765 7' DE H 43)3&+34./ &7&%3(5' D# H
!@$
,-%&5' &74&5' (30,38' -)' *%30,-765 '
73.3'5 &1&*(5' -,(' F!' !@D H 43)3&+5
&74&5? -'3765' FI' !@F H 73.3'5 &1&*('
FD' #EF H 43)3&' &(4 43&+,' FF' !@"H
%&0+6735 (+*-%,' F"H DD#
,-%&5' &74&5' 4*517&%34./ -(5+&(+*(3
"D
,-%&5' 3-' 13(37&'' 6(%'3 -)' *%30,-765
' DE H 73:-'+5 6(437 -(5+&(+*(3 '
BE 5G

,-%&5' 3-' .7-+,37 -)' *%30,-25' ('
13(37&*' -)' .3-0,&(-' BF'H B"5GH 2&43
-&7-0&'&+35 D#'H 3(2*+/' +-' -,(' DF'H
.&(*5,34' D"'H 73:-'+5&(4)&*'673' F!'
,-%&5' *-30,-765' 0&+7*%*&('13(37&*' -)'
&5*' 'B"'H :*%+-7*35*(' +&'/' !@E'H :*%+-7/'
&+' 4&(&' !@!'H !@#'H '3&437 &1&*(5+',3
6'1&75' !""
,-%&5' *%30,-25' *%30,-765'
2037-7
,-%&5' *%30,-765'5-(',-)' &74&5 ,-%&5'
73.3'5&1&*(5+' &5*+' "!'
,-%&5' 3+37' 5-(' -)' 3-' 0&+7*%*&('D"'H
+&935 (+*-%,' !@BH 2&43%-2 2&(437*('
(&+-'*&' F@H 9*''34&+' ,313&5' FI'
,-%5' 2-5&%5*('DB"
,-3(*%*&')7334)7-2',3 &7&%3(5'!@F'
,-+*&('5%,*52' ',-+*65'
,-+*(65' 5+7&+3165' -)',3 (&+-'*35' 43[
)3&+34*('73+3'! #
,-+*65' &+7*&7%,' -)' -(5+&(+*(-0'3' 2&43
&+7*&7%,' @B' #@F' 5GGH &(4 -2&('
,67%,'@D'#@F'5GGH 430-534&(43C*34'
I$' #IE'5GH &1&*('.3%-235' &+7*&7%,' I@
5G' #I$H 3C*34'./' 3-' IBH 43&+,'
#I@H &(4 6'1&7*&' @I' #$BH #II'H !E$H
#B!'5GH #B@H #BDH #D!'5GH &(4 +/7*'
#!F5G' ##!H 43)3(45 -(5+&(+*(-0'3'@BH
I"@H B#I'H D!!H D!F'H D#$'5GH DB$H '3&7([
*(1'-)' DB$H 5372-(5-)' DBB'
,7&(+M35' /M&(+*(3,*5+-7*&(' &(4 -([
5+&(+*(3 &'&3-''-165'@BE'H @D@H IF'(-+3'
-(' &(63' 'B!"H -('735*1(&+*-(',-)' -,('
BBB' BD!' (-+3'H BF'I' N B"'I' N
B"'B (-+3'H B"'D'H DEE'H DB'
,7/1*&) 3((*/((>' @##H !#!H !#@'H !DE'H
6795*('BI@5G' BIDH &/-M'4' &(4'
BDIH 32*7-)' B"'E'H ,7/1*&('4/(&5+/'
$#' $B' $F' *%,&3' ,3-0,*'65'H
(&+*-(&'*+/'-)' 207355 64--*&' ID'
&%3(M&' -6(%-)' /M&(+*(3&2.&55&4-75'
&+' !""
*&'3 &5,&' 679*5,' &42*7&'' -%%60*35'
&C-5&(4 ,*-5'@BF'
&('4 &70*(3' -,(-)' -,('
&:3'7:37'&(4 &1/&77&*4'@EEH @E!'
*%&74/'@!!'
%3(&+' &+M*(&95'
*342-(+'!F!'H *342-(+353*(' 733%3'@@FH
!!$H 3(M-
3773 43 7&%,36'' '&(45*(' 5*& *(-7'
@FE' @F#'5GH +67(5+7&*+-7'@F@
Q' *''&75-)' 37%6'35R'D@#
*(4&7'DB$5G
*(465' +'0&5535-)'#@!'
*7&365'+,3'BD!'
*7*59&' '73(3
*7-M' &5&(*4 *(1'-)' 375*&' 03753%6+35
723(*&(5'!!!
*5&')'33+-)'&''*34 8*+,' -,32-(4'$$"
5GH '3C*65' '&(4'$@!'$@@H &(4 -,('
'$!FH&(4 &(63' '$DE'5GH &(4 *75+
7&5&43'@!E'5GH &(4 &'48*(' (' '@#"'H
B!!H /M&(+*(3)'33+&(4'D@##H -6(%*'
-)'B!"H *5&(5&+ -(5+&(+*(-0'3'FB#
DIE'H +7&43 8*+,' -(5+&(+*(-0'3' DB#H
&7%,.*5,-0-)' &*2.37+
5&(4/(&5+/'*(',3 313&(''@BD'
+,3%&5'(' 5*& *(-7'$B!'
++)&2*'/&+ ,3(5'@B!'
*65' '=3(3&5 /':*65>' -03'53(45%7-8('
+-' +30,3(' -2&&3:*4-)' -5(*&'IDF'5GGH
9&(437.31&(4'IF@H B"#
* 679*5,'*()&(+*/'BBI'
'&163'*(' *'*%*&' !DE'!DB'H 3(3+*&(5&+[
+&%934.'/'&+ ,*-5'@!$H &+ 377&7&'B##
'&(6435' /M&(+*(307-)355-7'DB@
'&+&3&'*(',3 &72-7&' 679*5,'')'33+43[
)3&+34&+'BFB
'&+&(*'*(' *%*'/'+7*.6+&7/'+-' &7&%3(5'!$BH
73:-'+5'!$D
'&+-' &..+-)',3 &9964*-(' #!' #$'
#F
'&+-' '&+-(*% 4-%+7*(35*(' 7&.*%' #"B'H
0,*'-5-0,/-)'$IE'H BH +&61,+,/ 3+,-('
&+ *5+7)+' @BE' DBB'H IE!'H -)'
DB$5GH .7-61,+ +-' +&'/' ./' /M&(+*(35'
555
'&+-(*-('!!
'3+,-(' 3-713 32*5+65'+3&%,35 '&+-(*52'
Q&+' *5+7&' @BE' DBB'H @D@H %-(+7-:375/'
8*+,' -2&(' ,67%,'I"!' B#@
'*59&= .-.&>' 3&7'/'%&0*+&*-)',3 6'1&7[
&(5'#$!#$I#$DH +&93('./-30,-765'
#$#5GH #@!
'-+*(65'+7&(5'&+34*(+-' 7&.*%'#"'I'
'6+&7%,'DB$
-':&''3/'*20-7+&(%3&5&+7&43 7-6+3'$"'BH
$""
-4&(465'!#D'H 43&+,'-)' &'26('&+' !#"'H
7*:37'!$!H +323-)'$@$
-41-7*%&'*(' -(+3(317-'I$@'IFB
-1-4*(' 655*&(',*5+-7*&('!"'*
-1-(&+65' -(5+&(+*(3
. A' '31&*+73&+*53-)' *%,&3*+A
+&'*&+35'D##
-*2&(3(-(' ,3-4-73' 43)3&+34'&+'@#@'
@F!H -,(' :%+-7*-65'&+' @#F' @FD'H
@FI'H @FF
-*+*375' ,&7'35' &7+3'5 :*%+-7/'&+' #H
'&%9' 7*(%3'5'@I@H 533 &/2-(4
-'&(4A#!@' IIB'H -(1-'5*('B$D'BI#H
9*(15-)' -'35'&:' '&4*5'&:'H 56M3[
7&*(-)' -'4&:*&'IBF'H -'35'&(4 6795'
IID'H B"#H 3(34*%+,3 -'3
-'&(*' -,(' 3(3+*&('&42*7&'' @!#
* 7339 (&+*-(&' 23+73'
D#!'
-'-*%&'7306.'*%-)'.3%-235:&55&*'-)' 3([
*%3'IB@H D'H I"#
-'-+59' 655*&('+7&4*(1'%3(+73'#E#
-'-:+M*'533 62&(5
-'/&(5' '&:'+7*.3&+ *3:'#E!'#E$5G'
-'/.*65'DB$
-'/%,7-(*62' 3+,-4*65 2&43&..+-)'
UU
-'/36%+35' 2&43 &+7*&7%,' -)' -(5+&(+*[
(-0'3./' -(5+&(+*(3 ('BIH ,*5%,&[
7&%+37'BIH BBH BF'H 5600-7+5 *%30,-765
('D!'5GH 3C%-226(*%&+35 *%30,-765

5&&% '$#!'5G#$#$5G#'31&'87*+*(15-)'
D!I' D!"' D#!' D#@# '3&7(*(1'-)' DB$#
,*5+-7/' DBI# DB@# DBB# DD@5G
* D(% '31&'+73&+*53' D#E
+@!3-(' -%%60*34./ 3(*%3'@I$'@ID'@BI'
@DB# .3%-235 679*5,'@BB
+-%,-+7-0,3*-(')-6(434./ *%,&3'
U
6'%,&5' 679*5,'32*7-)' &00&4-%*&'$$I'
6'-,37*&'5*5+37-)' -2-(65 !E!' 2&7[
7*&13+-' -(5+&(+*(3 -(-2&%,65'!EF5G'
6/' 432&7
6M35' -,(' 2*(*5+37-)' -,(' &(4-)'
&(63' $B#
/7&265'7*:37'!##
/7165'*(' ,7&%3'+&93('./ 6795'BBD

&4*7' ..&5*4 &'*0,'-)' &1,4&4'#DD
&,7*/3A;&2*%)' ' ,-7& M ' -(5+&(+*[
(-0'3'%,67%,35-)
&?*2' ..&5*4 &'*0,'-)' &1,4&4'&(4 3'A
:*+G5'$E@'$EB
&*7&8&('= &*7&8&(>' 1,'&.*4%&0*+&''$EE
&*5&7'/&, 533 &35&73&
&'P?6('= &*)A&4A *(' &'&?6(' &'A !B>'
&2'*'g 6'+&(' -)' 1/0+' 43)3&+5 -([
1-'5&(4 723(*&(5'!DB# !DD
V) '= &(-(>-)' :*%3((&'#"D
&7&;&'32*7-)' &77&('43)3&+5 765&4375'
$@!
&7&2&('= &7&2&(*&>'%*+/'&(4 32*7&+3-)'
BI@#&(4 ++-2&(' 6795'BBF BD##*267
('BFF#(4303(43(+-)' ++-2&(5'BF@5G#
32*7-)'B"E5G'B)@
&7&2&(' 679*5,'%,*3)*(' 5*&' *(-7'
BI@
&71,6/&,'32*7-)' '300-'+73&+/'8*+,'
/M&(+*(35'!@B
&5*2'..&5*4 07*(%3'!#B
&5*2'&(&23-)' &79*/&76G'9
&5*2'&7&%3('%-22&(437*(' 723(*&'!IB
&5*2'/-6(135+5-('-)' &/&M*4 'BFB
&5*2' &5,&'-(' -'43(' -7('DEE'
&8674' 2&4A&4A *('76'37' -)' *72&('
6(%'3-)' &'*g ,&,'ED'!@
&88&2A&4A &6'&,' &7.6G&' ' 37.-1,&
&M8*(' ' &9&7'/&
';' 75'&('*.(' 6'&*2&(' 6'+&('-)' *!2'
$@!#&(4 765&4375'$!!'5GG'$@E#&(4
'3C*65' $$!#$@$#I
';' 75'&(' 5-(' -)' &564' 6'+&('-)'
62'D#&+ -(5+&(+*(-0'3'$DD#43[
)3&+5 &(63''$DF
-(/&=%-(*62>' %-(*62'
V -/6(A *5&7' &0,&3(2'
-)*%3-)'D$!'
6&237-'+,3'II'
6*37M/'=*375/>'&5532.'/-)'!D
6*7*(*' 3(3+*&(')&2*'/''-745,*0-)'&+
5+/0 '&*&'@$I#&8()&'*-)4/(&5+/'@BD#
&+ &205&%65'@FF'
67&*5,'=(7&*5,>'+,3+7*.3-)+,3 7-0,3+'
#F!
67?&(' -7&('
6+&'2*5,' 3';6G07*(%3'$E@

(+.A&4A *(' 6,&22&4' ,8&%&M2' ,&,' -
$!#
6+'61,5, ' -(1-'13(37&'!DF
6+6M' &2'*'g 6'+&(' -)' 1/0+' 43)3&+5
' -(1-'5'B@$#9*''34./ &*.&75'B@@

&&.'.*5,-07*%-)' ' /-7
&&.' 6(1&7*&(7*:37'#!!'
&U.&('%&0+6734./ *%30,-25 '!@@
&..&,' &7&%3('3&437*(' *%*'/'!$D
&.'U' 7&.'13(37&''!#@
&%-:&' -'4&:*&(':*%+-7/-:37 6795'IFF
&4&9'1-:37(-7-)' --:&%'5677 3(4375+-'
+,3 6795'IFE
&4&9-:*%&'%'*))-)'IFE
&4*' ..&5*4 &'*0,'-)' &1,4&4'#F#
&4 ' 7(-;3'Q -74-)'+,3 3+&R'IFB#
I"#
-4*2*%,35' '&:'+7*.3'56.4634./ '&4*2*7'
#E"
&4*:-;'5-(' -)' +30,3(' 5+-;&-)' -5(*&'
ID$#5'&/5,*5 .7-+,37'IDF#3C3%6+34./
6795'IF!
&4'&' -,32*&('07*35+'&(4+,3%-(:375*-('
-)' 6(1&7/'#!@
&4'-:'&(45*+3-)' &7&9-76 2'B@E
&4-&'4'%&74*(&'A.*5,-0-)' -7+-'31&+3-)'
-03 *%,-'&5 '#@F
&4-5'&:'76'37-)' *-%'3&'$IB
&4-5'&:' -)' 37.*&' 4*50-5535534./ ,*5
.7-+,37'I##
&4-5'&:' 60&(' -)' 62'I"!'
&4-6' 317-6=64-')+,3 '&%9>')-6(45
07*(%*0&'*+/-)' &''&%,*&'I@E'I"$
&4-(' 7*(%3-)' &''&%,*&'I"$
&4-62 7' 7*(%3-)' &''&%,*&'I"$
&4-6 ' Q ,3 &*7R' 7*(%3-)' &'[
'&%,*&'I"$
&4-6 ' Q ,3 73&+R' 7*(%3-)' &'V
'&-,*&'I"$
&1,*.' &7&%3(' &4 2*7&'' :*%+-7/-))' 5*&
*(-7'!@!
&165&'7&*434./ &7&%3(5'!$D#!$F5G#
-.37# 6*5%&74&(4'$#I# 5677 3(4375+-'
3(3+*&(5'@!$# -5(*&&(4'I!D IB I5G'
IF$#&(4 6'1&7*&'I#$5G#&(4 37.*&'
I$I@"'II$5G'IDE# IIB5G#II"#IF!#
&(4 67&4 'B"E# 533 -,(-)'
&*=&/>'E#+&93(./ 3';615'$E@'$E"#
$!E# $!@
Q &2&' *(1'-)R'+*+'3'+&93(./ 9*(15-)'
6(1&7/'I!"'I#D
&2&4&(' 65'*2')&5+'#F@
&2.&64' -(' /M&(+*(3 20*73'D$I'
D$D# -@*@ -(5+&(+*(-0'3' DIE' DDE# -('
7339'&(16&13'DD@
&23+&'*(' *%*'/'!@@# %&0+6734./ &7&[
%3(5'!@D
&(4&MM-'533 73437*%9' -,('
&(1&.4'655 *%,&3' 2037-7
&0,&(3&'+&93(./ &5*' !@"
&05-2&+35'73.3'5&1&*(5' 3C*65 '$$!'
&5&'.*5,-07*%-)'#@$
&5%*&'655 -:*.&M&7# ,&0'C:*C 0&55*2#
(1'-)' 6(1&7/'&(4'I!"'I#D#)37+'*+/

-)' I$D# #60&(' -)' $ ' -'9&(' 37: -5'&:'
+30 ,3(' ' V
&5.*4' ' &7)*(' &7A &5 ,'4
&5.*4' -('U -(1-'5' B$!' 5G
. '+*+'3'' 5603753434 ./ +,&# -)
/ & ' D$!
&:&(-' 4&''3 &7%37* -)' 37-(&' .3%-235
6 ' -)' 6 .-3&' @$I'
&:3((&' 73: -'+5 &1&*(5# 3-' ' "H %&0[
+6734 ./ -2.&745' !D' $"E5G H !F H $B H
$F I' 5GG H 1*:3(' +-' -03' $"#H $"$H $"F H
%)' -)H $"'* 5G H @E I' 5G H %,67%,' -)
&(' *+&'3 &+' DIF' DBF H 2-(623(+5 &+'
DDB
&:3((*9&' 3(7/ -)' '&(4375 &+' @#B
&8&(4*' 375*&(' ,*5+-7*&(' -(' +,3 ,6MM'
EH $EI
&/2-(4' -)' &*(+A '35' %-6(# -)' -6[
'-653' $F IH *(' *75# 765&43' $$B $$F5GG H
43&+,' $@#
&/2-(4-)' -*+*375' 7*(%3-)' (+*-%,' $I "H
&(4 -,(' ' $B!H &(4 &(63' $B I'
&/2-(4' -)' (+*-%,' %-6(# -)' 7*0-'*&'
$D IH 2&77*35 (*3%3 -)' 3-',3 73&+' !D#
&//' &*
&M.-*(&' *(' +,3 &'9&(5' #$$
&M*' 7&.' 234*%&' 87*+37' #"D5G
3%+-7' *20375-(&+35 *%,&3' $#'*
34 655*&= &5+37(' &'*%*&>'&(4 '&4*2*7'
#E"
34 3&' DB#
313(%/' %-6(%*' -)' 467*(1 2*(-7*+/ -)
-(5+&(+*(3 ' I'*5G
311*-' %&0+6734 ./ &7&%3(5' !@!'
31*(5' 4693 -)' '&5# 7307353(+&*':3 -)' -%%-'
)&2*'/ '@BB
31*(&'4 -)' ,&+*''-(' 7313(# -)' (+*-%,'
&(4 723(*&' !DE H $D@5G
31*(-' -)' 762' %,7-(*%'37' -(' &77*:&' -)
1/&75' !"F
4 ' '* % '/ '4*5%-:3734*(' -(A
4-(' ##B5G
3*(.371' .*5.-0-)' -'.371' *207*5-(34 ./
'&4*2*7+,3 73&+' #!E
32*1*65 3'*65' 5600-534 &(%35+-7-)' &A
'&3-'-1*' IE$
3(&*55&(%3' +,3' /M&(+*(3 *()'63(%3 -(' '
DDD# *()'63(%3-)' -(1-'5-(' B#F
3(&5%3(%3' *(' +,3 +3(+,' %3(+67/H 43.# +-'
%-(-%'&5+*%&7+' #B H DDD
3(*37' +,3 &35&7'5-(' -)' *'*&2'-)' -(+A
)377&+' 2&77*35 &7/'4&61,+37-)' &(63* '
$D"H $FE H 26743734 ./ (47-(*%65' $F#
3(*37 -)' 7*' 4693 -)' ,*'*00-0-'*5' @##'
@#I' I#E' I"E
4 %)')'533 3 '
D!@
35.+6(*' 723(*&(' 5+&+3' !ID
,&3435+65' ' -4-5+-'
,313&5' .&++'3 -)' FI'
,3*25' &7%,.*5,-0-)' ' *(%2&7
,-435' B@H &7&%3(5'&(4*(' !#D H 0*''&134
./ 3(3+*&(5' $I@' @!!H @!E H '-745,*0 -)
&.&'&5 &+' @#$' @$#H &(4 -,(' ' @#F'
@FF' @"@H @@!H &(4 *%,&3* ' @@IH
-50*+&''375' &+' ' -50*+&''375H -,(
&'&3-'-1(5' 1-:37(-7-)' IE@H I!E H &(4
6795' @BD' BI@ 5G' BID 5G' BBI' DE IH
76'375-)' ' &.'3' @DD' ?
,-4-03' +5'4*5+7*%#-)' @DF H 73.3'5&1&*(5#
,3-4-73' 'BE!' 5G' I#IH I#@
Y ,-5R' +,3' *43(+*)*34 8*+,' 655*&(5-)'
*3:' #E$H ' 65
.-565' %&0+6734 ./ /M&(+*(35' !@I'
,/(4&9-5' 7*:37' ' 60&79-5
&'+-' 53+-'323(#-)' $FBH)-7234(+-'%*+/'
-)' 3(*%3' $FF5GG' $"@H 43)*35 30*(' $"@H
$"D
.(%&' 7*:37' I!D
*%,&74' ' *(1-)' (1'&(4' $B#H @$#H
53*M35 /0765' $F@' BE$H 53''5 /0765+-'
6/-)' 65*1(&(' @DE
*%,&74' ' *(1-)' (1'&(4' 2&43 3C3%6+-7
-)' &5# 9*(1-)' C23(-A *'*%*&' !F!'
*%,&74' &..-#-)' # &((35' &(4 -03'
-,(' S S' #B#H &# -(5+&(+*(-0'3' #B@
%,&74' %-6(#-)' 30,&'-(&' @DI'
48&(' 3';6G 76'37(' '300-' $!@' $@E
**&' 2-6(+&*(5' #$"' IE#' I@F' IDD H '
-,(-)
4 %)' 7*:37+-''-' @EE' @E@
*+,&' 5*5+37-)' 3+,62' ' -)' 723(-A
'%*&' !DD
:& 431' %,*&:-(*' &# 3(*%3' @EE'
;39&' *(' -(+3(317-' IFD
-.37# -)' -67+3(&/' &*(' 2037-7' @#D
5G H @FB
-.37#-)' &7&(+-' 7*(%3-)' %,&*&= -.37#
'+*+6'&7 &+*(' 2037-7>' @I$5G H @D@H
@DB
-.37+' *(1-)' &0'35' !D'*
-.37# 6*5%&74' 693-)' 06'*&' &(4
'3C*65' $#I' $#F 5G' @EF 5G H 43&+,'
$$EH $$@H $$DH $@!' 5G H $I#H @!!' 5G H &(4
-03' *%,-'&5' I"D H &(4 -03' 731-7/'
I"F
-.37+'5-(' -)' -.37# 6*5%&74' $$E'
-.37+' %-6(#-)' '&(4375' &(4 '3C*65'
$$$' G
-.37+' 7*(%3-)' &06&' -(' 32.&55/-)'
-(7&4 ' $BE
-.37# -)' .&20'*++3' 4*50-5535534 ./
3-))73/*''3,&74-6*(' @$F'
-.37#-)' '&7*'-(' 83&'+,'-)' -(5+&(+*(-0'3'
D@I
-.37#-)' -7*+3''-'73:-'+5 &1&*(5# *''*&2'
-)' *%*'/' $B"
-%%&)-7+' &+&'&(' '3&437' BIF'
-4-'0,' *(1-)' +&'/'&(4 3(*%3' @EE'
-4-(*' %&03' 9&(437.31'5%&5+'3-(' IFI'
-4-5+-'= ,&3435+65>5*313-)'./ -7(*%*65'
!!!H .3%-235 3(3+*&(' @#!H +&93(' ./
&+&'&(5' BIF H 6795 43)3&+34 &+' BB#
-3' *7 ,-2&5' &2.&55&4-7 +-' -16'
20*73' BI#
-137 -75&' 693-)' 06'*&' $@I' $I@
-137 ' *(1-)' *%*'/' %'&*25+-' (+*-%,'
$I F H &(4 &(63''$BE' $BI' 5G' $BF H 43&+,'
-)' $B"' @!!H)'33# 43)3&+34 &+S7&(*'@!#H
0'&(5&1&*(5# -(5+&(+*(-0'3' I"B' BEE 5G

-137' 7*(%3 -)' (+*-%,' &(4 3-' -)' 7A
23(-A *'*%/*&' !B"
-137' &%-('-(' &7+&75' B$E'H DB@
-137 43 '-7= '62>''3&437 -)'+,3 &+&'&('
7&(4 -20&(/' BIDH 43&+,' BIF'
-137' 3&'&67' .3%-235 76'37 -)' +,3(5)-7
+,3 &+&'&(5'@I!H @DI'
4) ' ' &' A ' 533 3+0&
4) ' 30*+,3' &00'*34'+-' &'-;&(' -)'
6'1&7*&' @#I
7 ' ' *(' /M&(+*(3 &42*(*5+7&+*:3
'&(16&13' D$F
-2&('! -6%,&+3' 7*(%3 -)' -'4&:*&' I"$
-2&(' ' -6%,&+3' 7*(%3 -)' -'4&:*&'
I"$
-2&(' ' 7*(%3 -)' -'4&:*&' I"$
-2&(' 723(*&' ' 723(*&
-2&(' ,67%,' ' -6(%*'5' &0&%/' -035H
73'&*-(5 8*+,' /M&(+*(3 ,67%,' ,&05'
S SH 5,&73*('%-(:375*-(' -' 6(1&7/'
#!@H &(4 655*&(5'#!EH &(4 &'-;&(' -)'
6'1&7*&' I#E5GH*(' 37.*&' I$DH*(-5(*&'
ID@5G' BF#H *(' -(+3(317-' IFB
-2&(' &8' /M&(+*(3'31*5'&*-(' .8534-(-'
,&0'++ %)H&(4U '"$H
'%-(+78&5+34' 8*+,' DE"H*()'63(%3-('
65'*2' '31&'5/5+32' #FE' #"#
-2&('%-(G635#-)' 733%3' B#"H -)' 643&'
B#"H -2&(' 4*:*5*-(' -)' 20*73' D$#H
-2&('07-+3%+-7&+3-)' '&%9 3& +-8(5'
!F@H -2&('*()'63(%3-(' 65'*2'0-5+&'
5/5+32' #F$H -2&(' &(4 /M&(+*(3 2[
0*735%-20&8734' D#F5GH '3C*65 ?5'3+*37
+-',3 -2&(5' BEE'
-2&('5-(' -)' 3+37-' 6'1&7*&' #@E'
-2&(*&= &+*(' 20*73>' ' 55*535-)H '
&+*(' 20*73
-2&(65' 3%&03(65' 2037-7' 7313(+'
I"5GH 53*M35+,7-(3'BH 0'3.3*&('-7*1*('
-)'B!' H 0-'*%/' B#5GH 430-5*+*-('&(4
43&+,' B$H '31*5'&+*-(' B#' "$' D!I 5G'
D#IH B@H D#H D"H "F (-+3H !@#5GH &(4
&1/&75' #!#H #$FH #IDH &(4 &+7*&7%,[
&+3' B$' #I"5G
-2&(65' 2037-7' 8-7+,'355 -,&73+%+37
-)'B@H 56%%3345+-',7-(3'BDH)&2*'/-)'
BFH 43&+,'B"H DE5GH D$H DDH F!5GH F@H
"FH !@@H #$"
-2&(65' 71/765' 2037-7' 2&77*34
)-7%*.'/+-' -3'"FH %,&7&%+37&(41-:37([
23(#-)' "'H %-(50*7&%*35 &1&*(5+' !EE
267437' IE!H !E#H !EFH !IEH $!'H -:3'5
-)'D!IH D!F
-2&(65' *-13(35' 2037-7' 43)3&+34
&(4%&0+6734.' /' 3';6G5&# &(M*937+'!BD'
$EB5GG $#I I"DH $#BH $$E+$$$H $@@H $DF
-2&(65'5-(' -)' -2&(65' B@
-2&(65' -03' &(4 ,-+*&(' %,*52'#IB'
-2&(65' /M&(+*(3,/2(-17&0,37' DBB
-7(3'IH 73:-'+5&1&*(5# 3-' '"H &+&%934
.' /' -2.&745' !DH ,&7'32&1(3%7-8(34
('#@H !IFH /7'&(4 3+,-4*65&+'#!B'
##@' ##B5G' #IEH #@"H #I$H #B!H #B$H
#D!5GH $@IH $"'"H @EIH &'48*(' &+'
@#"H @@FH 7339 03(5*-(375 &+' @B$5GH
IDFH 633(')-5(*&*('IF!H BE#H -(*[
)&%3-) -(+)377&# &+' "P;N &2.&55&4-75
-)' -,(' &+' BEFH B!DH -,(' &+' B!F'
;DEH B$DH &5+37(' 2-(95 &+' #IFH /[
M&(+*(3%,67%,35 &+' #B@H +7&43 7-6+3+-'
$"BH /(-45&(4 -6(%*'5&+' -6(%*'5H
&+37&(H %)'-)'@E#H 2-(623(+5
&+' DDBH %-20&734 8*+,' -(5+&(+*(-0'3'
D@I
-29'&*(' 723(-A *'*%/*&' !D!H %&0+6734
.' &2'695' !DD
-7&# &)' %-''3%*-(' -)' 3C%370+5)7-2' 65A
+*(*&(3&('&8' DED5G' D#$
-5&)&')-7+7355 &# %6+&7*' IB@
-55&(-' /M&(+*(3 &+' DBF
-5+*5'&:' 7*(%3-)' ,37(*1-:'&(4 ,3-[
4-73(' IE#'I#IH 76'35 46%,/-) &4:&'
I#B
-5+*5'&:' 7*(%3-)' 73&# -7&:*&'&595)-7
,7*5+*&('+3&%,*(1'@@'#$I'H ##!'5GH ##I'
5G
-+7643' 4&61,+37-) ,&7'32&1(3'#E
Q -61,' &5535'?-) *%-234*&' .&+'3-)'
(W
-62&(*&' 62&(5*('I!"H 3&7'/ ,*5+-7/
-)'I@EH /M&(+*(3'&8'*('D#@H ,67%,'
('IBFH -62&(&(5' &# -55-:-'BD$H
-62&(*&('.*7+,' -) 6(/&4*' ID!H '
-'4&:*&' & &%,*&
-6553# 43 &* 36'' -72&('3&437 &1&*(5#
+,3 /M&(+*(35'$#B
-655* -('@I!'
-:*1(-'&(4 3(*%3'@!#
-:*(3' 6795 43)3&# &''&%,*&(5&+' IB!'
6.3(' = 603(5' 723(*&('07*(%3')-6(45
07*(%*0&'*+/*-) 723(-A *'*%/*&' !I@' !BD
5GH $IF
6.3(' 5-(' -)' ,-7-5 *(1-)' 723(-A
'%/*&' !D!
6.3(' *(1'-)' 723(-A *'*%/*&' !D!'$DB
6.3('5-(' -)' 3-' '-)' 723(-A *'*%/*&' $IF
5GH 06#+-'43&+,' !B"
6.3(A &/2-(4',3*7-)' (+*-%,'07-+3%+34
.' /' 3-'+,3 73&+' !D$H 43)3&# &(4 43&+,'
-)'!D@
6.76G6*5= *'*&2'-)' 6.76%9>'+,3)7*&7'
:*5*+5 -(1-'5'!!IH B$E5GG' B@E5G'
64-')+,3 '&%9' ' &4-6 317-6
69(A&4A &6'&,A8?&4 *('+*+'3-)' &79*A
/&76G'$E!'$E"
69(A&4A *(' 6'+&(' -) 62'!D$
69(A&4A J(' 76'37-)+,3 55&55*(5'43[
)3&+34'./ -(1-'5'B@!'
62' '%-(*62'
623'*&'!!!'BD!
623'*&A *5&7')-7+7355'.& +./ &,-23#
('B"@
603'' 0&55-)' 6'1&7*&(5 43)3&+34'&+'@$E
603(' 6.3(
4 '-' -)' 3-' '@ %' /380/* 4*>'@'
DEFH *20-7+&(%3+&,*5+-7*&('D!E
67*9' 5600-534')-6(437-)' 655*&('4/[
(&5+/'#EE'#EI
65'#EEH 23&(5 83435*(' &5+37('87*+375'
#E@H +33 ,-5' 655*&(5

(5&' $$F U U
(5%.69' BFD
655*&' 3&7' / ,*5+-7/ -)' !F$5GG ' !"" 5GG H/
6*+3*(' !FB H -(1-'5*(' #D"' B#F' ! '
B$F H (47-(*%(5 -2 3((5*(' $F!H -, (
5B(' (' *(' B#!H I#D H BI "H /M&(+*(3'&8
(' D#$5G H /M&(+(3*()'63(%3 -(' DDB H
'&:-(*% 3%%'35*&5+*%&' '*+37&+673*(' ##" H
%,67%,35*(' DB"
655*&(5' &2.8556&4-75*(' -(5+&(+*(-0'3
$F 5G H &++8%9 -(5+&(+*(-0'3' @B' !@E'
D@$' D@D H 07*(%355 -)' 533 '1&H "B H !$$H
&5*" ' &(4'!$F H 8&7 8*+, ' -, (' F!H
&5** (&(4'FF !@" H %-(:375*-(' -)' F" #ED'
#!E#I "H -(5+&(+*(3 S' &(4' !!!H !"E H
7&:&13 6'1&7/' !"$ H !"@ H !"D H &(4 &A
M*(&95' !"" H 3&7' / ,*5+-7/ -)' !""5GG H &(4
6'1&7*&' #$" 5G H #B$ H &(4 &(63' ! $BF H
&(4 -(1-'5' B@" 5G ' BI #H +7&43 8*+, ' 3'A
;6G5' I!B H 8*+, -(5+&(+*(-0'3' DB#H *('
/M&(+*(3 &72/' $@D' D$F H *(-(5+&(+*[
(-0'3 D@B' DIE H &(4 /M&(+*(3(&:/' D@$ H '
655*&(' ,67%, ' #B!' I"!' D!# H ' '
,67%, ' /M&(+*(3 H &(4 -6(%" -) '377&7&'
B#!H 655*&(' &(16&13' ###E ####H '*+671*35
+7&(5'&+34*(+-" #H Q 655*&(' ,7-(*%'3!?
= 35+-7>' #E@' #E" ' #B@ N *3:'
:/&+-5'&:' '&4*2*7' &7-5'&:'
(5+&2' 6'+&(-) 62' 43)3&+34./ 3-+,3
73&+' !D#
/&M&(' 435+7-/34./ -(1-'5' B$D

&.&3&(5'53%# -)' &# ' 77&(' #"D 5G'
&.&9+&1*(')&+,37-) &, 264-) ,&M(&, '
E
%(' = &5+37(' &1/&75>' !" I'
P..&5' '-745,*0-)' -(' '&%9 3& %-&5+'
@FE H %-(G63734./ ,3-4-73 ' @F#
&..*-(%3"-' 03(*(56'& -)' %3434+-' &1(A
5&(5' I@"
&.*(' ,&(-) 6'1&7*&' +&935 73)613 &#
-(5+&(+*(-0'3' #$#
' 37.*&(' &7"*&23(# -) (-.'35' B@D
&.6+&*' -(1-' 13(37&" B$D H B@@
-))%3-)' D$!'
' 1 ' .3+833(' +,3(& &(4 '365*5'
@$F
&!4A&4A &6'&, ' &24&(*4 32*7-) '300-'
!@B
&!4A&4A *(' 679*5,'%,7-(%'37'-(' .&+'3-)
-55-:-' BI F N -(' %&0+673-)' -([
5+&(+*(-0'3' DE@
&!4A&'A 6'9' 2*(*5+37-) +,3 73&# 3';6G
6,&2 2&4' $!!
&4&G&,' 16&74*&(-) 3';6G 07*(%3 &'*9 '
,&,' $!E
&!4*' 375*&(' 0-3+' $EB
&)&:*45' 375*&(' 4/(&5+/' $E!
&))&,' ..&5*4 &'*0,' 43&+,'-)' !##
&)'&7*4 4/(&5+/' $EE
&)5&)' =+,3 *"'-8>') -7# %&0+6734./
&7&%3(5' !#I
&,&9 ' &+,-'*9-5-) 723(*&' +&93(
07*5-(37./ &7&%3(5' !IB
&*4' + 2&//&4 07*(%3' !#E

&*)A&4A &6'&, ' &24&(*4 32*7-) '300-'
8&75' 8*+, ' -(5+&(+*(3 ' !@$ 5G H
43&+, ' !@B H 2&5+37-) -7+, ' /7*&' #DD H
0&+7-(' -)' '*+37&+673' #"E #"B
&*)A&4A *(' &'&26(' &'A ')*' ' &'&26(
&*(5' ' 6*"'&6 23 43
(47-(*-65' 533 -)' *(' &((-(*&' 3+,-[
4*65 2&43 .*5,-0-)' ##B
((3' 2-(&5+37/-)' "#
(+,-(/+,3 73&+'%,67%,' -)' &# *-&3&'
@"F
3(*1(65 &# *:-(' &..-+-)' 533 *"'*&2'
37+*(' ((&'5-)+,3 2-(&5+37/-)' -(+,3
Q ,-5R #E$
'323(+'%,67%,' -)' &# -23' ##I'
323+7*65' 533 323+7*65H %,67%,' -)' &#
&'-(*%&' DBF' DDE H %,&03' -)' &# 2-:-'
I!F H &..-+-)' 533 5*4-73
3(*5' &..3/-)' !F!H 533 6137H &(+-A
97&+-7%,67%,'%-20&734 8*+, ' DI$
**&5 = '/&>'%&+,347&' -)' &# *3:' #ED
&''' +,3 2-(9-)' -(' 3(3+*&(' +7&43 &#
&:*&' $"B
3-713' 3(-353 .&(9-)' &(4 &2&1-5+&'
@D!H 533 &(1&(&
37 2&*(' *"*0 43' -) &:-/' 53(# +-'
-03 '323(# ' B!I'
'35' 533 &/2-(4H BE#
731-7/' &..3/-)' (3&7 0,3565' @"I'
-,(' (*1,+5-)' 533 -50*+- 375H %,67%,'
-)' &# &'3(%*&' @"B H 2-(&5+37/-)' 533
-(5+&(+*(-0'3
-,(' &0+*5+'%,67%,' -)' &# 765&' @"F H
%-(:3(# -)' &# ,355&'-(*%&' BB
-,(' &+37&(' 533 &+37&(
693'%,67%,' -)' &# ,--*5' DB"
&79' 3(*%3')*75#%,67%,' -)' F"B H @EE H
@E## (38'%,67%,' -)' @ED H &553 2.'/*('
@!!H &((&*+7*.6+3+-'@!#H @!IH 2-43 34
-(' %,67%,' -)' +,3 -'/ 0-5+'35 &# -([
5+&(+*(-0'3' DI$ DDB H %-'62(' -)' 373%+34'
@!$
&7+*(?5' 6(1&7/' &..-+-)' .3%-235
&7%,.*5,-0-)' *&(' 533 (&5+&5*65
3(3,-6'4' 533 &%&*73
%,-'&5'%,67%,' -)' &# &7' I$D
237'.7-+,375')*3)-)' *(' 733%3' @$$H
533 *%,-'&5H %&5+'3-)' &# ,3.35' @@B'
@I$
&6'' ,-50*+&' &(4 -70,&(&13-)' 533
-(5+3(+*(-0'3
3+37' %,67%,' -)' &# -23' !FH ,&7'3[
2&1(3%7-8(34*(' #@H B!F H -6(%"5&+
533 -6(%"5H 5%,--' &# -(5+&(+*(-0'3'
)-6(434./ -(5+&(+*(3 S'!!@H %&+,347&'
-)' &# '*:-'-' $"D
-'' 533 61,'-)
-2&(65 1&+3 = 320+-(' -0 &06>' &#
-(5+&(+*(-0'3' B"B' B"F5G ' DE!'5G ' DE@'
D@"
&.&5' &67&-)' !E
&:&-)' 37.*&' 533 &:&
37:-'-' &..-+-)' $"D H *5'&(4-)' @EB
23-(' 0-7+-)' (+-%,' $@!
-0,*&'%,67%,' -)' &# -(5+&(+*(-0'3' !I

$E' @!' @B I ! I$ ID' D!' 5G ' D"H 730&*734' "I' 5G H "'" 5G ' !ED H 43%-7&+34 . /' -([5+&(+* (3 S' ! !@H ! !D5G H +' /7*" 2&43 '*. 7&7*&(' -)' #!F H ##E #@F # ID' #DE' 5GG ' $#E' $## 5G ' $@B $FE' F' @!F' 5G H 43[53%7&+34 . /' &+*(5' @#E H 3(3+*&(' @#!' BEB H &(4-'-' .67*34 *(' @#@H @$!' @DF H *%,&3" 2' %7-8(34 *(' ! !$H (*-(' 07-%'&* 234' &+' B# I' B" I H '&5+ ,7*5+*&(' 537:*%3 *(' DE!H 2037-75' &(-*(+34 *(' D#F H D@F 5GG H .6*'4*(1 -)' DI!' DI$5G ' DBF H DDE H 4-23 -)' I#H -6(%*'5 *(' -6(%*'5# %'371/ -)' #@$' $@$' $@"' B#$H %,67%,' -)' &+ *%&3&' @D"H &+ *%-A 234*&' @F$H &+ &'-(*%&' DBF H 2-(&5+37/ -)' &+ 73.*M-(4' ! ! I +' 7/0,-(' %,67%,' -)' &+ *%&3&' B!$H 5%,--'5 &+' IEB +' &((35' &. .-+ -)' 533 *%,&74 &(' 731-7*-' &+ 3(*%3' @EE &(' &7*(-' 7306.'*% -)' IB@ &(' *%,3'3 43" 6&7+-' 3(3+*&(' 2&793+ &+' @EI &(' *%%-'4 4* *4-'*5'&(4 -)' 765&4375 &+' @!B &(' +3)&(-5&%934 . /' 6795' B"I' -(' 6037&(' 347-' 43 = -74->' &:&77353 '3&437*(' %,&'&' @IB' @I"H @D@ &(' 3-4-7-' %-'62(' -)' &+ 3(*%3' @!$ &(' *+&'3' %,67%,' -)' &+ &:3((&' DIF' DBF &(' 6%%&7*&' %-(:3(+ -)' &+ 3(*%3' $"D' $"" ' @E@' @EB &(+" (13'-' %&5+'3 -)' &+ -7(3' I"D &(+" (13'-' =*(' 35%,37*&>' %&74*(&* -)' 53(+ +- -(5+&(+*(-0'3' B!'* &(+" 0-'*(&73 6-:-' -,67%,' -)' &+ &:3((&' DBF &(+" '&7*-' -(+,3 73(+& 2-(&5+37/ -)')-6(434' $"D &(+& &7*& -.3(*1-' &+ 3(*%3' @EE' @E# &(+& &:7& = 36%&5>' *5'&(4' 3(*%3 -.[+&*(5' @BD' @D#' @DB H ,3'4 . /' *%,&3" (13'65' @$B &(+& 65&((&' 533 3(34*%+ &(+-' 0*7*+-' ,-50*+&*' &+ -7(3' IF!' &9964*-(' +,3' 2-(95 -)' -00-53 -(5+&([+*(3 *'5 4*:-7%3' #$H #@H &. .-+ -)' 533 '&+- &95*(' '&+3 (&23 -)' +*'' G : &'&4*(' = &' ,A&4A '(>' !D$H %-(G6375 376[5&'32' #DF#@#" "H)-6(45 //6.*44/(&5+/' $E#H .*-17&0,375 -)' $EB H $!D H &'"*&(%3 -)' 5&&% '8*+,' $F@' BE$H &(4 55&55*(5' B$FH B@$ &'3' -(1-'*&(' 7*:37' 43&+,' -)' 3(1,*M ,&(' ./' B$@ &'*% &8' &.7-1&+34 *(' &+*(' +&+35 -)' 733%3' @$D &'*,' . .&5*4 07*(%3' 32*7 -)' /7*&' !## &''65+*(5 7*5065 = &''65+>' G6-+34 . / 693 -)' +,3 7%,*03'&1-' @BD' @D@ &'23(*94(' '&5+ 7339)-7+7355 +&93(' ./' 6795' @B@ P'-(&= 20,*55&>' .&7-(/-)')-6(434' @$$H %&5+'3 -)' @$DH -137 35'&67 2&5+37 -)' @I!H @IB' 5GH %&0+6734 ./' 6795' @IF' 5G' &'-(*%& = ,355&'-(*%&>' $' B' @$ 5G ' BB' !E@' >' !!!' !@!H %&0+6734 ./' &7&%3(')'33+' !@#' ! !H &+&%934 ./' :&75' !FB(' .*7+,0'&%3 -)' /7*" &(4 3+,-4*65' #!I' 5GG H #$D H #@E' 5GG H 6'1&7*&(5 43)3&+34 &+' #@@H +&93(' ./' -72&(5' F' BE$H @EF H &+*(' 9*(14-2' -)' @## 5G ' @$# 5G ' -(*)&%3' 323+7*65H 7339 20*73 -)' 6(437 4350-+5 -)' 0*765' @#D 5GG ' @$"' @"E 5G ' I## 5GG ' 323+7*65' -,(' &(63" ,3-4-73H %-(G63734 ./' 2037-7 -,(' :' @$E' @"' $H @" D H IE$H IEI' H IE" H B! !H B!" H I#!H I$# 5G H I@!' 5GG ' BED H BE" H BB# H BBI' 5G H BB" H %-(G63734 ./' 67&4 ' BD## %3434 +-' &(63" ' BFI H %&0+6734 ./' 659' BFB H 067%,&534 ./' 3(*%3' @I"H %-(G63734 ./' 67&4 ' @B!' B"E H D### 3(-353 07*:*'3135 &+' @$!H 37.*&(' 0*-65)-6(4&+*-(5 &+' I$I H +,323 -)' $" D$$H %-226(*5+ 53%&+' DBE H %,67%,35 &+' DB" 5G H +7&43 -)' DDE H &7%,[.*5,-05 -)' &5*"' 65+&+,*65' -530,H 3-' *%,&3' &'M.671' &7%,.*5,-07*% -)' #!!H &(4 + 3+,-65##!' ##$H ##B H &7%,.*5,-0 -)' ,3-+2&7 &2&(4&7'+-8(' -)+,3 ,&M&75' !"!' &2&(*45' 07*(%35 -)' ,67&5&(' #"D' $EE' E &2&7&' 7*:37' !"# &2&7*+&(' &(16&13'##E H 5*1(5*(' &1-'*+*% 5%7*0+' ##I &2&7G&(4' %-(G63734 ./' T '&A64A '(-)' ,8-7&M2' #DF H EH %&0+6734 ./' &'*9 ,&,'$ED H $!' 5G H 435+7-/34 ./' -(1-'5' B$$L' *267 76'35 &+' BIE H BI!H BF@ &2&77&' !#"5G H ..&5*4 &'*0,'732-:35 +-' !$!' #DB' #F I H !$$ &29&75,' 38*5,'(&23-)' ,&(&1-7*&' !"E &2-')-6(45 9*(14-2' &2-(1' 35+ '&:5' 43)3&+5 :&75' !FB &2-9-:'43&+,'-)' -,(' ,*5,2&('&+' IBE H IB$ &2-5' !!E H &+&%934 ./' &7&%3(' 0*7&+35' !@!H /M&(+*(3)'33+43)3&+34 (3&7' !@#H 7&:&134 ./' 3(3+*&(5' $1@' @!H &55*1(34 +-' &+*(' 2037-7' @#!H +&93(' ./' -,(' @#F' @FDH 3(-353&+' @BF' @DD H +&93(' ./' 6795' BI@' BIDH +,323 -)' D$$' D@# &2-5&+&' +&93(' ./' ,3-0,*'65' $F H 43)3&+ -)' %,&3" &+' @B' !#$H !$$ N %&0+6734 ./' &5*" ' !$"H %&0+6734 ./' -,(' !@$!@!H +,323 -)' D$$ &2-+,7&%3' *5'&(4 -)' @#!H @BI' @DD &25)'(' ,3'4 ./' &.&5' @FE &263' 5&7 -)' 6'1&7*&' !@F H #$" 5G H 43[ )3&+&(4 43&+,'-)' #@!H #@# 5GG &(&(1' 3+M3(' -(1-' %,7-(*%'37' -(' 43[7*:&+*-(' -)' Q -(1-'R' B$E &(4&',' 7&(*4' -5(*&(' (-'3' IBD H &(4 37.*&' ID$' 5G ' I"! &(1&7*65' 7*:37' !#@' !$$ ' $$!' $BE

@#F @FE @F$ ++-2&(5 35+&.'*5,34 -(BIB
&(;&9.3/ V33 &5,&
&(;&7 73&# 3';6G 6'+&(#DD #"F 43[ )3&+34 ./ ,6MM E $!$ 76'37 -) ,67&5&('$!E 73*1(-)$!!5G1 43&+,' $!$ $!@ $!D
&(597*+ *()'63(%3 -(7&.' &5+7-(-2/' #"F 5G
&(+&..&73(65 ,3-4-73 .3+7&/5 3- +- &5*# ! BI 3C*'34&(406(*5,34./ 3- IB' #I@
&(+&2+-'*(+,3 -73&' @@B
&(+-7*(' *5'&(4-)' @$I
&(64-' 4/(&5+/*(+,3 313&(' @@I 533 &7%-
&(64-'=+,3 3'437>' I!!' (-+3' I!@' IFD
&0-7 2 &5&(*4 *(1-) 375*&' 0&7+*+*-(5 723(*&' !!@
&7&%3(5= 7&.5>'&(4+,3 20*73 ,&0':
&+&%9 -(5+&(+*(-0'3 6(437 3- '#5G ' !!" #E5G ,-2&5+,3 '&:-(*&(&(4 $I &(4 &6'*%*&(5' @## *%30,-765 ?5 %&20&*1(&1&*(5+ BF D@ "!E $ *(73+3' $B!@# !@@ *(*%*'/'$D!$@5G1 !@!' !@D' !@" &(4 723(*&' ,&0':* %)N &(4 ,&M&75'!FF5G &(4 3(*%3' $"D 5G '@E#' @E@' @EB' @!E *(-6+,' +&'/'D'"' !!#' !$"' @E$ *()'63(%3-(20*73'$"' !!# -(1-*(:&5*-(5 &(4' B#F ,&0' C 7)*%&' 5*& *(-7' 73+3' ++-2&(5' 3';6G5' *3*/ &7&;3:-' IBB' IDI
&74*%& =-)*&>' %&0+6734./ 6'1&75' $D' #$#' B!"# $"5GG $#@ $I IE#! I!@# B# I BI %&0+6734./ 6795' BI D BD!# IDB B# @ B"!# .*5,-07*-'-)' #@$
&74*(*&'+7*.6+&7/+-' &7&%3(5'!$@
&74*5' %&0+6734./ &7&%3(5'!!"# :%+-7/ -) -(5+&(+*(3 &+' !#& &7%,.*5,-0 -)' BEF
&793* = ,*+3 -8(' 4'&: M,&' H3 % ' Q)-7+7355-)' $F!"!'5G %&0+6734 ./ 655*&(5' #ED
&72&+*&(5'&(%*3(+*(,&.*+&(+5 -) 655*&' !F$5G
&7-(*% 6')'*5'&(45 -)' @$#
&7&,= &+(&3>'!#"' !@$
&765'7*:37' !#E' !##
&7/15,&7 = 3''-8 *+/>' 0&7+ -) +,3 +-8(' -) +*'*(,&.*+34./+(3 ,&1&(' !"!'
&5&(*45' 375*&
&556(' 1-:37(34./ &2'695' !F#
&+&'*&' ++&'*&
&++*' -(+,3 7*(' 3(3+*&(' %-'-(/' BF$ +&93(./ 6795' IF I "#
&6,:*5-(-) 67&4 %-(50*735 &1&*(5+ ,*2' BD!# BD$ A
&:&' +'5-(-) +30,3(' 32&(;&' 2&43 &7%,.*5,-0 -) 37.*&' I!F &(4 %7-8(5 ,*5.7-+,37' I#!# 43&+,'-)' I###" 17&:3-)' I IB Q 4693-) + &:&R' +30,3(' 69)*4' '&+9-
&:&5+-0-'*' .-6(4&7/-) 20*73-) 73.*A M-(4' @FD
&:3'7*:37'#!!# $BF B@!'5G IB I IB'"
&:-/' 2&4365' ((3' -6*5
&C-(' 2037-75' #!$' @E!# ++-' '7' # &C-(-6(%*'#B!# &C-(5*(' 37.*&' I@"
&C-(/'#!#
%&2&(437' 2-(&5+37/-(+,3' FE
%&(4*(&:*&(' %765&4*(1 3C034*+*-(A$@!# %&(4*(&:*&(5 &+ -(5+&(+*(-0'3 DIE +7&43 8*+,' -(5+&(+*(-0'3 DB## &7&(1*&(5
%,*52' +,3'-) &5+37(' &(4 35+37(' ,67%,35' !F#5GG ,&05'*C' C*C 73&+ %,*52'*(+,3 35+' B!'"
%,'4M37' +,3-7/-) &7&(1*&(' -7*1*(' -) 655*&(' 20*73' !""
%,'62.37137'-(+,3 267437-) *%30,-25 7 ' DD# -(+,3 43&+,'-) -,(' F#
Q . ' 731*23(+-)+,3 6&74' D$"# -235+*% -)+,3
%,-&7*65' 3-713' 3((&4*65
%,-&5+*%65' -,(
%,--'5' %,67%,'5%,--'5 &+ -(5+&(+*(-0'3 %'-534 ./ 3-' !E -)-6(4&+*-(5 -) -(5+&(+*(3 S'!!@' D!"5G' D$@# &+ -([5+&(+*(-0'3 DI@' DB@# -)+,3 &1(&67&' @$' D!!# 3(%-67&134./ '3C*65' $#F -)-6(434./ ,3-4-73 &+ *%&3&' IEB *(' 723(*&' !B## -) &2(*&' B#"# -) 6.'&* ,&(' B@B# 50&734./ *267' BF %*-'*' +&93(' ./ &7&%3(5'!$F %*-' ',*-5
%'373(&'2*5+7355-) -(5+&(+*(3 S'!E"5G' !!B
%'3765)&2*'/'"$' DD!'
%'37&5' &74-5'.7-+,37A*(A&8-) -,(!DF F!# 73:-'+-)'F@5GG' !@F 43)3&+34' FB %-(50*735 &1&*(' 8*+,' -%&5' FD ,*5)&+3' FF 5G # &4:*%3+-' &5*" '"## !E"# !@"# D$"# DD#
%'3765' -2&(65'5-(-) &74&5 %'3765' F@ .3+7&/5,*5)&+,37' FD
%'3765' -2&(65' 17&(45-(-) &74&5 %'3765')&:-67*+3-) -(5+&(+*(3 S'!!E
%'3765'0'-+5 &1&*(5+' 3C*65' $@#
%-0*&' 9-0';3
%6+&7*' !!D# I@## II$ 3(3+*&(5*(' IB@' IF@ 43)3(%3 -) ABFB %3434+-' 6795' IF@' B$D 79,&(' &+' BBI# BBB I"## &(;&9-)' IFD '&93-)' .&++'3 &+' !!E' IFD &+*(' ,67%,' &+' I$D
%6+&7*-+&' ,3-4-73
-/'*+M35' /M&(+*(3 %,7-(%*'37' ;641 23(+ -(-(5+&(+*(3 '"B# !E!# !!E# DBI
%/7-5'*5'&(4-)' @$B
%/+,*&(5'&(%*3(+*(,&.*+&(+5 -) 655*&' !AF$5G # $"# D@F
430,&(1' +30,&(Z
3&A 3(%3= &7*+*23A 3(%3>' 3(%3
3.&5+3& =*8&5>'!!#' !#"' !B@' !BB 5GA -(1-'5&+' !F!'BD"5GG $!I $### $# I $@E $B I +,323-)' D$$5G'
Q $3' -2(3(65=5&&%' +% (C /M&(+*(3 .673&6%7&%/' *20-7+[&(%3-)' D$!'5G

3'3&%*&' +,323 -)' $"' D&$5G +-8(' -)' 0*"'&134 ./ /M&(+*(3)'33+' !$E !B"
-%%60*34 ./ /M&(+*(35' $@E
3'*2' ++-2&(' 6'+&('1&*(5 &5-5&(4 ,*-5' @BF &(4 /0765' @D#
3';61' *.(' r&949' &(%35+-7 -)' 3';6G 4/[(&5+*35' $E@' $!@
3';6G 6795' ,&0' M ' !!!I IE 5G' !!@ -:3776(' 375*&' !B@ !B I %-(G637 73&+37 723(*&' !BB5GG 50'*+A60 -)32[0*73' !BF &+&%9 723(-A *"*-*&' !B"5GG' !DF' !D## !F## 7*53 -)' #DD 20*73 -)' #DF *()'63(%3 -)' #" "I 5&:3 5'&2' $E#5G -(1-'5&(4' !DI' #D"I@"!' IE@' BI$5G '-%&' 4/(&5+*35' $!@5GG %-([G635+5*(' 5*&' $#I 73&# 3';6G 6'+&(5' d '0 75'&(' &79*/&C6G &,264' &'*9 ,&, 6 2 2&4' &(;&7' **1,7' 31 &(4 5&&% $## $#@ &(4 '3C*65' $#B5GG' $$!'5G' $@$5G &(4 *75# 765&43' $!B5G' $$$5GG' $$D5GG &(4 -,(' I5GG &(4 &(63' $B I5G' $DD &(4 3%-(4 765&43' $BD &(4 (47-(-*-65' FF$ 43)3&+34 ./ *%3(35' @#!' @## 51' @F@ @D" 5G %&0+673 ,3-4-73 ! @F I *%,&3' &'&3-A '-165 &(4' IE$5G' I!E &(4 (47-(*%65 -)' 73.*M-(4' I!@5G &(4 6'1&7*&(5' I#D I"B5GG BE## &(4 ++-2&(5' BIB 7356'+5 -)' %-(G635+5 -)' D$$' D@## +7&43 8*+,' *%&3&'@"F +7&43 8*+,' 655*&' I!B &7%,*+3/+673' DI@ ' %-(*62'
3*+M' ,&7'32&1(3&+' $"$
3'/2.7*& =**:7*>' #D!I +-93(' ./ *%,&3' 2' @$!' IE"I &5*' (' .67*34 &+' I!E 3'/2.7*& 1&+3 -)' -(5+&(+*(-0'3' 313I BI"I 17&(+34+-' 3(-353' BBB BDD 6795*(' BDF' B"I
32&'6-5'+&93(' ./ &7&%3(5'!#E !#F !$$ .35*3134 ./' !#@
323(47*& = 234373:->' .6*'+ ./ 3-713 7&(9-:*4' IB"I IDE ID$ IDB -%%60*34 ./ 6795 IDF ID"
32'*('58%934 ./ 765&437&'$$B +&93(' ./ &(63' !' $BF 5G
320&4' +,3' &%%30+5 &5*' IE &(4 *%,&3' !!D5G' $#!I $@# $@B D#F5G -)' 3(*%3' 731&4*
3(39,37*2' *(1'-)' &(' !B$ 735*1(5,*5 9*(14-2'+-' &5*' !B@ !BB
37&1'*-' -*(+' &+' -(5+&(+*(-0'3' B"F5G'
37.*&' 8&5+34 ./ 5&7 *23-(' #$F #@E $#I F$F $IB $BF *(4303(43(+ 6(437 +30,3(' 32&(;&' D' $F@' I!D ,&05' C:('C:2'%)@"#4 6795*('BID II"' ID!'5G' BBF BD## &((3C&*-(./ ++-2&(5' IDB5GG' BDE' B"E *()'63(%3-)' /M&(+*(3 '&8' D#@ *()'63(%3-)' /M&(+*(3%*:*'+5&[+*-('DDB /M&(+*(3 &7+*('DB"I &.'3 -)'76'375' I"E ,67%,' 37.*&(5 37.*&(5' 37.5' ,&05' C:('C:(* 7*5*(1' 6(437 -1*5'&:' !!E #$E)*75+ 37.-A 6'1&7*&(' 8&7' #$I #$$ #@E5GG
7*5*(1' 6(437 3'/&(' #@@ 7*5*(1' 6(437 -4*(' #@@' $#I '3C*65' &(4' $$E $$#5G &(4 -,(' $IB &(4 &(63' $BF5GG' D @EB *(4303(43(%3-)' D 'F@ I!D &(4 -,(' 5@('@##F &(4 0*765' @$E' @ID IE@ &(4 733%3' @II' II# @BI &(4 ,3-4-73 ' BE@ &(4 &0&%/' I$@ 6(437 +30,3(' 6 &(' I$" 5GG :%+-7/-) 3'.6#4' I$F 43)3&+-(',3 &7*+M&' III' BDE' BD## 43)3&+ &+ -55-:-' IIF &(4 6795' BI"' IBF 5GG' BD I5G' BBB' BB"' BD@5G' BDF' BF I' BFD5G' B"E5GG &(4 -5(*&' IB# ID$5G &(4 -(+3(317-' IDF' IF I5G' B!D BI"F &+ .&+'3-)' (1-7&' IB# BF## &+5*313-)' -(5+&(+*(-0'3'B"B &.'3 -)'76'375' B"E' -5(*&' *-%*3&' 62' &5%*&' 37.*& 373(65' &+7*&7%,' -)' G6*'3*&' &(4 &+7*[&7%,' -)' 7&4-' $F" 3735' &'9&(' +-8(' #@E' $$$ -2.&74 (-.'35 &+' @## B# &+*(5 43)3&+34 &+' @## F# @$E# @"# 5G BE# 5G B$## I@# 5G II$5G IDD +-93(./ 67&4!' BB"I BD# 373+' 7*:37' !"F 371*65 &(4 &%%,65' IB@ %,67%,' -) = *++'3 +-0,*&>' DI$' DBF 371*65' -03' &(4 3-' #IB 5G 371*65' &+7*&7%,' -) -(5+&(+*(-0'3' &(4 -2&(' ,67%,' "!' #IF #B! 5GG 371*65' 5+7&+3165 -) *%*' /' 07-%'&*234 2037-7' $ 3793:*"' -6(+'*(' 723(*&' !B@) ' 8-79-) + /7*' ##E 37:*&' &%&34-(*&(+-8(' #@!I %&0+6734 ./ -72&(5' $#" I -.+&*(34 ./ ,3-4-73 ' IE$ ' 73+3 4*:*434'*(+-' @$@ < 35+-5' $BB I $DB I BB"I BBD 3:&(' *5'&(4 -)' :%+-7/-) 5,-+ ' -:37 &7&%3(5' !B I %,67%,' -)' !B$ 3:37*(')-7+*)*34 ./ &,-23+ ' BFF) :37/&(5' '&.:+7*.3'#E@ 3C+65' &'--/765' /M&(+*(3 ;67*5%-(56'+' D!@' D## 1-6*45' 3-')-6(45' '-745,*0*(' 733%3' @#$' @$$5G 43&+,' @$B ,&)'\+3 '&8' +73&*53-(' $EB ,&,&(5,&,' +*'3-)' &5&(*4 9*(15' #D@ .&,&0+,3 375*&(' 43)3&+34 ./ 5,-+ ' !IF .&,* 31' ' 6,&2 2&4 ,&*.&(* ,&,*(5,&,' 6'+&(' -) 62' I ,&,*(5,&,' 3';6G 07*(%3-) 62' &(4 &(63' $DD5G ,&M&7*(' /7*&' !@"I $I" ,&93503&73'&(4Q **93-) +,3(5R' @@# ,&2&(*52' -7*1*(&' 73*1*-(' -) .&M&75' !"E &2-(1' -(1-'5'B 'B@B ,&2-'43537+-)' !FD ,&(1+6' 6.'&* 3'3%+34 73&# ,&(' &+' B@I ,&(+6(1' ,*(353 07-:*(%3-)' B@F & 5 ' 723(*&(' 58%734 5-(15' !B# ,3'6(' ,&1&(' -)+,3 6&(A 6&(' !FI ,3(5*' 07-:*(%3-) ,*(&'B$I B@@ & 3C&237-(

,'&,'= ,**+35>'53%+'$E!H)&%+*-(5'*(',3 &'*0,&+3'#DI'H#DDH &+*2*45'#F#'$E#H 03753%6+34 ./ 6+8&899*'' #FFH '31&' 5/5+32' #''#' FE@H)364 8*+,' 6((*5' #'51H ' 55&55*(5' 6+&M*'*+35 ,*.'A&4A4&6'&,' &24&(*4'32*7-)' '300-' 32.&55/+-' -2&(65' !EE' ,*,&.A&4A *(' (4*&('13(37&''43)3&+34./ *267'BI! ,*,&.A64A *(' 6,7&8&74*' 375*&('*43&'*5# 0,*'-5-0,37'#''B ,*7&26('17&(45-('-)' 14&* ,&('B@E ,*7:&('a' '.&(*& ,*5,2&('-)' 2-:-')-6(437-)' 35# 6'[1&7*&(' 20*73'#$FH 5-(5-)'#$''H #@EH #@@ ,+*0-(/3' 6'1&7*&(5 43)3&# &5*' &+' #@E ,4231'533 -21/ ,62'&*('6'1&7*&'#$!''#$I' *&(1A 6&'*5'&(4-)'-)' -73&'B$D *.&8&*.*' 375*&('17&22&7*&('#''!' *./''&' 633('-)' 7&1-('&# +,3(5'@I'' *./''&'-)' 65*1(&('53%-(48*)3-)' 3-'+,3 738# -)' 723(-A *%*&'!D# *%*'/' *(56773%*-(''#EH $B5GH !#@' &7&%3(5'*('$D' @B' B''' D@' ''B' !!'' '!$I'5GG' !@EH /M&(+*(3 56%%3555*('!E$H (&:&'43)3&+5-' !EIH !#FH)*(&''/ '-5+' !@!'5G' !@D' !@''H &(*&%35*('!IEH !!IH -72&(5*('$I#'@EF'@!B I''DH &+&'&(5*('@@''H@IEH II$D6W+3I''BH BE$H D@#H 07-:*(%3-)'@H 4*-%3535-)''BH*([ )'63(%3-)' /M&(+*(3'&8'*('D#IH /M&([+*(3*()'63(%3-('&7#-)'DDBH 9*(15-)' a ')-(5-,&7'35' 73437*%9' &()734' -137' *''*&2H *%*'*&(5*(' /M&(+*(3 &72/'BID'D$FH Q *%*'*&(' 350375R'@@F' B!$H ' 3+37+,3 *%*'*&(' *437-0&'65=/M*5+7&>'+&93(./+,3 &7&%3(5' !#BH &1*'('26743734&+'!BB'!B'' *4-('%&0+6734./ -,(' !@FH -6*5 S' &+'!!! *3(&',('+30,3('-)' 6'1&7*&&+' I$'' *1*526(4'*(1-)' 6(1&7/''&+37' 35+37(' 2037-7'&(4 +30,3(' &.*5&' IB'' 5GH 43)3&+34 &# *%-0-'*5' IB!'B!F'BDI'5GH &(4 37.*&' IB@H &(4 -5(*&' IBI'5GH B#EH&(4 &,-23# 'BFFH&(4 67&4 ' B''E *'3'7*:37*('&'&.7*&'@EI' *'35*&' -(1-'5*('B#F'B$D'B$''BI#H 4693 -)' 3(7/ *5+7*&=7*5+7&' 67-5+-'65>'F!H735*43(%3 -)' 6'1&7*&(' &+7*&7%,' #$FH #$''5GH &+M*(&9':%+-7/&+'$$EH %3434+-' 6795' IIDH IBE *':7*' 3'/2.7*&H *':7* 1&+3&# -([5+&(+*(-0'3' 313 *':37 6'1&75' ' 6'1&75=,*+3> *':*-' -23(%-'4-13-)' 3(%3' 2&77*35 ,3-4-7& 6%&5'@EFH 43)3&+5 -72&(5' @E'' M*.6'' *(;*.6 *2&(&9'&' *'%*&(')-7+7355'!DE *23-('(&23 1*:3(+-' +30,3(' 32&(;& &5&2-(9&(4 5&*(+'I!F'I$I' *23-('5&7-)' 6'1&7*&'B#H 8&7 8*+,' -(5+&(+*(3' !@#H'!@$H 8&7 8*+,' &1/&75'!''''#$B5GGH &556235+,3+*+'3 -)' 5&7'#$FH#@$H#@I' *23-('7-',7-+,37-)' +30,3(' 6&&(' 76'35',355&'/'II#H@DI'I''E *23-('&1*5+37' /M&(+*(3%,7-(%'37'DBI' *2-%&++&' ,3-0,/'&%+'-(+,3 :&75'!FB *2-('+,3 -1-+,3+3' /M&(+*(3%&(-(*5+' D!F *2-(*5'4&61,+37-)'(47-(%65' 2&77*34 +-' +30,3(' 7-' ' I$$ *(&*'2-(&5+37*35*('DI$ *(4('+&93(./ &7&%3(5'!#B!#F Q*(%37*+/' 73+,73('-)R' 65'*2'+,3-['-1*%&'5%,--''#''# *(4'#''I *(365' 834*5,'%,*3)+&*('*(' 655*&'#EE *(,*.6=*'M*.6''*M&.6'>' ,&1&(' -)'+,3 6795'!FD5G *(-03''!$$H 43%'&735)-7 20*73-)' 73.*% M-(4'@FEH %&0+6734./ ,3-4-73' @FIH 3';6G5&+'@FD'!!@ 0 - '4*:*5*-('-)' 679*5,'&72/'BBI' *7 &((*'&''/-)' +30,3(' 65&('I@E *5'%&0*+&' -)' 723(-A *'*%*&' !BFH !D#H 7306'535 &2'695'!DBH !DDH %-6(%*'&+' !DF5GH 53&+-)' &+,-'*9-5'!F# *5*&' 7&(%*5%&('2-(&5+37/*(' 30,&'-(*&' (W *5*((*65' &+7*&7%,'-)' -(5+&(+*(-0'3''!' #B! *5*((*65'.*5,-0-)' 3713'F *5+&('#''I'$!!'B$$ *8(*=*6(*&>' 723(*&(' 9*(14-2'!ID# !IF 9&(437.31'=3-713' &5+7*-+&>' '.&(*&(' %,*3)+&*('ID#H%&7337-)'IF@5G'B''!'5G' 9&(437.31' 2-;3:*4' 679*5,'1-:37(-7-)' -(+3(317-'BFDH I''# 93035'2-(&5+37/-)'I$ 9.03'-5'%&0+6734./ *%*&7*-'@@I' 9-0';3=%-0*&' 59)'.>'*(' &%34-(*&'#@!H %&0+6734./ -72&(5'$#''H @$EH ,3'4./ -,(' '@''#H II''H I$#H I$BH +30,3(' 65&(' %7-8(34 2037-7 &+' I@#5GH III'H B''EH .*5,-07*%-)'#@$ '&:' 6'1&7*&('76'37-)' 3'(*9'I## '&:' '&:5'+7*.35' ,&0':('@'!$'#EH -)' +,3 3'-0-((3565'$D'@#''@@H !!''H !#DH &(4 :&75'!!BH*(' ,&M&7.-4/1(&74'!''EH &(4 &1/&75'!''@5GG'#!!'#!IH #E''H*(' &((-(*&'#!$5GH -)'+,3 &'9&(5'#$EH #@@H $F''H*(' 733%3'@@!H 0*7&+35'#I$' $''D'$''''5GGH +7&43 8*+,' 6'1&75'!''$H *(' 20*73'D$I'5G'DD$H*(' /M&(+*(3 &72/'D$F'D@B'DDEH '&(16&13'##E'###H %6'+673*(')-67+33(+,'%3(+67/'B@''H /M&([+*(3*()'63(%3-('DDB5GH %-(:375*-(-)' @@5G'#I''',&0':(' 'D$DH Q 0-5+'3-) +,3R' /7*'' +H Q -7#-)'+,3R'%&0[+6734./ &7&%3(5'!#BH &5+37('&:5' 655*&(5

'&:37/' 6(437+,3 &'*0,&+3'#FB*(' /M&([
+*(3 '&8' D#E 679*5,' 5'&:3 1*7'5 -)
6+&5*2' #F I 5'&:3+7&43%-(432(34&#
3(*%3' $"'#
'&:-(*&' I I"' IF!'
'&:-(*&(' +,3' 533 ,-2&5
'&:-(*%)' &'0,&.3+' 533 '&1-'*+*%
'*+671/'
##$5GG' ###F' #IE' BBF &.&(4-(34*('
-7&:*&' ##"*(+7-46%34*(+-' 6'1&7*&'
#$B 5G *(' -5(*&' I#B 5033%,' -)
6'1&7*&' #$I *+37&+673*(' 655*&' ##"
)*75# 07*(+34 .--95' IFD '&8' -) 56%[
%355*-(' I I"
'-:&95'*(' 6(1&7/'#!E
'-:3(*&(' 4*&'3%+' 533 &%34-A 6'1&7*&(
Q' '-:3(*&(' '&(45R' ##D
'-: (5' &5+' '&:-(*%+7*.3' #E@
2&7&1465'06(*5,34 '-7 %*7%6'&+*(1' &0&*
.6'*&1&*(5# 376'&7*65' #DE'
2.&# = 320&4>'%,7-(*%'3-)' !D# '
2.&# &17&+6(*' 07-A /M&(+*(3' 76'37*('
723(*&*(' 3&7'/' 3*1,+,'%3(+67/' I IB5G'
2.&# &17&+6(*' +,3 -()355-7')&+,37-)
5,-# ! !IF
2.&# !' *(1'-)' 723(*&' I I"H 73*1(' -)'
!BE
2.&# 7' *(1'-)' 723(*&' !B## .6*'4*(15
&# (*' !B$
2.&# = 320&4>'53*M35+,7-(3'-)' 723(-A
'%*&)7-2' 3+,62' ' !DD !DF
2.&+&.374'5&%934./' 3';6G5' !BB
234373:-'53% 323(47*&
2*'3%' 5&7-)' 6'1&7*&' I$E5G'B"'E
2-'3(59' 655*&(' +7&4*(1'%3(+73'#E## #E@
2/7(&' %&0+6734./' '37465' $$"H $@@H
3(-353 &+' @$!' I!!' @DD #F IH '-1*%
+&61,# &+' @FB H @"F H 2*7&%6'-65*2&13
&+' IEE H 73%&0+6734)7-2' 3';6G5' B! IH
43)3(434./' -50*+&''375' BF$5G H BF IH
:2&*4 &+' BFD H +7&43-)' DDE H .*5,-0-)'
$## &7%,.*5,-0-)' B!D H 32*7-)'
M&%,&5# 16')'-)' BBD
-&(465'56773(4375+-# &7&%3(5'!##
-)*&' 533 &74*%&
-*55-(5'@!B
-'4&(3-)' 3-71*&' 2-+,37-)' 3-' ')'
723(-A *'*%*&' !F!'
)'%-*('@' $"H ' -*(&13
-'-2-('53(&+-7' 0'-+5 &1&*(5# '3C*65'
$@#
-'-:?a:' 655*&(',*5+-7*&(' !"'#
-(6(&7*0&'4/(&5+/*(' 313&('@BD'@D@
-2-1/=,**231>'%,*3)-)' -0*(/
-0,*&(45'&7%,-(-)' -(32:&5)&'@@E
-0,-('&93'*(' 5*& *(-7'$$!'
-7.-((3'+,3'B!"
45&(47&' 2-(&5+37/-)' @"F +-2.'-)'
,(' &+' IEE 2674370-)' 6M&'-('&+'
BED
-+37'2-(&5+37/-)+,3' ' -(5+&(+*[
(-0'3
-+37%,65' &(+3613(65' &(+3613(65'
-+*7*-0-'*5'8&+375-)'BD
-++-2&7*(&='61*35'2*(-7>'53++'323(#-)'
$FB
-M-03+7&' &03+7&
-M-0-'*5'-%%60*34./' -,(' $I@H $B!H
+&93(' ./' 3';6G5'F
0&*(' $B' BB &7&%3(' &4:3(+67375)7-2
'!#D5G'!$I'5G 2037-7 ,3-0,*'65&(4
32*7-)'!$B 73'&+*-(5-)' -(5+ +*(3'
8*+,' !@@H #" I '-5# +-' +,3 .,&5*4
&'*0,&+3'$EE 2&//&44/(&5+/*(' !$"'
#D@5G :35')7-2' #FB B#"' 0&(*5,'
7&.'0,*'-5-0,375'#"B 234*%'87*+375'
#"D 237%3(&7*35'BID' &+&'&(+7&43
8*+,' -(5+&(+*(-0'3'DB'3' DIE'
0&'&+-'+&93(' ./' 3(3+*&(5'@EB'@!!H IIDH
IB@ 7:-;3'Q 693-)R' IBI'5G
0&7+&' %&0*+&' -)' 07*(%35-)' -,&*&' @@!'
@@$'@I@
%& ' +*+'3-)' D$E 35+-834-('+,3
4-13 .3'37*65'$"@ ' 75&)*65
%& ' +*+'3-)' D$E
037%,365'7*:37' 6'1&7*&(5 43)3&+34 &+'
#@!'5G H :&"3/'-)' @@@
0*(&'-(1&' 73+&(-)-7+7355'@D#
0-'3+-'4693-)'73:-'+5&1&*(5# /M&(+*62'
$"E
0-7&435'1-:37(34./' 3(3+*&(5'@$@5G H
%&0+6734./' /M&(+*(35'@@I H 3(*%3*('
@B I'@DB H '-5# +-' 3(*%3'@BB
7&%*2*7' ' -,(' 7&%*2*7
73.73(*%&'5*':37 2*(35-)' I IB'IBB
73.73(*9'.&(&# -)' IF!'
53A *(' ,&1&(' -)+,3 6795'53(45 32[
.&55/+-' -(5+&(+*(-0'3'!FD
+& -'-'%)'-)'@E!'
+&1* = &'&.&9&>',355&'*&(',.*5,-07*%'#@$
+&2.-6'' 437*:&+*-(' -)' B"BH 5*M3-)'D@D'
DIE'DB!
+&20&'*&' 5+/0 &*&
+&7&#'&1-7&' 59*A &17&
+&67&%*65' 2037-7'5-(' -)' *%30,-765'
43)3&+34./' 6'1&7*&(5'#"'#$$
+&67&%*65' -1-+,3+3-)' +,3 7-2-5'
)&:-67*+3-)' 73(3'#EH ## 5G H %&0+6734./
&7&%3(5'!#@H !#I'5G H 43&+,'#@
+3(*2&%,65'@#I
+30,&(4 = 430,&(s>'.7-+,37-)' ,-7-5'
-)' 723(-A *'*%*&' !DE H ,*5)&+3'!D!$D IH
$DB
+30,3(' ' -03'!D5G'$"!'
+30,3(' ' -03'&(4 -7&:*&' ##"H &(4
,-+*&('5%,*52'#I@'#IB
+30,3(' ' -03'&(4 ,-+*&('5%,*52'#IB
+30,3(' S'=73437*%9-)' -77&*(3>' -03'
&(4 376'&7*65'#B"'I"D
+30,3('.7-+,37-)' 3-' ' I!H 2&43 &+7*[
&7%,'-)' -(5+&(+*(-0'3'BB'#I@H IF
+30,3(' &+7*&7%,'-)' -(5+&(+*(-0'3 6(437
-2&(65 'B$H #
+30,3(' 32&(;&= 355&'+ *23-(>' 7*(%3
-)' 37.*&'&(4 &(63' DH I!D H 73*1('
&(4 43&+,'I!FH I!"H IIE H II$H I"E
+30,3('+,3 *75+A 7 8(34' *(1'-) 37.*&'
Q' 73&# 60&(R'5-(' -)' +30,3(' 32&(;&'
!!FH %7-8(34' I!!H 43&+,'I###H 7339
8*)3-)'I$#H I"E

+30,3(' 216+*(' *(1' -)' 37.*&' 47*:35 .*5)&+,37)7-2' +,3 +,7-(3' I$!H 76'35 -5(*&' I$#H 43&+,' I$@H IIBH I"E5G'
+30,3(' 7-5 ' *(1' -)' 37.*&' B#@H &(4 4*%,&3" ' I#DH 43+,7-(34' .',*3 3-(' I$!H I"E
+30,3(' 7-' .' 6+*(' *(1' -)' 37.*&' I$!H /M&(+*(3 2&77*&13-)' I$#5GH &(4 &0&%/' I$@H -00-7+6(*5+ 0-'*%/' I$DH *(5+*+6+35 +7*&" ./;67/' B$I H I@DH I@"H 73'*% -)' &+ &165&' IDE
+30,3(' 7-' 3 &(59*' *(1' -)' 37.*&' (&+67&" 5-6 -)' +30,3(' 7-5 ' I$@H 53*M35 +,3 %7-8(' I$IH 2&77* 3' I$BH :*%+-7/' &+ 3'.6*4' I$FH 430-5+*-(' &(4 43&+,' I$"H I"E
+30,3(' 7-' 6 &(' 5&7 -)' 37.*&' #$@H *(' 733%3' @IIH 4*50-5535535 ,*5)&+,37'B$"H 73*1(' -)' I@E5GGH &(4 -,(' I@!' I@$H %7-8(34 2037-7' I@#H &(4 -5(*&' I@@5GH 43&+,' I@BH II#H '31*5'&+*-(' I@DH &(4+,3 ,67%,' I@FH &(4)-73*1(375'I@"H ,*5 20*73' BIE5GH .73&9A60-)' ,*5 20*73' II@H I"EH II$ &(4 6795' BBB
+30,3(' 7-I' ' 5&7 -)' 37.*&' %7-8(34' *(1' ./ .*5)&+,37' I@##H 2&77*&13' I@"H &/%%355*-(' &5 5&7' II#H II$H 43+,7-(34' II@H 43&+,' IIIH I"E
+30,3(&M&73:*4Y 350-+R'-)' 37.*&' II"' BD@H +7.6+&7/+-' 6795&+.&+'3-)' *%-A 0-'*5' IB!H &+.&+'3-)' (1-7&' IB#' BF#H 73*1(' -)' IBS$H 43&+,' BB@H IDIH IFIH I"E
+30,3(' .&(' -)' -5(*&' I"!'
+30,3(' -+7-2&(')-6(437' -)' -5(*&(' 4/(&5+/' I$#
+30,3(' -+7-2&(*4' -5(*&(' 76'37' I@!H &(4 +30,3(' 65&(' I@@5GH 43&+,' I@IH IIEH IIBH B"!
+30,3(' &.*5&' *(1'-)' -5(*&' II"5G' I"!'
+30,3(' 5+-;&' 5+-;&
+30,3(' 5+-;*%' *(1'-)' -5(*&' IBD' I"!'
+30,3(' ,-2&5 5+-;*4' *(1'-)' -5(*&' ,-2&5
+30,3(' -2&53:*4' *(1'-)' -5(*&' IDDH 73%3*:35 %7-8(')7-2' -03' IDF5GH 5'&*(' ./ 6795' IFEH B"!
+30,3(' 694*4' -5(*&(' (-.'3' 2&43 Q 693-)' + &:&R' ID@H *(1'-)' -5(*& &(4' BDI' ID"H &(4 6795' IFEH 43&+,' IF!H BF#H I"!
+30,3(' -7*4' 693-)' &4:& &(4 -5(*&' I"!
+30,3(' !' +' *(1'-)' 6(1&7/' 73*1(' -)' #!$'5GG
+30,3(' *(1'-)' 6(1&7/'&(4 -,(' $II'5G
+30,3(' *(1'-)' 6(1&7/'&(4 &(63" ' $D#H D
+30,3(' *(1'-)' 6(1&7/'&(4 &(63" ' $D#
+30,3(' -6%,&+3' 7*(%3 -)' -'4&:*& B"$
+30,3(' -6%,&+3' 7*(%3 -)' -'4&:*&' I"$
+30,3(' 7*(%3 -)' -'4&:*&' B"$
+30,3(' +,3 73&+' 7*(%3 -)' -'4&:*&' IFF I"$
+30,3(' 2-;3:*4H -)' -(+3(317-' &(4 3(%3' IFBH I"#
+30,3(' 2-;3:*4' .3%-235 76'37 -)' -(+3(317-' IFD' I"#
+30,3(' 5-(' -)' -2&(65 '%7-8(34' ./,*5)&+,37' B!
+30,3(')&+,37 -)' *%,&3" ' !E@H 43)3&+34' *(' *%*'/' !EI
A +30,3(' =,2&4 &5,& 37%31-:*4>'5-(' -)' +30,3(' 694*4' IF!H %&7337*(' 679*5,' 537:*%3' IF#
+30,3(' 5-(' -)' 3-713 2(9-:*4' .'*(434' ./ 6795' BDE' IDD
+30,3(' -)' '-*5' '3&437*(' *75+ 765&43' $$"
+30,3(' -)' 37%,3' 2&43 4693-)' ,*'&[43'0,*&' @FEH B!B
+30,3(' .*5,-0 -)' '372-(+' %,&713 -)' I'"
+30,3(' .*5,-0-)' 30*'31&+3-)' &47*&(' &+ -(5+&(+*(-0'3' #I!'5G
+30,3(' +,3 -6(137' +' 26743734' !B
+30,3(' -)' 67-M,' = 614&3&' +' .*-[17&0,/-)'-(' 655*&('7&*45*(' 5*&' *(-7' #E$
+30,3(' 07*35+53(+./ -03 +30,3(' +-' -7&:*&' ##"
+30,3(' +,3 43&%-(' -(' -(5+&(+*(3' !!'
+30,3(' -)' 0,3565' /M&(+*(3 %&(-(*5+' D!!
+30,3('32*(3(+;67*5%-(56'+' DED D!@' D!B
+3+,&+(5 = 3%+-7&+65>' *%3+&5' &(4 +,3 &+*(' ,67%,' !!$' #BDH +73&+*53-)'%-([432(34'#B"5G
+ -' ++-' '43)3&+34./ &7&%3(5&+' I@"
+*0' &%34-(*&(' +-8('%3434+-' +30,3(' 7-5 (' I$@
+7&%*2*7' -(+3(317*('76'37' I"#
+7&+31*-(' 'M -(5+&(+*(-0'3
+7&+31-06'65' '3C*65' 13(37&" -)' *%,&3" (*' +&935 -(5+&(+*(-0'3'@$!' !!!'5GGH &+ ,30*(&' IE#H %&0+6734./ *%30,-765 (13'65' IEF
-))*%3-)'D$! D$$'5GH*('+,3(&:/' D@#5GG
+7&+*-+*%65' ' *%,&3" ' 2037-7 '=17--25'-))*%3-)'D$E
+74M' 6'1&7*&(' 07*(%3' I!"H I##
+762&' ' +7/2-(
+762*+5&*(' 6'1&7*&= &%34-(*&>'#@#' I@D
+7/2-('= +762&>'7*:37'#$#H :&''3/-)'+,3' #@!'BE#H I$FH +,323-)'D$$
+643(*%&' 2-(&5+37/-)'B!FH I$I'
+64*-)+ =+,3>' 2-(&5+37/-)'#@' #B'#F5GH M3&"-)7*2&135'$!H 1(&+*65&(4'@BH FEH !EDH &(4 -2&(' ,67%,' #@D5GGH &(4 +3+,&+65'#B"5G' #IIH #I"5GH #BBH $#@H' *%,&3" (*&+' I!$H D@"H '3C*65' (+,-(/' *%,-'&5' ,3-4-73
+/'*&(65 &**+M35' &6+M35
+/'*&(65'%-67#%,&0'&*('D$5G
+/7*&' BFF

6.*4 7-&+*&( )&2*'/ &(4 37.*8 I$IH
B@!
6.'&362 = -2&>$DF
Q 6.'*2& -7+&?? B"D
Q 6.'*23 ,&(?'+*+'3 -) 3&7'/ 76'375 -)
6'1&7*&' #$!
6%,6&('.*(353 07-:*(%3 B@I
64&' 73+&(')-7+7355'@D#
63+*65'%3434+- -,32-(4 -) (+*-%,'$@$
6)**52' 6)*5'#"#
6137'&..-+ -) + 3(*5' I"B'BE!
(14&3&' '+30,3(' -)
61,4'E'B$$
& C> C '53(&+-7*&' -7437'D#"'D$@'DID
61/6+' 2&43 ,3&4G6&7+375 -) ++-2&('
6795'BIBH BBE
6*4&5' -(' 6'1&7*&('%-43 -)'&85'#$$
692&(' 7+6G*4 76'37'$!B 5G
6'&*2&('2&//&4 &'*0,'!!'"
6'&*2-('2&//&4 07*(%3'!#E 5G'
6'&*2&('*36+3(&(+-) &5'&2&,'#'!!'"
6'&*2&(' &7&%3('13(37&''!#I'
6'&*2&(' 3';6G'(30,38' -) &(;&7'$!#
6'&*2&('*.(' 6+&'2*5,' 6'+&(' -) 62'
%&0+6735 (+*-%,' $ED 5GH)-6(45 6'[
+&(&+3 -) 62'$!IH '3C*65' '&(4'$#"'H
43&+,'$$!
@3>2:>7'6,7 ,8 9E<>7' :;,:>7 =927D5'
PPP'5?'# A5>;<' PPW# ;>E56' !>A92>7,=35'
BB"'H BD$H I"$
6'&*2&(' 5-(' -) &/&M*4' &+ .&++'3 -)
(1-78' BF#H &+ (&+-'*& *5&7' BF$H &(4
37.*&(5' IB# 5GH &(4 &(63* ' BFIH
43&+,'BFB
6'+&('&,' 3';6G 76'37'*(' /7*&'$!@
6'M.-%,'%-6(+ -)'&+,37 -) +,3 207355
37+,&'$BE
6(1 /(&5+/'*(' -6+,' ,*(&'&(4 -(1-'5'
B$$ 5GG'B@E'B@@ 5GG
6((*5' 6((&,'-7+,-4-C 65'*25'#DDH 5*C
173&+ +7&4*+*-(5 -)'#F!'5G'$E!H 5%,--'5
-)'&8'#"#
67-M,'= 614&3&>' '+30,3(' -)
65&2*5,' &2'69 :*%37-/ -) &2&5%65'
*(:&435 *'*%*&' !DD
6+37&'*(' *%*'/'+7*.6+&7/+-' &7&%3(5'!$BH
73:-'+5'!$D
6+;359&' 53&+ -)+,3 -5(*&(' %-67+' IIBH
7&(%*5%&(' 2-(&5+37/&+' IF!'
6:&7' 6'1&7*&(' +-8('!"$
:&+-0'69' 7*(%3 -) 73&+ -7*+:*&' !"F'
#!E' ##BH &(4 + 3+,-4*65' ##D
:G+5'&:' &235' 6'1&7*&(' -,*3)+&*('&55&5[
5*(&+*-(' -) I#FH ',3-4-73
:*(*27-) 7-&+*&'%7-8(34 ./+,3 &0&'
'31&+35'$#I
:/&+-0-'9'5-('-) '&4*2*7+,3 73&+'#E"5G'
:/&+-5'&:' 7*(%3 -) *3:'73*1('-)'#ED5GH
&(4 /M&(+*(35'!@I'!@DH #!$H &(4 6*A'
1&7*&(5'#$"5G
8&.*&'##DH ,'*'0-)
83435'%-2237%3 8*+,' 6'1&75'!"#5GH
&(4)-6(4&+*-(' -) 655*&'!"'"5GH #E#H
'&4*2*7)'335+-'#EFH &7&(1*&(5
Q' 833# 8&+375 -) 5*&?? 7*:37'BDB

/%3'.35*3134./ &7&%3(5'!#$
/"&362'.*5,-0-)' (+,-(/
/':35+37 -03' 53(45'%7-8(' +-' +
+30,3(' #!@
;.&+*65' &4:-%&+3 &(4%-223(+&+-7 -('
+,3 -:3'5'DED
/2.&+*65' 07-+-50&+,&7*65' &(407-26'1&[
+*-(' -)+,3 &5* -5'D!$H D!D
/(&4&'+&93(' ./ &7&%3(5'!#!'
/(&43(45' 13(37&' -) &:*4 -2(3(65'
43)3&+34./ ,3-4-73 '@F#
)'D!!'
'%73&+*-(' -)+,3 -))*%3 -)'IFH
3-713
'+,3' -) 376'&7*65'#D!'
/(-45' -6(%*'5
%)' -) +30,3(' -) 0,3565'
D!!
%)'31&'+73&+*53*(':3753'&+7*[
.6+34+-' 53''65'D#!'
(% 'A 'D!I'D!D'D##5G
% 'A 'D!D'D##5G
))) ' -) '&5+&735'
D#@
) '-) ,-+*65'5-A%&''345%-''3%*-('
-) /M&(+*(3%&(-('&8'D!F'D#$5G'
/7&%653' &7&%3(')&*'673.3)-73'$D'!$IH
!E$H !$B5GGH %&0+6734'!@EH 73%&0+6734
&(4'-5+&1&*('!IEH &7%,.*5,-0-)'
731-7/
/7*&'!#'!"'$F'DE'D@'DB5GG'FB'""H
,&0':%)7' *%30,-765'*('!$@'
!@I'5GGH &5*'*('!@"5GH !DFH #D@H
3';6G5*('!BF'#!F'#DD'ED'!E'$!#'
$!@5GGH (4303(43(+-) &'*0,&+3'#DBH
-(1-'5*('#D"5G'B@$'B@I'BI@H
765&4375*('$$"5GG'$@F'$I$H &*('
07*(%35-)'$ID'B"'H $IFH $B!H $DBH @!IH
@!FH 9*(15-) /0765&(4'@B"H BB@H
55&55*(5*('B#FH 679*5,'+7*.35*('BI$H
267('BFEH -2&(''&8'*(' #"'#H
/M&(+*(3'&8'*('D#$H 2-(&5+37*35*('
!BFH /7*&('%-'-(*5+5*(' ,7&%3' #$!H
/7*&(' ,7*5+*&(5'#"F'B#$H /7*&(5*('
/M&(+*(3 20*73'D$IH *(' &72/'D$F'
D@##H *(' -(5+&(+*(-0'3'DIEH +7&43 8*+,'
-(5+&(+*(-0'3'DB#'DDBH 0-7+5'DDE
/7*&%'*+37&+673'43%*(3-)'#"EH +7&(5'&+34
(+-'7&.%'#"#'#"D
/72*&',3'4./ 6'1&7*&(5'#$@
Q /+,*(35R')-67+33(+,'%3(+67/ (&23')-7
+,3(5'@I'"
M3134*('IDBH 6(1&7*&(' &7"*&23(+ &+'
BDFH +73&+/-)'ID!'B"!'
M*'41/*'1-:37(-7-) 3'17&43'IDD

&.&7*' 7&.'87*+37'!#F *-+3H O!d N#!FH
%-223(+&7/-('+,3 -7&('#"!H ,*5+-7/
-)+,3 8-7'4'#"$
&.&7*5+&('%-(G63734./ 3';6G5'$E@
&.7*M'!F#
('2*'*+&7/8-79-) 3- '-('BFH '
72/
&4;&+' 723(*&('13(37&'-) 73(3'43537+5
+-' &7&%3(5'!#@

&1'*&%-MM-' .&++'3 -)' @@@
(A(' 4*:*5*-(5 -)' /M&(+*(3 &(((/ *(' -(5+&(+*(-0'3' D$"
&,*7' 375*&('13(37&*-)+,3 &'*0,' &'26(
N#DB
&?*U' ..&5*4 &'*0,' -)' &1,4&4' #DD
&?*)' $!#
&*9,' +,3' 723(*&(' 07-:*(%3' !ID 5G' !BE
&*(3' -(' /M&(+*(3%-67+*375' DII'
&*A 5((1' ,*(353 2037-7 &(4 -(1-'5' B$#
&*+6' ' &2.&'6
&;A&4A *(' *(1 -)' *276M' %&0+6734 ./ +,3 ,&+&?' $!#
&;A&'A 6'9 .6?'A .&(&*2':*M*37 -)' &['*9 ,&,' $EF
&;9*A &7= --9 -)' &;*9>' *'*%*&(' 5+7-(1[,-'4' !DE
&9**+' #DF
&'' ,*(353%*+/'+&93(' ./ (.'&*' B@@
&'*.' ,*+3 6'1&7*&(' 76'37' !"$
&''A &+7*G' &7&%3(5 43)3&# -,(' (3&7 !@$
&2&(' 03(*(56'& -)' !F'"
&2&+&7%,&' ' ,&(&1-7*&
&2.67'&*(3= &237'&(3>' ' *267
&21,&' ,&(')&+,37A*(A'&8' -)' &'*9
N ,&,' $ED
&(&*5' 7339 %-'-(/' -(' '&%9 3&' !F$H 38*5,'%-2 26(*+/'&+' !"E
&(%734' (30,38' -)' -,32-(4' '3&437*(' *75# 76 3'$$I'$$F' $@E 5GH .3%-235 7*(%3-)' (+*-%,' $@$
?&(1 4/(&5+/'-)' ,*(&' B$#
&(16+' ' *&
&-72*(&' ,&77*34 ./ &7&%3(5' !$DH 73[2&*(5 /M&(+*(3' !$F5GH %&0+6734' !@!' !@@
&7&(+&' !!"
&7&(+-' 3(3+*&(')'33# 43)3&+34 ./ &7&[%3(5'!B'"FH !$"H -%%60*34 ./ ++-' ' !@"H $B"H ' ,*'*0' -.37#
&7&5*65' &+7*&7%,' -)' -(5+&(+*(-0'3' &0[0-*(+34 ./ 73(3'#!H -00-535 -(5+&(+*(3 *?5 4*:-7%3' #$H %7-8(5 *%30,-765' #IH #B' #FH #@F
&7&+65' = -7+-5&>' &++&%934 ./ /M&(+*(35' !@BH 731&*(34 -/ '3C*&5' $@$
&?7*9,' &'&'' 679*5,'37&' (&234 &)+37 +*+'3 -)' &'*9 ,&,' $EF
&7*2'7*:37 -)' 3(+7&* 5*&' !FD
&7-(' 723(*&(')&2*'/'B##H FF
&7-(' 723(*&(' 07-:*(%3' !$!' !BEH !BIH 7&:&134 ./ -(1-'5' !F!'
&7-(*+35' 1-:37(-7 -)' &'-(*%&' 9*''34 ./ 6'1&7*&(5' #@!
&7-(*+35' 731-7/'4693 -)' 73.*M-(4'&(4 '3C*65' $@#
&7-(*+35' 731-7/'2*(*5+37 -)' -,(' $I# &7-(*+35' *%,&3''.7-+,37A*(A'&8'-)' '3C*65' 0'-+5 &1&*(5# ,*2' $$$
&75*&' 07-:*(%3 -)' @FE
&7565' F"H *(' &7&%3(' 8&75' !#E' !#@5GG' !#"' !$#' !$@H +&93(' ./ *%30,-765'
!@IH ./ -,(' 'IB"' $IF 5GH %&0*+&' -)' 723(-A *'*%*&' !BFH A!D!' 5GH !D@H %&0[+6734 ./ &2'695' !DB' BB"H &(%734 &+' $$I A$$F' $@E 5GH $@$H %,67%,' &+' !D"H %-2237%3 -)' DDEH 32*75 -)' ' U '+' ,&.*+
&7+&75'&(4 6'1&7*&' I#D 5GGH *(' 37.*&' I$!' 5GH *(' -62&(*&' I@EH 237%3(&7*35 &+ 3'.6**4' I$FH *(' ,7&%3' BI"' BB$' BBIH '&(16&135' B#FH 437*:&+*-(' -)' (&23 -)' B$EH (&''/&.5-7.34 ./ -(1-'5' B$#H ' ' -(1-'5
&7+&7/'!DI' B$$
&5,93(+' 435+7-/34 ./ -(1-'5' B$$
&+&362' !#E
&+&7A &M&74M,*9' I$!'
&+*%*65' /M&(+*(3 13(37&' 8*+,'+,3 76[5&4375' $$F
&+6' ' &2.&'6
&6765 7&(13' *(' 5*& *(-7' !#E' !!!' !BD 5G' #D@' #DF' $IF' BI$' D@E
&6765'5G6&73&+ -(5+&(+*(-0'3' ' -(5+&(+*(-0'3
&:*&' 7339 5+7-(1,-'4 +&93(' ./ 6795' B"E
&/13+65' +'@#' @@!H ' ' &*(& 34&'4*' '-73(+*(3 5-'4*37' &+ 5*313 -)' -(5+&(+*(-0'3' B"I' B"D ' DEE' ' 34&'4-' *5%-(+*' ' 731-7/'S' -03 313&' @@!
3*&5' *(1 -)'+,3 5+7-1-+,5A$FI'
39)67 37&*= &'&%3-)'+,3 -70,/7-13(*+65>' ' -(5+&(+*(-0'3
3'37*1' ,&(' -)' 6'1&7*&' &(4 -(5+&(+*(3 #$#
3'3+5' ,&(' -)' 6'1&7*&' #$!'
( )'&(4+-''5' @EE
3'653,'%3434+-' -,32-(4-)' (+*-%,'$@$
3203' :&''3/'-)' #@!
320'&75'+,3 !D!H &(4 3-'+,3 73&+ -)' 723(-A *'*%*&' !D$H ,3'0 3+,62' ' !DDH !DFH *(' 733%3' @$DH 73)653 /0765' @B"H 73%3*:3 ++&'*&' @FE
326;*(' ' 3(1,*M ,&(H 437*:&+*-(' -)' (&23 B$#
3(34-5' *5'&(4-)' IEEH +&93(' ./ 6795' BI@' BIDH 3(3+*&(5*(' BD!H BDD
3(-5' *5'&(4-)' @$IH 3(3+*&(' @ID' @BI' @BD 5G' @DBH '-5+-'+,3 ++-2&(5' @D#
30,7*%3' -%%60*34 ./ &6'*%*&(5' @#H &+[+&%934 ./ 3+7-(&5' @BH !$## %&0+6734 ./ &5*' !$"
373.*(+,65' *5'&(4-)' #@F
37+37' 7*:37' #EB
37+37* 4/(&5+/'*(' 6'1&7*&' 3C+*(%+*-(' -)' I$BH ' 3-713
37:3'' 6'1&7*&(' 07*(%3' &(4 65+*(*&(' ' !F"' #$!
(6 ' 76'375*(' 6.-3&' @$I'
36+-(%% (*1,+5'*(' 733%3' @$DH *(' -6A 2&(*&' I@E
,&.*+' 32*7-)' &7565' 43)3&+34 ./ /M&([+*(35' !#D
,&.*+*.(' 677&,' 7&.'+7&(5'&+-7-)' 234*[%&' 8-795' #"D

,&'3'&3&5' &6+,-7 -)' %-2 23 +&*/' -(' +,3
-43' DED' D!@' D!B
,&2&7' &6(+ -)' '3C*65 -2(3(65' 2A
037-7-)' 73.*M-(4' @D'#
,&2&7 -)' 6'1&7*&' 2&77*34 +-' 67 ' '

S,&5- ' /M&(+*(3)'33+ 43)3&+34 -))' !#FH
@BIH 3(-353*(' @DD
,3.&5&' *(' &00&4-%*&' %&0+6734 ./' &7&[
%3(5' !#I'5G
,3.35' 6'1&7*&(' :*%+-7/'&+' #@@H -72&(5
&+' $BF'H @$$H *(' 46934-2" -)' +,3(5'
@$'# 5GG' @@D' @D# 5GH &+&'&(' :*%&7A
13(37&#' &+' @IH @I$H +,3 -%*&;6-'* &+'
@IF 5G' @B@H @B!'5GH 679*5,' @BIH IEFH
5*'9 2&(6)&%+673&+' @@E' @@D' DDE'
,34&' 5*5+37 -)' &5*# ' I!'
,3*55'7*:37 -)' 6(1&7/' #!E'5G' #!@'5G'
B$D'
(&) ' @ + Q' /M&(+*(3 07-:*(%35 &(4
&72/A%-705' *(5+*+6+*-(' &(4 &77&(1323(+
-)' D$# 5GGH %-22&(4 &(4 1-:37(23(+
-)' D$@H (&235 -)' &72/A--705' D$'# 5GH
2&7*+*23+,3235' D@# 5GG' $B@H 43:4-0A
23(+ -)' 5/5+32' ./' 3-' (*' $H 73-71&(*[
5&+*-(' ./' ,3-0,*'65' $'H , 5' & './'
-(5+&(+*(3 'BDH %-20-5*+*-('%,&(134
./' 73(3' !#IH *2*+&+34 ./' &7&%3(5' !$#H
6'1&7*&*(%'6434*('5/5+32'#@$H &(64'
'3:*35+&C*(5+3&4 -)'5,*05)7-2' 2&7*+*23
+,3235' $B@H ' 72/' '33#
,3-.&'4 =,*.&6+ ' ' -)' ,&20&1(3'
%,-53(' '3&437 -)' -67+,' 765&43' @!IH
43&+,' @!B
,3-%7*+65' DB$
,3-%+*5+3' 2-+,37 -)' ,3-4-7&' $@
,3-%+*5+65' +,3 -1-+,3+3' 6(43&(4%-6([
53''-7 -)' ,3-4-7&' @E' @#H 2*643734' @$H
3C034*+*-(' &1&*(5+ &7&%3(' 0*7&+35' @IH
43)3&+34 ./' &7&%3(5' !$!H 0&+7-(&13 -)'
+ /7*'#!D' '#!F'
,3-%+*5+65 7/3((*65' ' 7/3((*65
,3-4&+35 -)' ,-435',3'05 -(5+&(+*(3 '
-)' 723(-A *'*%*&' !F!'
,3-4-(*5 '&' ' ,*-(:*''3
,3-4-7&' 207355' 8*)3 -)' 65+*(*&(' ! "F'
D$D 5G
,3-4-7&' 207355' ,&M&7 07*(%355' 8*)3
-)' 65+*(*&(' ' !F"
,3-4-7&' 207355' 8*)3 -)' ,3-0,*'65'
'3)+ 7313(+' $@' @E# 735+-735 *2&13 8-7[
5,*0' @!' #@B# &6'*%*&(5&(4' @#' !$$"
!$"H &7&%3(' %&20&*1(5' !$"# 5GH &(4
+ 3+,-4*65' #!D# 3(4 -)' ,37 0-'*+*%&*'
%&7337' @$H @B
,3-4-7&' 207355' 8*)3 -)' -2&(65 '
B!
,3-4-7&' 207355'4&61,+37-)' -(5+&(+*(3
2' F@H "@H "B# 0'-+5 &1&*(5+ -3&(4
3C*'34' !EEH %7-8(34 %-A 207355' !EDH
;-*(+1-:37(23(+' !EF# !E"H .3%-2355-'3
207355' !!IH 4*5178&35 376'&7*65' !!B'
I"D# 43&+,' !!B# $!"
,3-4-7&' 4&61,+37-)' -(5+&(+*(3 'BF#
2&77*35 -,(' F!

,3-4-7& -2(3(&' 2&77*35 -(5+&(+*(3
*-13(35' $#B
,3-4-7&' 4&61,+37-)' '3C*65' $@B
,3-4-7&' (*3%3-)' &(63# ' BH 2&77*34
+-' &'48*(' -)' 3765&'32' $D@H %&77*34 -)*
./' (47-(*%65' $F!
,3-4-7& 6%&5' 2&77*35 -23(*%-' :*-'
4-13-)' 3(*%3' @EF
,3= -7& &(+&%6M3(3' 4&61,+37-)' -,(' '
2&77*34+-' 6'+&(' 79,&(' BBI' BBD
,3-4-7&'+,3 3(&+7*C' 8*)3-)' ,3-0,/'&%+'
#IB' #I"
,3-4-73' &5%&7*5' 2037-7' %7-8(34'
@#$H &(4 &+*(5' @#@' @#B' @F!' @FIH 43[
)3&+5 3';6G5' @#I' @F@H 43&+,' @#D# @DF
5GGH &(4 &0&%/' B"B' BE@' BEDH IIB
,3-4-73' &5%&7*5' 2037-7' @F"H @"B#
@""H &%%355*-(' &(4 %-7-(&+*-(' IEE 5GH
6'1&7*&(' %&20&*1(5' BE#H @$EH &(4
0*765' IE$ 5GGH &(4 &0&%/' IEI' I"B'
BE"H +"' 355 &(4 43&+,' IEBH IED# I!$
5GH II BH I#I
,3-4-73 6%&5 (13'&5' 4350-+-)' 0*765'
56%%355535-)' @#D' @$"H %7-8(34 2037-7'
@"D# &(4 ,3-4-73' @D"H &(4 -,(2'
@##F 5G' @"$ 5GH @$BH @$"* 5GH %&0[
+6734./' 6'1&7*&(5'I#$ 5GH 76'37&+ -A
43(4' @"$' I#@H @DI' 5G
,3-4-73' & &3-'-165' 4350-+-)' *5+74'
@IF 5G' BD$L &(4 &/&M 4' BDD 5G'
,3-4-73' &'&3-'-165' 4350-+-)' *5+74'
@BE 5GGH @D!
,3-4-73 :G+5'&:' 5&7-)' 6'1&7*&'5-(' -)'
3-713 37+37* ' I$E 5GH 53*M35 +,3
+,7-(3' I$B# I"E
,3-4-73' -03'&(4 -+*&(' 5%,*52'#IB
,3-4-73 &'5&2-(' &+7*&7%,-)' (+*-%,H
(-2-0,/'&C &+ -(5+&(+*(-0'3&(4 '31&*
&6+,-7' D!@ 5G' D#EH ,*5 + - D
)' D#@
,3-4-73-)' -'-(3&'&00-*(+34 &+7*&7%,'-)'
(+*-%,' FEH 43&+,' F"
,3-4-73' .*5,-0-)' /M*%65' -00-5*+*-(' +-'
-'/36%+35' BI
,3-4-73-)' +64*-(' &*25-)'#!H #$H 07&*53
-)' 73(3' #IH #FH &003&'5 +-' -7(3' #"'
$#' #@DH &(4 3-' '$E 5GH $$H 43&+,'
$@H)*(&' 43)3&+-)',*5 0-'*%/' @!H #$$H
&(4 /M&(+*(3'6C67/' DIFH DBB
,3-4-73' &'35+*(*&(' 2-(9' %,&20*-(' -)'
*%-(5' $@
,3-4-73'5-(' -)' -,(' '@F"
,3-4-73' 13(37&' -)' *%,&3' ' !!D'
$#!
,3-4-73-)' 372-0-'*5' '31&' %-223([
+&+-7' DED' D!@' D!B
,3-4-73' %6+&7*-+&' BEB'
,3-4-73'+6+-7-)' -(5+&(+*(3 'B!'
,3-4-7*'& =&1*-+,3-4-7*+&>' /M&(+*(3
;67*5%-(56'+' D!@' D#E' D##
,3-4-5*&' 7339%-'-(/'-(' +,3 '&%9 3&'
!F$
,3-4-5*-0-'*5= 7M376 2>'%&0+6734./' -([
5+&(+*(3 '!#' !###!#"H !$## -%%60*34
./' -(1-'5' BI$

,3-4-5*65 2037-7 !I@ %-'-(2 -) &
-(5+&(+*(-0'3 D@F
,3-4-5*&5 (2037-7 3('&7135 -(5+&([
+*(-0'3 D@D D@")-6(45 6(*:375*+/ -)
-(5+&(+*(-0'3 DB@
,3-4-5*&5*(W 2037-7 $
,3-4-5*&5 + -) 2-:-'&4:*537 -) -,(
'3C&(437 -) 6'1&7*& IIE
,3-4-5*65 '&+,37 -) -(5+&(+*(3 S ! EF
,3-4-5*&5 %-(5*(-) -(5+&(+*(3 S 73[
:-'+5 &1&*(5 *%,&3 !ID
,3-4-5*&5 .*5,-0 -) 0,3565 F
,3-4-5*65 +,3 0&+7*%*&(' 53(+ ./ ,3-A
0,*'(5+-+,3 4-13 $"D
,3-4-+3 53%-(4 8*)3 -) -(5+&(+*(3
#$ 5G #F
,3-4-+65 &55*+37&5 2&43 &+7*&7%, -)
N -(5+&(+*(-0'3 ./ 3- !H 4*35 $$
,3-4-+65 &+7*&7%, -) -(5+&(+*(-0'3
$FE &(4 (47-(*%65 $F! 5G
,3-4-+65 +,3 0&+7*%*&(' %-2 2&(437 *(
%'/ 43)3&+34 &(4 9*'34 ./ &7&%3(5
!$I 0
,3-1(-5+&5 +,3&7%,*2&(47*+3 0&7+*5&(-)
1(&+*65 #@"
,3-0,&(35 /M&(+*(3 ,*5+-7*&('# ! ! !$ H
!B ! "' #@ 5GG #'"H %-(+*(6&+*-(-)./
-(5+&(+*(3 'BD !#E (-+3 DB
,3-0,&(35 &'35+*(*&(2-(9 %,&20*-(
-)*%-(5 $@
,3-0,&(35+,30&+7*%*&(3(:-/-) -2&(65
!+-+,3 &1/&75'#!#
,3-0,&(35+,3 *%*'*&(' &6+,-7 -))\3
%&'#II
,3-0,&(-= ,3-0,&(-> 207355 8*)3
-) 3- IIH 43&+,' IBH I"' #IB
,3-0,&(- 207355 8*)3 -) -2&(65
%,&7&%+37 BI BD 1-:37(5 BF H 73[
13(%/-) DE &(4 *%30,-765 ,-%&5 D!
5GG !@IH DD 5G H .&(*5,34 D"H F!H F@H
DID
,3-0,&(-'4&61,+37 -) -2&(65 BF H
!@D 2&77*35 ++-'(DD F!H "@
,3-0,&(-'4&61,+37 -) -(5+&(+*(3
PW
,3-0,*'65 2037-7 &%%355*-(' &(4 *%-(-[
%'&5+*% M3&" -) $@ &7&%3(' 8&7 $F' !#F
5GG &(4 -6*5 +,3 *-65 $F' #E$ *([
+37(&' &4 2*(*5+7&+*-(' $"H .6*'4*(15 &(4
'-:3-) +,3&7+5 $"5G DI@ @!5GG !$B
!I#! !F"H !"#! &(4 3(*%3 $"B 5G H
-:3'5-) D!E
,3-0,*'65 /M&(+*(3 &4 2*7&' %&0+6734
./ &7&%3(5 !#I
,3-0,*'65 07-)355-7-) '&8 6(437 65+*([
*&(' DED D!@ D#!
,3-0,-.65 +,3 375*&(' '3&45 &7&%3('
73.3'5+- ,3-0,*'65 $F' !#F 3C3%6+34
@E
,3-0,/'&%+ 5-(-) -2&(65 2&43 &[
+7*&7%, -) -(5+&(+*(-0'3 B$ #I H B@
%,&7&%+37 &(4 43&+,' -) BI #BE
,3-0,/'&%+ -) 6.-3&'&7%,.*5,-0-) %,&
7*4& #@$.--9 -& & & &
/ $$$ B"F

,3-0,/'&%+ *2-%&+&
,3-0,/'&%+ -) -7%3 -'$"D
,3-0,/'&%+ -2&(3(&+-7 #IB
,3-0,/'*+M35 0&+7-(-) &5*" +,3 *'&%3
4-(*&(' IE
GB %Q(% =.7*4&' 1*)+ -) ,65.&(4 +- 8*)3>
(/M&(+(3 '&8 D!B
,3-7*&(65 &(4 +,3 723(*&(,67%, B
,3-+2&7 &7%,.*5,-0 -) &'M.671 ##D
(& 5 +*+'3 -) +,3 *71*(&7/ #H !$
5G H %,67%, -) &+ -(5+&(+*(-0'3
-(5+&(+*(-0'3H &+ 3765&'32= 3)&;&2*>
DBF
,37&' 3760+*-(' &+' "
,3*&0*&' 435+7-/34 ./ 6795 B"F
,37&5*&' 3760+*-(' &+' "
,372-4-(' 7*:37 @FD
,372-0/'&3 0&55-) #@#' @$$
,35365 Q 693 -) +,3(5R' @@#
,355&'-(*%&' &'-(*%&
,355&'/' !@!' #!D #@E -72&(5*(' $#"H
&+*(' '-745,*05 *(' @###H @#@' @#B @#F
@$# @$B @$"H 1*:3(+- ,*'*0 -) &7&(+-
@@FH @@" 5G H 6795 %-(G637' @IF' @B$H
@"!H &((3C ./ +30,3(' 65&('B@$ I@IH
76'34 ./ *23-(7-)*' II#5G H BFDH
(' @"" H 5335(' "I' #@$
,*377* 43 --5'53(35%,&" -) &+*(' 20*73'
(5& *(-7' @F# 5G
,*3+2&7' 372&(' %,7-(*%'37' -(' +,3 /[
M&(+*(3 S3S47 +&' $"F
,*-(: '3= ,3-4-(*5 *"'&>' $"@ 5G ' $"F
,-2&5 (13'&5' '&5+ 4350-+ -) 0*765'
26743734 ./ 75*(*' @B$' @DB
,-2&5 5+-;*4' +30,3(' *(1' -) -5(*&'
ID@H &(4 -1-2*'35' IDB H 43&+,' IDF H I"'!'
,-2&5 &'&3-'-165' 4350-+ -) +,3 -73&'
@BE 5G H &(4 6795 @B$ 5G H 4&61,+37 -)'
IDF
,-2&5 73';6.-:*4' 76'37 -) 0*765' BI +H
&55&55*(&+34' II $H @ID H @DI
,-2&5 +,3 '&:-(*&(' 73.3'5 &1&*(5+ *[
%,&3" 7 ' $$5GG '#$I H &(4 &7&%3(5' !#D
,-2&5 43 +7-2-(%-67+')-6(45 .&7-(/-)
P'-(&' @$$
,-2&5 G6*(&5 +' &(4 /M&(+*(3
,67%, ' I"I
,-2&5 -7-5*(*' &+*(&+7*&7%, -) -([
5+&(+*(-0'3 @#!' @#B' BEB
,-2&5 .*5,-0 -) '&64*-0-'*5' F
,-2&5-) 34M-0, 723(*&('%,67%, 2&('
!F#
,-0*&' %'&(' -) '.&(*&' IF@H ' &7'-
,-7-5 76'37 -) 723(-A *'*%*&' 07-5037[
-65 73*1('!B"H $ID 5G
,-7-5 76'37 -) 723(-A *'*%*&' !B"H 73[
%-(G637 5 ,*5 9*(14-2)7-2 &(63"
!DE 5G H $I "' D 5GG ' $F!'
,-7-5 ' *(1' -) 723(-A *'*%*&' 06+ +-
43&+, ' !DD
,7&%3 !$ 5G ' $I ' $D ! ! "H &1/&75*([
:&43 #!#' #$E' #$@' #@E' $#$H &(+*A &+*(
7*5*(1*('@#@' @F!H @#D' @$#' @F$' @FB'
@F"' 5G ' I!!' B#E' B#$ 5GG H &7+&75*('
B#D' BB$H B@B H ++-2&(' 6795*(' BBB

' B!D' BIF 5G ' BB#' BBI ' BBF 5GG?' BD#'
BDI ' BFI ' B" I H BF"H 5*&#*%%-'-(*5+5 *('
#$!H .*&%*&(' -7*1*(' -)' 2037-7 -,('
' @FDH +,323' -)' D$$H &%*&(5' *('
/M&(+*(3 20*73' DD$'
,+&%35*&(' +,323' B' $$"' D$# 5G H 5+7&+3A
1(5 -)' 533 -(+- 2 5' &%,&(-47&%-'
,6%/4*435' DB$' W
,61,67A&'A &M*7&' &7&%3('07-:*(%3' !$#
,61,67A&5,A ,&2' &7&%3('07-:*(%3' !$#
,62&2&' &7&%3('13(37&'" !#$H 43)3&+34'
!#@
,67*(1*&' '&(417&:3-)' &(4 -(1-'5' B$"
..A 6()2'' &(4 7339 234*%*(3'#"F
.37&5' 56773(43734+-' -,(' ! !@F
*.37*65 (' 2037-7' !FDH -:3'5 -)' DEF'
D!@
*.37*65 ' 05*2&7' 2037-7' 3C*'35 65[
+*(*&(' ' !F"
*.37*65' 073+3(434'5-(' -)' 65+*(*&(' (' !#!'
*.3+' 7&*434 ./ -(1-'5' B@"
*)'*5' *(' .37*&' +&93('./ -(1-'5' B$B BD"
*17*5' 7*:37' #DB' $EB' B$B
*9.-2*7' 6'1&7*&('3&437' #@@
2&7-+5' ++-2&(' 2 *+&*/+3(&(+5' BB@
*267 = *267'3(1' &237'&(3' &2.67A
'&(3' *267'&(3>' -(1-'3&437'.*7+,'&(4
%&7337' BIE 5GG H &(4 &/&M*4 ! BD" 5GG H
&# .&++'3-)' (1-7&' IB#' B!"H .35*3135
2/7(&' BF$H 43&+,' BI!' BF@H !F!' 5G H
!"$H B@@H BD@H BFI' 5G H BFF 5GG H B"I'
*267*4 4/(&5+*35' 4*50'&%34./ M.315' BI!'
*((*5' !!'" f <
' @ A @□(
*7*4&+35 = 74&+>' 723(*&(' &7%,*+3%+' 73[
5+-735 # -0,*&' "BH &7%,*+3%# -)' +,3
%&+,347&'&# (*' !B$
*72*4,')-7+7355-)' $!#5G
*72*4,*'%-20*'37-)' 7&.'+7&4*+*-(5'#"!'
*+'35'-)+,3 2037-7'D#BH -)+,3,*37&7%,/'
D$E 5G
*+-' 3(*37' 2&7G6355-)' 37*1-' 73.3'5
&1&*(5# 3(*%3'@ID
:37+5/' '&:'+7.3'&(4 &1/&75'!"F
:-''#@!'BE!'
26+-7&9&(' ' ,&(&1-7*&
26+-*&9&(*&(' 655*&'#EF'
-%%-')&2*'/'4-2*(*-(5&((3C34./ 6795'
@B$'@BBH &# &0'35'@II@BBH &(4&7%,&3[
-'-1/'@D@H ' (+-(*-' &7'-' 3-(&74-'
(6 5 ' ,&M&7 1&723(# *(+7-46%34 &#
-(5+&(+*(-0'3./ 73(3'!F'
-9&+' 2-437(' (&23-)' &M*2-(' $F
-9+6' ,&(' -)' 6'1&7*&' 5'&*(' ./ /M&([
+*(35' #$#
-'3(' 7*(%3-)' 62' I"!'
-'-(-7' %-()373(%3-)' .3+833('(1-'5
&(4 ,*(353'B@'"
-2-7' +'*(' '.&(*&' #@#
@+-n +6' ' = -265' (*-(*5>' 43%733
-)' *%,-'&5 /5+*%65'B#' #ID
-(19*(1' ' ((&2'
U-A0&'320*73-)*(' &5# 5*&' !FI' 5G'
-0,&(&' DEE
-0'*%&' 7*:37' 679*5,'43)3&# -('+,3' IID
(% ='*36+3(&(%*35>'56.4*:*5*-(5-)'
+,323' D$@
-0 &06' 1&+3 &# -(5+&(+*(-0'3' ' #
-2&(65
-7%3''-'53+'323(#-)' $FBH .*5,-07*%-)'
$FDH +7&43-)' $"!H .*5,-0-)' ' -2*A
(*%65' *5-' *+&'*5' ,3-0,/'&%#
-71-45' -(1-'+7*.3' BIE'
-79*' ' ,6MM
( ) ' %-*(5-)' -675' @$'"
-2*%*65= -7(*1>'13(37&'-)' &5*'!!'.(45
+,3%-(:3(#-)' :*7-(' "E'
-2*%*65' 3-'73:-'+5&1&*(5# -(5+&(+*(3
S' !!E 5G' #BB
-7+-5&' ' &7&+65'
-6%/' (%3'*(' 43
--'' 4*-%353-) #BI'
-6'-653' ' &/2-(4
-675'.&++'3-)' B$D H %-*(5-)' @$"
7&43 &(4 %-2237%3'-) -(5+&(+*(-0'3'
DB!' 5G H -)' 07-:*(%&'+-8(5' DDE H +7&43
A.3+833(' &7&%3(5&(4 /M&(+*(35' !!#H
%-2237%*&' +73&+/8*+,' 655*&(5' #E!H
+7&43 8*+,' 6'1&7*&' #$D H '3C*65 ' &(4
*5&(5'$@H &(4 3(3+*&(5'$!@' &(63'
&(4 *5&(5' $D!H %'&6535-)' +73&+/-)
/20,&362'!!!H +7&43.3+833(' *%&3&
&(4 3';6G5'@"F H -)' 723(*&' !B#' !D$H
-)' ,&M&75'!"!H -)' ,*+3 6'1&75'!"$H
5'&:3+7&43-)' &1/&75'!"D H +7&43-)'
&+M*(&95' !""H 655*&(' %-2237%3' #E!'
5GG ' #EB' #E"H &7&%3('%-2237%3 6(437
..&5*45' #FB #F"H 6(437 &+*2*45'$E#H
3(3+*&(' +7&43&(4 %-2237%3' ,&0'C2'
%)'@!BH *(' 6.-3&'@$!H *(' /07-5'
@B" @D!H %-2237%*&'07-5037*+/-) 35.-5'
@BIH +7&43-)' -5(*&'!!D H -)' 1655&(4
6'1&7*&' !#$H -)' 37.*&' !$!' !@!' !@"H
/M&(+*(3 237%&(+*'3 2&7*(3'!' DB#
7&4-(*%65' 3+37'4-13-)' 3(*%3'$"D 5G H
26743734'$"F
7&;&(?5'%-'62('D@F H .7*413' BFF'
7&;&(-0-'*5' 6795 43)3&+34&+' BB#
7& 35'53% *4*(H (+,32*65-)'
7&(*'43)3&#-)' -72&(5-))'@!#H > M N
.*5,-0-)' -,(
7&(5%&6%&5*&'!!@H +7*.35-)'#EDH ' '
.&51*&' ' .&(*&' .37*&
( ) &+*(' &%%-6(#-)'
/* '#!B'#!F 5GG
7&(5-C*&(&= 5^8&7&A&(A &,7>'%-(G63734
./ 3';6G5'#DD H ./ -(1-'5'#D"H 3';6G
32*17&+35+-' $EE' EH $!H *(:&434./
+,3 ,&+ ' $!#H $!D H B$$H BIE 5G H '
67935+&(
7&(5/':&(*&= '&%90 6(1&7/>'*(+,3(*(+,'
%3(+67/'#!!H #!@5G H I@E H ID!H 67&4
('*('B"E
(%6 ' /M&(+*(3'*1,#%&:&'7/'D@E
7&4'56.2*+5+-3(3+*&(5'@EB H @!!'
7&6'65'26+*(*35 *(5+' '3C*(5!'$$E
7&:(*9' 679*5,'735*43(%3*(' -5(*&'IF#
74&+' +33 *7*4&+35
73.*M-(4'IB' FF' "B H 4693-)' $@@' FF!H
20*73-)')-6(434./ -2(3(*'@#$5G

U @D'"5GH @BIH &(4 20*73'-)' *%&3&'@F# @FB5GH &(4 *%3(3 &+7*&C%,' @FB' @"'FH .35*3134'./ 3';6G5' II@5GH 6795 &(4' BIB' BBI' BD@H B"'EH &.'3 -)'76'375' I!BH +7&43 -)' DB#' DDE A %-6(+7/ -)' 5&7*-(', B#EH **(3(*&(' -503'5 -)' !B#H .&'4*&

7 :35' &7%,.*5,-0 -)' &(4 ,-+*65' #@'" 73:*5&(' &.7*3' 3(3+*&('%-2 2&(437' &+ 5*313 -)' -(5+&(+*(-0'3' B"I' B"D5G' DEE 73:*5-' $"$H .*5,-0 -)' @E@5GH 73:*5&(' 2&7%,' $"F' @E#

(&+ 3(*%3' $FB' $F"' $"#' $"DH +7*.((*+*&(')&2*'*35' $FD5G

(A)' -)' 3(3+*&' $FI'

7*.6(-5' 3+37' 4-13 -)' 3(*%3' @EE'

**.6(65' 3(*65= 32 2 ->' 4-13 -)' 3(*%3' @E$H 430-534' @E@

7*%'*(*65' /M&(+*(3 07-)355-7' DB@

7*%-%%&' (3&7 *%&3&'+&93(./ 52&('BID

7*%-(%,65' -(5+&(+*(-0'3

7*9&'&'%&0+6734./ -72&(5' $#"H II#5G'

7*0,/'*(5' -(5+&(+*(3' (31-+*&+35 8*+,' &7&%3(5'!$$

7*0-'*5'32*7 -)'+73&+/8*+,' -2&(-5 2 ' !EEH !@BH !@F5GH !D$H .35*3134'./ 76[5&4375' $@!H 07*(%35 -)' 37+7&(4' -(5' &/2-(4H 3-' -)'

7*+' 3(*37 -)

2-:-'%&0*+&'-)' 6'1&7*&(' 5&75'#$@ #$F' @#F' @F"' II F5G' I###H &'-;&(' %7-8(34' &+' I#EH I#'H 50'3(4-67 -)' I#'H B#D5GH .35*3134'./ /M&(+*(35' I#"H I$'H I@@H BIDH +&93(./ 6795' IBEH L<(N &+7*[&7%,'-)' I@##H %,67%,'-)'+,3 -7+/ &7+/75 &+' IBE

7-&4' +,3;,3'4 ./ &+*(5' @FIH %3434 +-' -,(' : @FDH 723(*&('%-'-(/*(' @D"' @F!

7-/'I#'H &+*(' .*5,-07*%-)'@FI'H 7-;&(' &7' IEBH)735%-35-)'&+ &+7&5'@@BH DEI' 75+*:(*%&'7*:37' IF!'

76:-7' 834*5,'%,*3)+&*(*(655*&' #EE'

/0,-(' &+7&7%,' -) -(5+&(+*(-0'3' B$' #BE

7/0,-(' +' 0&+7-(' 5&*(+ -)' *%&3&' IEBH)*1673 -)' -('%-*(5' I!@

('B- Q' ' 6'1&7*&'+*+'3 &556 234./ *23-(' #$FH &.'3 -)' 5&75' I"E

('B- Q' -)' 37.*&' +*+'3 &556 234./ +30,3(' (&(' I@#H &.'3 -)' 5&75' I"E

5&7*17&4 655*&(' (&23)-7 -(5+&(+*(-0'3' D@B

643'&' 3(;&2*(' -)

646(5'*36+3(&(+5 -)'+,3 ,&M&7 9,&1&(' !F"

61,7*" 75'&(' 32*7 -)' 3'*+3(3' I

+61,7*" 31' 73&+' 3';6G &'+&(' 73*1(' &(4%-(G635+5 -)' $E@5GH &(4 723(*&' !B@' !BBH 3(+375 &1,4&4' #DD' $E@H 43&+,'$EI

61,7*' '&5+' 3';6G 76'37*('U 7&G' $!I'

61,7*" ,&,' 3';6G 76'37*(' *72&(' $!@

61,+*1*(')-6(437 -)'+,3 67*4 4/(&5+/ -) /7*&' F!@5G

U6A 63' 679*5,',-7435 -)' 3(+7&' 5*&' !FI

&'3' /-6(135+ 5-(' -)' 3(1,*M ,&(' B$$' B$I'5G' B@!

6'6(*4 4/(&5+/*(' 1/0+')-6(434' !$"'H N$EE

6A2I('3&437 -)' 679*5,'+7*.35' !FI'5GG' 6(*5' 1,'&.*45*('$EEH 765&43 &1&*(5+' B!E

6(;&:&''3/' (3&7 &47*&(-0'3' $!F'

6G+&2*5,' -(1-' ,&(' -)' +,3 -'43(' -743' 5&%95 -5%-8' BI#

67&A ,&(' +-2&('%&0+&*('*(' +,3 -73&' @BEH @B$

67&9*(&' 8*4-8' -)' 14&' ,&('B@E

67&('3';6G 07*(%3 -)' *72&(' $!@

67.3553'' -,(.3)-73' $B!'

67%-06'*' 6795 320'-/34./ /M&(+*(35' BIF

67%-A &7+&7 7&%35'!"@5G

67%65' &74&(35'73.3'5&1&*(5+ *%30,-765' $@

(79&(' ,&+6(' 8*)3 -)' &'*9 ,&,' $EDH *(+7*1635&(4 43&+,' $EF'5GH $!E

67935+&('!FI !FF EH '0 75'&(?5%&2A 0&*1(5*('$EDH %-(G63734./ -(1-'5' B$$H &(*%,&3&(5*('#FFH 9*(1 -)' $EEH 7&(5-C*&(& 679-2&(5'*(:&43 *'*%*&' !B"H !D!H !FEH $EDH ,6MM

6795 ,&05' ")6+' C=(>'7 '%c)N -)' 3(+7&' 5*&' !FI5GGH &(4 ,&A M&75' !FFH 679*5,'3'323(+5*(' 6'1&7 7&%3'!F@H *(' &1/&75'!"@!"BH 679*5,' 5-'4*375 -)+,3 &'*0,5'!#" !$! !$"'#DB 5G' #F!5GH 679*5,'07*(%35*(' *'*%*&' @DEH 679*5,'+7*.35*(' (&+-'*&'BI$5GGH &2-(1 -(1-'5' B$!H 679*5,' 237%3([&7*35*(' 733%3' @@$5GH @IEH *(' 37.*&' II$H *(' /M&(+*(3 &72/'$@D' D$FH &5 56.;3%+5 -)+,3 20*73' D$I'5GGH 2-432' 6795 %-20&734 8*+,' /M&(+*(35' DD@H 679*5,'&(16&13' !"I' #"IH -(1-'5' ++-2&(5' 3';6G5 ( ) 56.4*:*5*-(5 -)' &72/'&(4+,323' D$@'D$"' (% & 'D$@

626A 3:37*(' -62&(*&(' +-8('IBD 67-:'#!E

67+6 '-(' +,3 &(6.3'#$I'

676.37&('*(',*1,37 723(*&'!IFH 7&:&134 ./ *267'!F!

67M&(+,' 679*5,'9,&1&(' 73%3*:35 /[M&(+*(3 32.&55/'!FF'

65'1-:37(-7 -)'&(4 3';6G5'$E@

65%&(/'2&7G6355 -)' 6.37+

65'&')-7+7355 -)'%&0+6734./ -,(' @"E

6+5&' 6'1&7*&(' 7*:37'#$I'

6+65,' 3';6G 76'37*(' /7*&'5-(' -)' 'O 75'&(' $E"' 5G' $!@5GH %&0+6735 376[5&32' $!BH $!D

:7+9-' *(1' -)' -5(*&'56%%3345 &5 .&(' -)' -5(*&' I@1H :*%+-7*35 -)' III' 5GH %7-8(34 9*(1' IIBH ;-*(5&(+*A 679*5,

'3&163' BID'5G H 43&+,' -)' I I '"H BB I H BD I H I "!
:7+9-' 7 ' :7+9-:*4' *(1' -)' -5(*&' IBI' 5GG' BD$ 5G ' B"!
/&(&' !#!H 2-5G63 . 6*'+ &+' !#BH !#D 5GG' /20,735+-5' 7339 2-6(+&*(' @@@
(% 5 ' 2-(&5+*%76'3' -)' +, &(&5*65' FE' /7&5' 7339 %-'-(/-(' '&%9 3&' !F$
/73' $DBH %&0+6734 ./ 3(3+*&(5' @!!H ' 2&67/' *''*&2'
/7-0&36 2' %&5+'3 -)' FF'
/77,3(*&(' 3&' D@#
M&-,&5' 32*7 -)' 2/7(&' 435*1(5 -(' -([5+&(+*(-0'3' $$!
M3+M35' /M&(+*(3 87*+37' DB$H -& ' ' $BF
M*2*5%35')&2*'/' B"' "$H ' -,(' 2[037-7
M676'6 2' ' ,-7'6
M/203')*75+ 679*5,'53+-'323(+*(' 67-03' I@@H BBD

.&*4A ''4,'= &,4*>')*75+ &+*2*4 &'*0,' %-(G6375 -7+,')7*%&' $E#
U .&*4A ''&,'1-:37(-7-)' (+*-%,' F'"
.&'4-' %&74*(&'A.*5,-0 -)' 5+*&' 53(+ +-' -(5+&(+*(-0'3' BE#
4*(3' 07-0-534%-6(%*" &+' B#!'
' (-.*'*+/' -)' -'4 6'1&7*&' #$!H %'&(' -)' #$!
1';35&' ' -,(
17*&(' +7*.35' !"@H 17-A *((*5,' -%*3+/' &(4 5*+3 -)' &7& -76 2' B@E
N 17*(' 693 -)' -4:&&(4 -5(*&' !"!'
1,675' -(1-'+7.3' B$!H 76'34 ./ &1&+&*' B$!H 5%7*0+ -)' &2-(1 -(1-'5' B$@' B@B
U ;&*)' &7&%3(' 13(37&'' !#F 5G
,' &'&(9& ' &7&2'
9 ' 6'1&7*&('%'&(' #$!'
97&*(*&(5 = *++'3 655*&(5>' #EE'
02)' +,3' 67&4 '&(4' BBF'
'4M&' 7*:37' B$E
';&*+6' -(1-' 'A9,&(' -)' 375*&' .3%-235 656'2&(' !DF
'(*&= 3*+,6(>'*(' 723(-A *'*%*&' !BF'
'6.&4' -0&4*(2'
2&1-'&(4 3(%3' @!#
2&7' %'&*2&(+)-7 +,3 6'1&7*&(' +,7-(3' #$#
2 2 4(' $!#
2&//&4' &'*0,5-)' &2&5%65' !$" #D@5G H 6(-7+,-4-C/-)' #FE 5GG' #FF H %,67%,35 .6*'+ 6(437' #F'" H #"E 5G H #"$H $EE H &(4 +,3 ,**+35' $E!H B@!H (&:&' 0-837 -)' D@!H 32*75 -)' -74-:&' $F !$"' #D@5G H ' &'*0,&+3' &'*0,5
(*&+35'*(' 723(*&'!D" !F#H (*&+3 73395 &(4 &0&%/' I"@ *
(*:375*+/' -)' -(5+&(+*(-0'3' @@' #!D' #@F' DB@H 73-03(34 ./ -(5+&(+*(3 S' !!@H &+ &+*(' +,3(5' @B#H &+ &1,4&4' $E1H &+ &75' !B#' !BD H &+ *5,&067' $EB H -) &7*5' 7339 5%,-'&75,*05 &+' B!B
(76 6'9@' +,3 5)&,5&'&7' 73.3'5 &1&*(5+ &79*/&76G' $!E

U G&*'*45' 4/(&5+/-)' -56'' $!D
7 A '+&*%03-0'35' !"#!"@
7&'' 7*:37' ' &*9
7&(65' *%30,-765' &2.&55&4-7 +-' &1,[4&4' FBH :*%+-7*-65--:37 6'1&7*&(5' #@!'
7.&(' ' -03' &(4 '3C*65 ' $$$' I"B

7.&(' ' -03' &(4 *%,&3' *' BE'"
7.&(' ' -03' &(4 3+7&7%,' B!BH &(4 -,(' B!D 5G ' BDE
7.&(' 6(1&7*&(' 3(1*(337' %&5+5 2-(5+37A 16(')-7 5*313 -)' -(5+&(+*(-0'3' B"B' B"F
746' &(16&13' #"I
7*&(1' 4&*' -(1-' 13(37&'' *(' ,*(&' B@@
7-5' 60&(' -)' &5%*&' &(4,*5)&2 /'$IBH ' ' 37:-5'&:' +30,3(
75(5 = 75->' +,*74 4-13 -)' 3(*%3' $FFH *(43 (43(+ 3'3%+*-(' -)' $"E H $"!'
75(5' 5-(' -)' -,(' &7+*-*&%65' .*5,-0 -)' '*:-'-' $"D
7+6G *.(' 95&.')-6(437 -)' +,3 7+6G*4 4/(&5+/'$!B 5G
7+6G*4 4/(&5+/-)' '300-' $!@5G ' $!D
596.' ' 9-0';3
5-7&' -5(*&(' 4*5+7*%+' &((3C34 ./ 37.*&' ID$
503(59*' -(')-6(4&*-(' -)' &793'' !"#
55&9,+4' -(1-'76'37'43)3&+34 ./ ,*(353' B@"
U +,2&(' ' 52&(
+*1675' +7*1675' 6'1&7 +7*.3' !FI' #EE H 07*(%3-)' A(&A963*' 71&(&5
M.31 -(1-'5' BI!'5G
M35' /M&(+*(3 (&23)-7 .6MM' 9

25 6 = &*+M3(>'.*5,-07*%-)')-6(434' #!@
&,&(' &25&7&9&(' 723(*&(' '3&437 &1&*(5+ +,3 375*&(5' !ID
&,&(' &2*9-(*&(' Q +,3 -')R' 723[(*&(' '3&437 &1&*(5+ 375*&(5' !ID
&,9&' 723(-A *%*&(')-7+7355' !BF 5GG' &;9')-7237 (&23-)' + +30,3(-)' 6([1&7/' 9
2 5& ' - ' = .37*&(>' /M&(+*(3 *([ )'63(%3-(' D#@
&'&75&%35' 75&%*4 *(1-)' 723(*&' !ID
&'3(%*&' +-2.-)+,3 207355 -(5+&(%3 &+' @"B
&'3(5' 2037-7' #$$H &G6346%+-)' "B
&'3(+*(65' /M&(+*(3 &2.&55&4-7 +-' +,3 5607323 9,&1&(' !FD 5G
Q' &'37*&(' 8&*"-)R' &+ +,3(5' @B#
&''3/-)' '-8375' &+ (*' !B$
&'-*5' ' &+,37*(3' ,&7'35' ,*'*0
42.47/'-(' &1/&75' !"@5GG H -(' &+M*(&95' !"D
&(' 9*(14-2'-)= &5067&9&(>'*(' 723(*&' !BD' !B!' !B$H -:3776(./ 3';6G5' !B@H !BB5G H ./ -(1-'5' !F!'5G H $!FH)-7+7355-)' ! ID ! BD H '&93-)' ! ID
&(&(4' *(' 723(*&' !#"H 9*(14-2'-)')-6(434./ 65,3'' !B!H 73:-'+5 &1&*(5+ 5,-+ ' ! I "' ! B#H 1*:3(+-' /M&(+*(35

\ !BB# +&93(' ./ 3';6G5' !BD# *(1' -)' +3e
&1*9
&(4&'5'*(' 65+*(*&(?5&((/' D$F'
&7&(1*&(5'&(4 &5*' ' FF' "E' #E"# 43[
+&%,23(+ *(' *%*'/' !IE# *(' 655*&' #E#
5GG# /M&(+*(3.% /16&74'#E" $#D D$F'
DIE# *(' (&:/'D@##%,67%,'-)'&+ -(5+&([
+*(-0'3' #B@# +,3-7/ -)')-6(4&+*-(' -)'
655*&(20*73'!""5G# +33&'5- 655*&(5'
%&(4*(&:*&(5' 83435
&7&M+*7-+5 &17&+6(*' 723(*&(' %67-0&4
'&+35' !ID
&74&(' 723(*&(' 73.3' &1&*(5+ &7&%3(5'
!#B
&74&(' &2*9-(*&(' 723(*&(' '3&437'
9*''34'*(' +,3.&+'3-)' :&7&C7' !II' !ID
&74&7'7*:37'#@!' IEF' I!"' I$$' II$' D$D'
DDE
&7(&' *(' 6'1&7*&' #$E' B!"' B@"' BF@#
++-2&(':%+-7/&+' @B#' BD# 5G' B#@ B"!'
5G' B"B
&7/&1'V33 &7&(1*&(
&5&9 &2*9-(*&(' 723(*&(' 13(37&' !BD
&5067&9&((' &(
&55&'' -,(&(4 &235' 23553(1375)7-2'
-(1-'5+-' 48&74' -)' (1'&(4' !DB
&+&+M35' (47-(%%65' 43)3&+34 ./ 3';6G5'
$DF
&+&+M35' -,(' 6%&5# ' -,(' ' 2[
037-7
&+&+M35' '*36+3(&(+ -)' -2*%*65'3C3%6+34
./ -(5+&(+*(3 S'!!!'
&+*%&(' '*.7&7*&(' -)' ' (&5+&5*&5# 6'[
1&7*&(' &+' I@"# /M&(+*(3 &+'
DBF'5G
&+-034*' %-(:3(+ -)')-6(434 ./ &5*' /
"E
3%%65' -,(' 3%%65
3)&&;&2*0' ,3-+-9-5'%,67%,' -)+,3
31'*&'56.2*+5+-' 3(3+*&(5'@EB
3'.6#4=45+3(4*'>'@"'#.&+'3-)'B$F5G#
II$# 67&4 '&+' IID
3'3,7&4'*(' -7&:*&'##'
3'35+*(-')*3)-)'@$$
3(3+*&' $F15G' 3(*%3
3(3+*&(5' ,&0'C2#&(4 3-'2 '"'$FF#
!F# &(4 ,&7'32&1(3' $B' $"I'5G# &(4
&5*' "@' !$F#)'33+*(' *%*'/'!$I# 43[
)3&+ &+ &7&(+-'!$B# &+ &7*' !@"# &(4
723(*&' !D$!F!# &(4 '3C*65 '$#"5G'
$@!' $@D# &(4 -,(((' $I@# $B## &(4
&(63''$BF $DE'5G# &(4 -67+,' 765&43'
@!@' BE@' ,&0'C*:0&55*2# 5,&73*(' 0&7[
+*+*-(' -)' 20*73'@#!' @#D' @$#' @$@' BEB#
&(4 &'48*(' '@#" @$!# @$$# &(4 3-)[
)73/ -)' %,&*&' @$F# @@E# 0-55355*-(5*(
733%3' @I$' @ID'5GG' @B!' @B@# 8&75 8*+,'
++-2&(5' @BB'5G' BFD'5G# &42*(*5+7&[
+*-(' -)'-73*1(' 0-55355*-(5' @$@'5GG# *(
/0765' @B"'5GG# &(4 ,-435' @"@# *(
,*-5&(4 %&7*&' @BF @DD# 7*5*(1*(' 73+3
&1&*(5+' B!B# 7*:&'7/ 8*+,' 3(-353' @B"'
PPP# '-53' &''*0-'*' @F"# '-53' &'-(*%&
'@B!' B"E# %-'-(*35*(' 5*& *(-7' @FE#
(' '.&(&' IF$'5GG' B"#*(' &'2&+*&

IB@ IBB BDB# &.'3-)'%-'-(*35'@FB# %-'-[
(*35'3)+&)+37 ++-2&('%-(G635+' @BB# '-5+'
@D## 37.*& &(4' B$B' I@!' 5G+ I@B# 56[
M37&*(+/-:37 -(+3(317-' IFB'5G# -5(*&
&(4' I@@# IIB' II"' ID@5G' ID"# &(4
&'9&(5' ,&0'C:*' %)D' &(4 ,3-[
4-73' @FD# &(4 *%,&3' ''' BE"' B!$#
B!D# B#$# &(4 (47-(%%65' BID# &*4
-6%%&6+' BDD# ,3'0 +-'43)3(4 -(5+&([
+*(-0'3'B"I# /M&(+*(3(&:/&(4 D@##*(
-(5+&(+*(-0'3'DIE' DB## /M&(+*(3*([
)'63(%3-(' 3(3+*&(' &7+' DDB
3(%3' ' 3(3+*&(5' ,&0'C2# &7*+*23
3(3+*&2&43*(+-'&530&7&+346%&)65'$FD'
$F"$"##' /7*'&(4 3+,-4*65&+'##@#
++-' (' &+' @EB# -,(' &+' B!F' BDE#
-,(' &+' B#!# &(63' &+' BDF#
@@D# /M&(+*(3 05&'+37&+' DB"# 03&%3-)'
$DE' $D#'@!@
3(*37' 3(3+*&(')&2*'/' '-745,*0-)'*(
313&(' @$B# 533*+-
3731&:&' 6'1&7*&(5 43)3&+ -(5+&(+*(3
&+' #$!
37*& =3(A,-3&>'*(' &%34-(*&'#@!# %&0[
+6734./ -72&(5'$#'
S 372&(4-*5'533 61,' , *0
37-(&' &(4 3(*%3' @!##+73&+/-)' @E@#
37-(353'-745*(' 6.-3&'@$I'@I!'
375*(*%*&'.&++'3-)'#"'I'D'#$$
2 ')*%3-)'+,3'D$E
35+ &79*5 *8(*'7313(+-)' 723(*&' .3[
+7&/5%-6(+7/+-' -(5+&(+*(3 S'!B@
35M07B2'.*5,-07*%-)')46(434'#!@
3+&'-('&'IE$
3+7&(-' 3-' 3(-353 0*7&+3' +,73&+3(5
-7),'@$##3C3%6+34'@$@
& 1(&+&'+,73&+3(34./ -72&(5'@EF
&7-' 3(3+&(')&2*'/''-745,*0-)'*(' 313&('
@$B
%3(M&'&(4 3(%3'$"F
*%+-7 -03'&(4+,3 %,*52'#DE
4(' 6'1&7*&(')-7+7355'#@E5G# %&0+6734
./ 6(1&7*&(5'I#D' II@# IID# %&0+6734
./ ++-2&(5'IB!'ID##.*5,-07*%-)'#@$#
((3'-,(' 7&%*'2*7' *%,&3'
3((&' /M&(+(3 &+'DBF'
2 ' 7*+,265
''3,&74-6(' 3-))73/43'+,3 ,*5+-7*&('
(31-+*&+35 8*+,' 3(3+*&(5'@!I# *20735[
5*-(' -)' -(5+&(+*(-0'3'@!F# -(' .--+/-)'
A @#E' D@I'# @###$$
''3,&74-6(5-)' %,&*&'@$!# ' 3-))73/'
5&.3''3' *''*&2'
*(%3(+-)' 3&6:&*5'II' '
54-2(-'-)' 3(*%3'35+&.'*5,34&+ 377&7&'
@!E
2 ', '= &5*' >'D!!'
2 '-) '##"
2 '- '= &((-(*&(''313(4>'%734*.*'*+/
-)'#!B# #!D5G
2 '#I$
2 'A & '= &((-(*&(''313(4>'%734*.*'*+/
-)'#!B# #!D5G
+&'&('$FB
*+&'*5 &(4*&(65'4-13-)' 3(*%3'@E$

*+&'*5 753-'-' .*5, -0 -) -7%3''-' @ED
*+37. -' +73&+/ -) @@@ B!E& &'&3-'-165
'313(4 &+ IE$
+%, 3:' 655*&(') -7+7355'#EB
*+- ' +' 2 -(&5+37/ &+' IF@
*M*37' 533 &M*7
*M/3' +&93(. / -, (' @$E& 5&%934. / ++-(2(5' B"I'
'&-, *& = , 355&'/>' @@F' I@$
'&%, 5' ' &''&%, 5
'&4' 7*(%3 -) &''&%, *&' I"$
'&4' Q+, 3 3:*'R' 7*(%3 -) &''&%, *&'
&(4 +- 2&(5 ID!#&(4 6(/&4* ID##I"$
'&4' Q+, 3 20&'37R' 7*(%3 -) &'A
'-%, *&' IFF& I"$
'&4' Q'+, 3 -(9R' 7*(%3 -) &''&%, *&'
I"$
2 5 '07*(%3A.*5, -0 -) -(+3(317-'-))*%3
-)' BFD
'&4*2*7 +, 3 73&+' 7*(%3 -) *3:' #EF
5GG# .&0+*52'&(4 2&77*&13 -)' BF' F"5G'
#B@# !@"# *20-7+&(%3*(' 655*&(', *5+-7/'
#!E# &2.&55&4-75 -)' &+ + -0 .*&' DI#
'&4*2*7'5-(' -) -7*5 -) 6'1&7*&' #$I #$D
'&4*2*7 -(-2&%, 65' 7*(%3 -) *3:' $IB'
$BF
'&4*2*7'+-8(**(' 655*&'%-(G63734. / -([
1-'5' B$D
'&4*2*79-' 7*(%3 -) &'*-M'&(4+, 307*(%3[
4-2' -) *3:' $BF
'&4*5'&:' '= '&4*5*&8>' *(1' -) -'&(4&(4
6(1&7/'&(4 6(/&4*' ID!' B#@# 9*"34
&+A &7(&' BD#' B"E5G# -5(*&&(4 ID@
'&4*5'&:' *(1' -) 37.*&' 4*50-5535535 ,*5
.7-+, 37' I###I#@# I"E
'&4*5'&:' *(1' -) 37.*&' 5-(' -) +30, 3(
7&16+*(' *207*5-(34 ./ , *5 6(%'3' I$@#
I$I# 430-534' I$B# I"E
'&4*5'&:' !' 7*(%3 -) & &%, *&' I"$
'&))*5'&:' ' 7*(%3 -) &''&%, *&' B"$
'&4*5'&:' 5-(' -) +30, 3(' 694*4' IFE5GG'
B"!
2 25 37.*&(' (-.'35' I@D
'&5+*2*7' 37.*&(' 07*(%3' &(4 +, 3 6'[
1&7*&(5' #$I
'&+9-'5-(' -) +30, 3(' 694*4' IF!# .3%-235
Q 693 -) +' &:&R' BF#H B"!'
'&+9-' 7&(*4' -5(*&(''3&437' &+' -55-:-'
BIF
-43(&'%&0*+&*' -) &263*' -) 6'1&7*&' #@E#
8&+37)&*' -)' #@!# #@$# %&0+6734. / -7[
2&(5' $#"# ,3-4-73 (13'65' 76'35' &+'
@"$# @"@
-*,*, (&'Q &35&7R' -) 37.*&'&(4 &++, 38'
&(+&%6M3(3' I!$
-;35'&:' -;(-:'%-6(+' -) 62' I"!'
-;+3%, ' +' = 4&'.37+>' .*5, -0 -) 7&163'
%-(:37+5 &1/&75 #!$5G
-'37-5' -(' +, 3 &7*+M&' #@!'
-'1&' 7*:37 = 679*5, ' +*' ' +3'>' !F@ !FF'
!"!'5G' !"D5G' #E#' B$!' B$B' BI!'
-'1& 6'1&75' !F@# -'1&A 6'1&7*&(' 9*(1[
4-2' !"# 5GG' #E+# ' 6'1&75 = , *+3>'
-'9, -:' 7*:37' #E#5G
-'-' 16')' -)' @@I

2 ' 655*&(' %*+/A5+&+35' #E#5G
-'0*&(-' ' *''*&2' -)'
4(*+M&' %&5+'3 -)', 3'4 ./ 3-(&74-' -%%-'
@B!# &((3C34 ./ ++-2&(5' @BB'
0 -5+*+M&' 3(3+*&(' %-'-(/' @DB
-+/&95' 17*&(' +7*.3' !"@
7& &7' I##
7&(*(&' 5&%734 *5'&(4 -(' &93 %6+&7*'
IFB
7.&5' -5(*&(' 7*:37' IF!'
7.*+5& 0&55'*(' 6'1&7*&' #$!'
74(*9' 2-(&5+37/ -)' IIF'
7, ..-5(&'*(' -5(*&' ++-2&(5'5*(' IBB5G'
ID@' IF#
54:-'-4' 655*&(' 07*(%3' 2&77*&13 +-' /[
M&(+*(3 07*(%355' !!!
69 7&(9-:*4'&''3134+73&%, 37/ -)' &+ -5A
5-:-' IIF# 76'35 &+ 7*5+*(&' II"# I"E
69 &M&73:*4' 37.*&(' 07*(%3' &(4 , *5
.7-+, 37' BB$
69&(' 5-(' -) +30, 3(' 32&(;&' B!F# %&''5
(' 6(1&7&(5' I!"# I#!# B"E
69&**(' *(1' -) 37.*&' 16&74*&(' -) +30, 3(
7-5]' B!$# .3%-235 9*(1' II@# 43&+, *(
.&++'3' III' BDE# B"E
694*4' -5(*&(')&2*'/' &+, 37*(3'
7:-;3' +30, 3(' '&4*5'&:' '&+9-'
65*7= &M*7' '*&:&7'9, &1&(-)+, 3 , &M&75'
&(4 65+*(*&(' !F"
/&+*%, 35' +7*.6+&7/+-' 655*&(5' #ED5GG

&*+M3(']5 6
&'&(4&7 =07-.&.'/ 3:3'+65' #!#
&'*4' 2&//&4 &'*0, 267437 -)' !#!'
&'*4*. (' *5, &2' !#!'
&'*(&(&' &5+' '&:'+7*.3' #EE'
&''&%, *&' = 6'1&7*& .3/-(4 +, 3 &(6.3''
(%'6434(' 9*(14-2' -) 762' #$#' #$@#
6(437 &'-;&(' @#@# I!F#)-6(4&+*-(' -)
07*(%*0&'*+/' I@E# +7*.6+&7/+-' 6795' IBE#
IB!# IBD# IDI# BB"# 7*535 &1&*(5+ 6795'
PWW# B"@# 07*2&+3 -)' I#E# , 67%, ' *(' '
IBF# &.'3 -)'76'375' I"$
&''&%, 5' = '&%, 5>' #@E# &+ .&++'3 -)' +, 3'
&7*+M&' III' BDE# BF I# &+ -55-:-'5' B"#
5G# -) &%34-(*&' BD@# &''&-, ' 8*)3 -)'
+30, 3(' 7-5 ' I@"# -) -, (' '3C&(437'
I@F
Q &'(6+ -6(+&*(R' .&++'3 -)' ' &7#)4*
&'037+' &+7*&7%, ' -) G6*'3*&' @E!'
&*+37 -)' 7*3((3' .3%-235 693 -) +, 3(5'
@@"# 43)3&+ ./ +, 3 &+&'&(5&(4 43&+, ' -)'
@IE' @DB
&'+37 -) 7*3((3' +, 3 -6(137'+7*35 +-'73[
1&*(' 46%, / -) +, 3(5' @I$# 56.53G63(+
%&7337' @I@
&'+37*, 3 3((*'355' 43)3&+34 ./ 3';6G5'
$!I
&(1' , &(' 43)3&+34 ./ 3(1, *M , &('
B$##*43(+*)*34 8*+, ' Q 735+37 -, (R' BIE'
&G*))*' 7&.' .*-178&0, 37&(4 , *5+-7*&(' #"$
&5*+' 5&%934 ./ 2&7&64375' #DB
&+, *G' ..&&*4 &'*0, ' !$!'
1 6'= *M*37>' -))*%3 -)' 6(437+, 3 ..&5*45'
#F#5GG# 6(437 3';6G5' $!$5G

U

6

656)' 32*7 -)' 723(*&' 9*''34' ./' /M&([+*(35' !$!
656)' &2'69' 6'+&(' -)' 1/0+^ !F#
656)' -5+*9&(' -)' M&7.&?*;4(' %&0+6735 2.&#' -)' 723(*&' !BE51
656)' &7M&2*' 2674375' '0' 75'&($ED

&.3''4&61,+37&(4',3*7355-)' 3-'+,3' 73&#' -)' 723(-A *'*%*&' !D@
&.3''5*5+37-)' 3+,62' '-)' 723(-A *'*%*&' !DF' !FE5G
&.';&9'%&0*+&" -)' -(+3(317-' IFB^ 6795 &+' IFD
&%%&7*&' 3(-353)&2*'/'-)'*(' ,*-5'@II^ ' 3(+67*-(3' &7*&
&%,&7*&5' -03' !D
&%,&7*&5'.*5,-0'-)' (&1(*''31&+3-)' -03 *%,-'&5' '#@F
&1&(' 679*5,'1-:37(-7'*(',3 -73&'@B!'
&,*7' &+*2*+3' &'*0,' &1733 23(+' 8*+,' -(5+&(+*(3 2''"D
&*2' ++-2&(' 2*'*+&7/'+3(&(+' BB@
&*(A64A *(' 52&*'' 375*&(' 234*%&" 87*+37' #"F
&9&7*/&' -)' &M8*(' 7&.' 3(%/%'-0&34*5+ &(413-17&0,37'#"!'
: &) 5' 37.*&(%-43-)'&8' !@D
&'&' &((-(*&(7*:37'#!!'
&2&9,5,&7*')&2-65'%-223(+&+-7'-(',3 -7&('#"" * b
&(1*' U 2&4A&4A *(' 07*(%3-)' -56'')-6(437-)' &(1*4'4/(&5+/'#""'' $!B5G^ 43)3&+5 *(1'-)' 376 32'$I"
&(1*45' +&.31'4/(&5+/'$!!'5G
&(+3'76'34'./' 75*('' @$#^ 6(437 56M3[7&*(+/'-)' &0'35'@@B^ 3(3+*&('@BBbG' @D$' @DB
&(M*.&7'#"!
&03+7&' = -M-03+*&>'*(' &7&%3(' 8&75'$F' U' !#!' !#F'5GG^ %&0+6734'./' &5*" !' !$"
&7&'56.2*+5+-' 3(3+*&(5'@EB^ 3(3+*&(' Q%-6(+5Y*('@!#^ -67+,' 765&43%&0[+6735' @!B5GG' BE@^ I$"^ &4*5'&5-)' &0'35%7-8(34'&+' IB!'
&7&' 3%%,*&'%&0+6734'./' 3(3+*&(5'@!!'
&+M35' +/'*&(65'16&74*&('&(4')&+,37A*(A '&8'-)' 3-' 'I@' IB' IF'#IB
Q 3&'-+5R'-)' &'-(*%&')-67+33(+,'%3(+67/ %-226(*5+5'DBE
3*+,((' '(*&
32&7%,65' /M&(+*(3&2.&55&4-7+-',3 ' 6795-)' 3(+7&' 5*&' !FD
3+&' +,3 = -(+3(317->'-7*12&' 37.*&(' *(14-2'= *-%'3&>' I!D^ '3)+-' 69&(' I!F5G^ I$@^' I@##^ &'5&)&2*'/*('II$' II" IB@ IFB^ 533-)'IFD!' &.'3-)'7*4375' I"#^ ' *-%'3& 365' '/20*&('+320'3-)'+,3'&+ +,3(5' @I" *%&'%-7-(&+*-('%,67%,'-)' 37.*&(' 9*(15' I#!
*%,(&')7-(+*37+-8('-)' -,(' @"# *1&.3(65' 6+,/2*65'%-20*'37-)' '3C*65 ?5+,3-'-1%&" +73&+*53'$IE^ DBB
: DA 5 & &'&5+7-(-2*%&" +&.'35 47&8(' 60'./' 2&7 *&//&2'$EF
*/-4&+&''&,' 1,'&.*4T32*7-)')7*%&'*(' *%*'/'$D' !$@^ 43&+,'!$B
'&+*%&'(3&7 ,*'*00-0-'*5'ID!'
--.-7' 3(34*%+*(32-(&5+37/'*(' 6(1&7/')-6(434'#!@
-3' 207355'4&61,+37-)' -(5+&(+*(3 F@"@"B51^ 2&77*&13&(4&%%355*-('-)'"F^ """ 5G^ 2&77*&13+-' *%,&3" 'IE!'5GG^ &4-0+5 *%,&3" 'IE@^ IEI^ 3C*'34' IEB' $!"^ ;-*(+ 73*1(' 8*+,' ,3-4-7&' !ED^ 2&77*&13+-' -(5+&(+*(3 S''5G^ 43&+,' !!!^ #BI'L DID^ -:3'5-)'D!I'
-3' 207355'4&61,+37-)' &**+M35' 2*5+7355 -)' 3-' IB^ 2&77*&13&(4 43&+,'-)'ID^ I"^ #IB
-3' &7.-(605*(&' 207355'8*)3-)' 3-' ID'BE'#IB^ 5600-7+5 ,-%&5'B!^ !@# -3'4&61,+37-)' -(5+&(+*(3 BF' -(&7&5' -,(' 7&(4' 2(1&7*65'-)'+,3 &+%,' ,*5+-7*&('&(4'31&" 87*+37'B' D#@^ -(' &5*" 'FD^ !!E^ -('%-*(&13-)' '3C*65' '$@F^ DB!'
-7-&5+7*&(*52'!!!^ &(4'5'&2'#FD -7M*' 3(3+*&(')&2*'/'.3%-23' 2&7G635535 -)' -64-(*+M&'@IF' 6,&*7' &7&%3('3&437*(' *%*'/'!$!'
: % '.%'I!D^ 533 % 5^-)' &5-*&' -'9&(' 37:-5'&:' +30,3('S7-' :3; ('%&5+'3-)'I$"

Digitized with financial assistance from

on 28 December, 2018